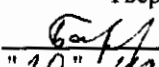


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"20" марта 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1534  
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	12	17	2,1
Малышевское	Волчинское	12	18	0,8
Малышевское	Волчинское	12	19	0,8
Малышевское	Волчинское	12	28	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	2,1		466
<b>Итого</b>		<b>2,1</b>		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

04.09.2017

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

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	9	слабая

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

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>11,0</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,0</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,0</u> %		
аварийных	_____ %		

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	12	17	2,1	ВСП	2,1	С	141	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

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

04.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Малышевское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Удомльское  
Волчьевское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№мер 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 освябления, повреждения	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, км/га	без признаков освябления	освябленные	сильно освябленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий дурном	старый дурном	ваширные деревья	154	160		
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	Площадь, га	Вид
12	17	2,1	Защитные леса	неустойчивые	2	2,1	10С	9	120	31	36	СКИС	0,8	1	440	733	28,7	29,4	26,6	11,0	1,3	2,0	1,0				804	15,1	466	15,3	ВСП	2,1			
<b>Итого</b>																733	28,7	29,4	26,6	11,0	1,3	2,0	1,0				804	15,1		15,3					

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 19.03.2018 Телефон 52-31-93

- 466 - Губка порванная
- 504 - Деревьями хвоя, листья (пегологическая) (>75%)
- 154 - Сузобочины, полусучья
- 803 - Наломы на стволе в области расколах ран, язв, образований (<1/2 окружности)
- 503 - Деревьями хвоя, листья (пегологическая) (51-75%)
- 804 - Наломы на стволе в обл. кроны расколов ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности)
- 160 - Ажурность кроны

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское  
Квартал 12 Выдел 17 Площадь, 2,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,1 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

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

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

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : куртинное усыхание, ажурность кроны  
отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола),  
дехромирование хвон, листвы (патологическая) (>75%), дехромирование хвон, листвы (патологическая) (51-75%)

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

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

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

ВСП

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

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	9	7	5															21	
16	19	13	12															44	
20	24	18	9	2				4										57	10,5
24	15	16	17	4		6		1										59	18,6
28	21	17	13	8		3		2										64	20,3
32	23	28	26	12		1		7			3							100	23,0
36	32	32	22	14		4		5			2							111	22,5
40	28	27	23	8				1			2							89	12,4
44	34	32	31	13														110	11,8
48	19	24	26	9														78	11,5
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	224	214	184	70		14		20			7							733	
Итого, % от числа стволов	30,6	29,2	25,1	9,5		1,9		2,7			1,0							100,0	15,1
Итого запас, кубм	258	263	239	99		11		18			9							897	
Итого, % от запаса	28,7	29,4	26,6	11,0		1,3		2,0			1,0							100,0	15,3

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

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



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

Наземное

Дистанционное

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

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	0,8		466
	Итого	0,8		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 12 выделе № 18 площадь 0,8 участковое лесничество Малышевское**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

04.09.2017

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
приведена в приложении 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	6	слабая
Губка корневая	Ель	4	

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

в том числе:

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

466 - Губка корневая  
371 - Рак смоляной

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Малышевское	Волчинское	12	18	0,8	ВСП	0,8	С,Е	27	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесны 466 ;  
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

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



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

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

Таксационная характеристика:

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

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

Губка корневая, Рак смоляной

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

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

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		2															2	
20	2			1													3	33,3
24	3	2	1	1		1											8	25,0
28	1	2	2	1				2									8	37,5
32		1				1											2	50,0
36		2	1	1													4	25,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	6	9	4	4		2		2									27	
Итого, % от числа стволов	2,3	3,4	1,5	1,5		0,8		0,8									10,3	3,1
Итого запас, кубм	2,9	6,6	3,3	2,9		1,5		1,5									18,7	
Итого, % от запаса	1,6	3,7	1,9	1,6		0,8		0,8									10,4	3,2

Порода: Береза

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

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	4	2															6	
16	9	15	6														30	
20	19	9	9	1													38	2,6
24	11	20	9	1		2		2									45	11,1
28	18	12	14	3		3		2									52	15,4
32	9	20	7	3		1		1			1						42	14,3
36	6	7	4	5				1			1						24	29,2
40	3	3	6	2													14	14,3
44		4	5	1													10	10,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	79	92	60	16		6		6			2						261	30
Итого, % от числа стволов	30,3	35,2	23,0	6,1		2,3		2,3			0,8						100	11,5
Итого запас, кбм	44,2	61,1	46,6	16,5		4,0		4,5			2,1						179,0	27,1
Итого, % от запаса	24,7	34,1	26,1	9,2		2,2		2,5			1,2						100	15,1

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



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

Наземное  Дистанционное

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

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	0,8		466
	Итого	0,8		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 12 выделе № 19 площадь 0,8 участковое лесничество Малышевское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального**

**лесопатологического обследования, на всей площади выдела**

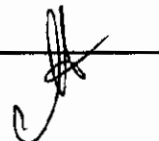
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

04.09.2017



\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

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 с 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	
Губка корневая	Сосна	8	слабая

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

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 13,6 %, (причины назначения) 466 371 ;  
 свежего сухостоя 0,7 %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %; \_\_\_\_\_ ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %; \_\_\_\_\_ ;  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %; \_\_\_\_\_ ;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %; \_\_\_\_\_ ;  
 старого сухостоя 1,1 %, \_\_\_\_\_ ;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Мальшевское	Волчинское	12	19	0,8	ВСП	0,8	С	54	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

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



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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское

Квартал 12 Выдел 19 Площадь, 0,8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,8 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 10С возраст 120 бонитет 1

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

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

Губка корневая, Рак смолиной

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

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

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

дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%)

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

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

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

ВСП

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

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																			
16	5	3	2															10	
20	2	7	4															13	
24	5	6	7					1										19	5,3
28	8	13	4	2		1		3										31	19,4
32	12	9	5	4		2												32	18,8
36	17	16	11	8				1										53	17,0
40	14	15	16	7														52	13,5
44	16	12	8	5														41	12,2
48	7	9	9	6														31	19,4
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	86	90	66	32	3	5												282	
Итого, % от числа стволов	30,5	31,9	23,4	11,3	1,1	1,8												100,0	14,2
Итого запас, кубм	105	105	83	47	2	4												346	
Итого, % от запаса	30,4	30,2	24,0	13,6	0,7	1,1												100,0	15,4

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 0,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское	0,4		466
<b>Итого</b>		<b>0,4</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 № 12 выделе № 28 площадь 0,4 участковое лесничество Мальшевское**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

04.09.2017

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4, 2/4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

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

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

в том числе:

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

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3

0,6



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Мальшевское	Волчинское	12	28	0,4	ВСП	0,4	С,Е,Б	16	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

466 :

дата проведения обследований

04.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



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



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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское

Квартал 12 Выдел 28 Площадь, 0,4 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 3С2Е5Б возраст 57 бонитет 1А

полнота 0,7 запас на га 260 возобновление 10 Е (25) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га

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

**Губка корневая, Рак смоляной**

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

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

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

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

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

ВСП

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

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.03.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		1															1	
20	2	3	1														6	
24	1	2	2	1		2											8	37,5
28	2	3	1			1											7	14,3
32		4		1													5	20,0
36	3	1	2														6	
40	2	3															5	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	17	6	2		3											38	
Итого, % от числа стволов	7,8	13,2	4,7	1,6		2,3											29,5	3,9
Итого запас, кбм	9	13	4	1		2											29	
Итого, % от запаса	8,8	13,0	4,2	1,4		1,6											28,9	3,0

Порода: **Ель**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	2	1															3	
24	3			1													4	25,0
28		2	1	2				2									7	57,1
32	1		2	1		1											5	40,0
36	1	1	1	2													5	40,0
40			1														1	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	7	4	5	6		1		2									25	
Итого, % от числа стволов	5,4	3,1	3,9	4,7		0,8		1,6									19,4	7,1
Итого запас, кбм	4,5	3,2	5,9	5,7		1,0		1,5									21,7	
Итого, % от запаса	4,4	3,1	5,7	5,6		1,0		1,5									21,3	8,1

Порода: **Береза**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	1	4																5	
20	5	3																8	
24	8	4	2			2												16	12,5
28	1	6	1			1												9	11,1
32	2	5	3			2												12	16,7
36	3	2	2															8	12,5
40	4	1	3									1						8	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	24	25	11			5						1						66	
Итого, % от числа стволов	18,6	19,4	8,5			3,9						0,8						51,2	4,7
Итого запас, кубм	18,0	16,3	11,6			3,5						1,2						50,6	
Итого, % от запаса	17,7	16,0	11,4			3,4						1,2						49,7	4,6

## Итоговая

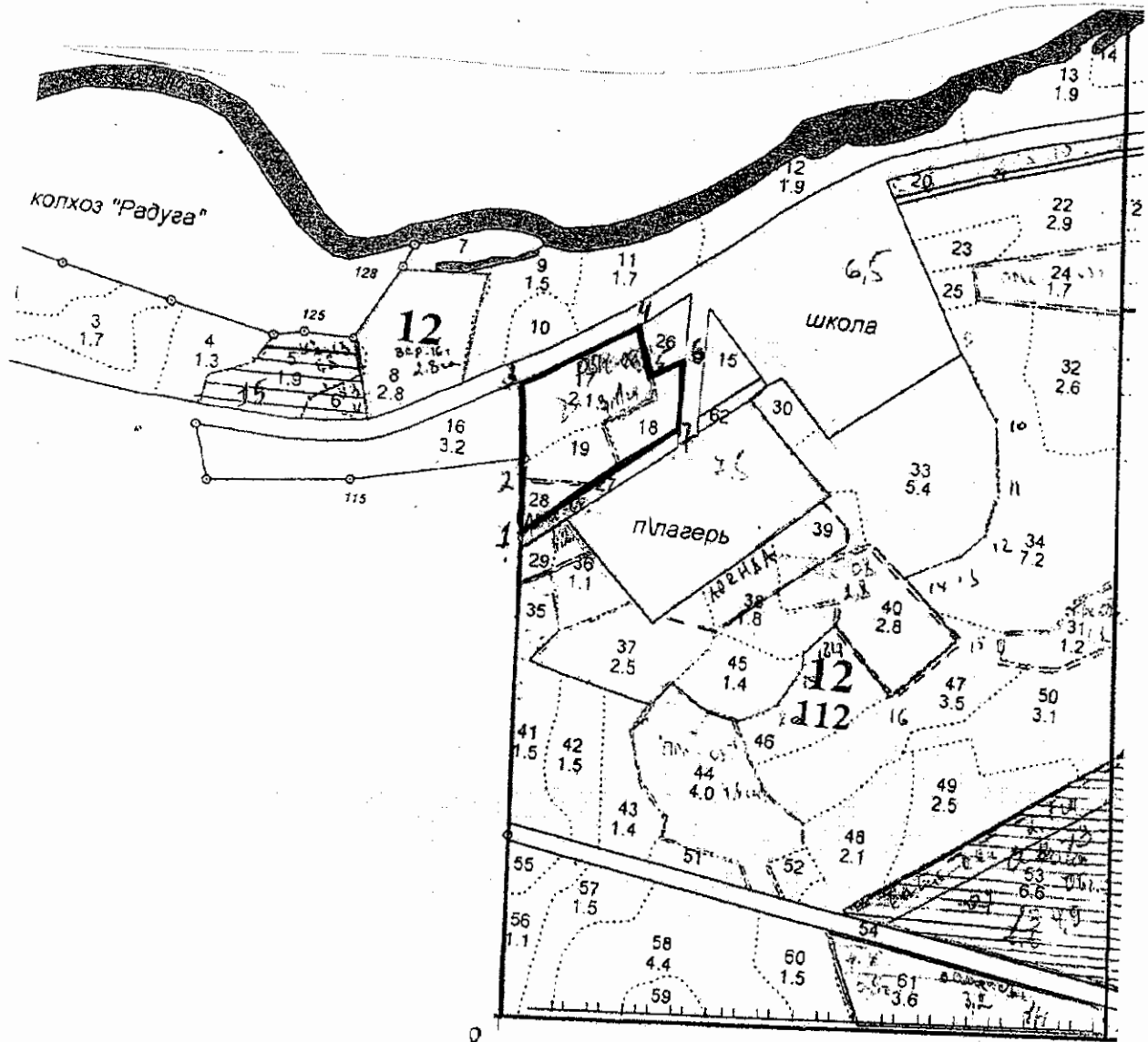
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1	5															6	
20	9	7	1														17	
24	12	6	4	2		4											28	21,4
28	3	11	3	2		2		2									23	26,1
32	3	9	5	2		3											22	22,7
36	7	4	5	2								1					19	15,8
40	6	4	4														14	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	41	46	22	8		9		2			1						129	20
Итого, % от числа стволов	31,8	35,7	17,1	6,3		7,0		1,6			0,8						100	15,7
Итого запас, кубм	31,4	32,7	21,7	7,1		6,1		1,5			1,2						101,8	15,9
Итого, % от запаса	30,9	32,1	21,3	7,0		6,0		1,5			1,2						100	15,7

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

### Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Малышевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)  
Квартал-12, выд.-17, пл.-2,1 га, выд.-18, пл.-0,8 га, выд.-19, пл.-0,8 га, выд.-28, пл.-0,4 га;  
Итого общая площадь – 4,1 га

М 1:10000



Расстояние до ближайшего водного объекта (река Волчина протяженность 106 км водоохранная зона 200 м) кв № 12 выд № 17 составляет 130 м, кв № 12 выд № 18,19,28 составляет более 200 метров.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17,18,19,28	сплошной пересчет				4,1

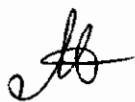
--	--	--	--	--	--

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

Условные обозначения:  граница участка  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



15	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

полдесок: МЖ РЕДКИЙ

15,7 лесные культуры  
8С1Е1В 1 19 С 53 19 18 3 2 1 СВР 0,7 22 15 12  
Е 2  
Б 1

культуры-53 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

16,3,2 10С+Е 1 26 С 90 26 28 5 3 1 СВР 0,7 32 102 102 1 3 3  
В2

подрост: 10Е (25) 2,0 м, 1,0 тыс.шт./га  
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

17,2,1 10С+Е 1 31 С 120 31 36 6 4 1 СКИС 0,8 44 92 92 1 2 2  
Е 70

подрост: 10Е (40) 7,0 м, 2,0 тыс.шт./га  
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

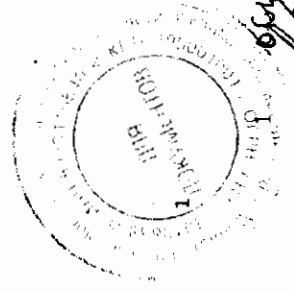
18,8 лесные культуры  
8С1Е1В 1 19 С 53 19 18 3 2 1 СВР 0,7 22 18 14  
Е 2  
Б 2

единичные деревья  
10С С 110 27 32

культуры-53 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

19,8 10С 1 31 С 120 31 36 6 4 1 СКИС 0,8 44 35 35 1 1  
С3

подрост: 10Е (40) 7,0 м, 2,0 тыс.шт./га



Зерно: 15.08.2012

Общ-об. (1.0)





