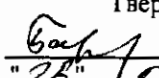


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"26" 10 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1295
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	9	10	0,5
Малышевское	Волчинское	9	11	4,6
Малышевское	Волчинское	9	13	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,5 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 0,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	0,5		371
	Итого	0,5		

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 № 9 выделе № 10 площадь 0,5 участковое лесничество Малышевское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Рак смоляной, Губка корневая

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корневых лап	% 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	8	
Губка корневая	Ель	12	слабая

2.3. Выборке подлежит 10,1 % от запаса 10,2 % деревьев,

в том числе:

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

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Малышевское	Волчинское	9	10	0,5	ВСП	0,5	С.Е	18	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	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>371</u>	:
дата проведения обследований	<u>04.09.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"</u>

Подпись 

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораз	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2005	9	10	0,5	Защитные леса	нерестово хранимые лесов.	2	0,5		С	70	25	24	СБР	В2	0,8	1	350	1	350	1	0,5
Ф				0,5						С	70	25	24	СБР	В2	0,8	1	350	1	350	1	0,5

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



04.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Малышевское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Удомельское
Волчицкое

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							165	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										10,2	10,1	Назначенные мероприятия																						
							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												
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухажившие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га																
9	10	0,5	Земельный лес	Земельный лес	2	0,5	7С	70	25	24	СБР	0,8	1	350	114	18,7	26,0	17,5	5,2	2,1	0,3	1,1						804	6,6	371	6,6	ВСП	0,5																
							2Б								35	6,5	8,0	4,1	2,1									154	3,6	466	3,5																		
							1Б								16	2,6	3,4	3,2										504																					
																												503																					
Итого																	27,8	37,4	24,7	7,3	1,1	1,7																											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Острицкий А.Н. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

503 - Деревянная ткань, листья (паталогическая) (51-75%)

466 - Губка коричневая

504 - Деревянная ткань, листья (паталогическая) (>75%)

154 - Сухобочины, папушоны

371 - Рак сахарный

804 - Налет на стволе в обл. кроны расовых ран. стлб. образованной (1/2-2/3 обл. ствола)

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское

Квартал 9 Выдел 10 Площадь, 0,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 7С2Е1Б возраст 70 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 350 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены, отслоение коры более 10%, наличие на стволе в 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 _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		5	6															11	
20	2	4	5															11	
24	1	9	2	1														13	7,7
28	1	2	1	2		2												8	50,0
32	6	6	3	1				1										17	11,8
36	5	11	8	2														26	7,7
40	4	2	3	1														10	10,0
44	6	7	4	1														18	5,6
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	25	46	32	8		2		1										114	
Итого, % от числа стволов	15,2	27,9	19,4	4,8		1,2		0,6										69,1	6,6
Итого запас, кубм	33	46	31	9		1		1										120	
Итого, % от запаса	18,7	26,0	17,5	5,2		0,8		0,6										68,8	6,6

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20		3																3	
24	4	2	1	2		1												10	30,0
28	1	2	1	1														5	20,0
32	3	1		1				1										6	33,3
36	2	2	4															8	
40		3																3	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	10	13	6	4		1		1										35	
Итого, % от числа стволов	6,1	7,9	3,6	2,4		0,6		0,6										21,2	3,6
Итого запас, кубм	11,4	13,9	7,1	3,7		0,5		1,8										38,5	
Итого, % от запаса	6,5	8,0	4,1	2,1		0,3		1,1										22,0	3,5

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

Итоговая

Степени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		5	6														11	
20	2	7	5														14	
24	6	13	3	3		1											26	15,4
28	3	4	3	3		2											15	33,3
32	11	8	3	2				2									26	15,4
36	7	15	16	2													40	5,0
40	5	6	3	1													15	6,7
44	6	7	4	1													18	5,6
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	40	65	43	12		3		2									165	17
Итого, % от числа стволов	24,2	39,4	26,1	7,2		1,8		1,2									100	10,2
Итого запас, кбм	48,7	65,4	43,3	12,9		2,0		2,8									175,1	17,7
Итого, % от запаса	27,8	37,4	24,7	7,3		1,1		1,7									100	10,1

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,6 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 4,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	4,6		371
	Итого	4,6		

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 № 9 выделе № 11 площадь 4,6 участковое лесничество Малышевское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Рак смоляной, Губка корневая

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	окоп корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	6	
Губка корневая	Ель	11	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	

2.3. Выборке подлежит 10,8 % от запаса 10,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроцедуры	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия	местополож	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га	
ТО	2005	9	11	4,6	Защитные леса	нерестовые хранимые леса	2	4,6	4С1Е4Б1ОС	С	75	25	28	СЧ	В3	0,6	1	270	0,4			
				4,6																		4С1Е4Б1ОС
Ф																						

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 04.09.2017 г.

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	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит 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	варяжные деревья					801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское
Квартал 9 Выдел 11 Площадь, 4,6 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4С1Е4Б1ОС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 270 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены,
отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе

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

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический _____ (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,1

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20		4															4	
24	2	5															7	
28	5	2	2	1			1										11	18,2
32	3	3	2					1									9	11,1
36	3	2	1	2													8	25,0
40		1	4	1													6	16,7
44		2															2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	19	9	4		1		1									47	
Итого, % от числа стволов	11,0	16,1	7,6	3,4		0,8		0,8									39,8	5,0
Итого запас, кубм	11	15	10	5		1		1									42	
Итого, % от запаса	10,2	14,5	9,9	4,3		0,6		0,9									40,4	5,8

Порода: Ель

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

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	4	7															11	
24	2	3	1														6	
28	1	5	1														7	
32	3	2	2														7	
36	6	4															10	
40		2	1														3	
44	1	2															3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	25	5														47	
Итого, % от числа стволов	14,4	21,2	4,2														39,8	
Итого запас, кбм	15,0	20,8	4,6														40,4	
Итого, % от запаса	14,4	20,0	4,4														38,9	

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		2															2	
28		1		1		1		1									4	75,0
32		2				1											3	33,3
36	2																2	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	5		1		2		1									12	
Итого, % от числа стволов	2,5	4,2		0,8		1,7		0,8									10,2	3,3
Итого запас, кбм	4,2	3,6		0,7		1,7		0,7									10,8	
Итого, % от запаса	4,0	3,5		0,7		1,6		0,7									10,4	3,0

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																		
20	5	11															16	
24	4	12	1														17	
28	6	9	4	3		2		1									25	24,0
32	7	9	4			1		1									22	9,1
36	11	8	1	3													23	13,0
40	1	3	5	1													10	10,0
44	1	4															5	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	35	56	15	7		3		2									118	12
Итого, % от числа стволов	29,7	47,5	12,7	5,9		2,5		1,6									100	10,0
Итого запас, кубм	31,1	46,0	15,6	7,3		2,3		1,6									103,9	11,2
Итого, % от запаса	29,9	44,3	15,0	7,0		2,2		1,6									100	10,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,3; Ель-2,3; Береза-1,7; Осина-2,4

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,5 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 1,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	1,5		371
	Итого	1,5		

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 № 9 выделе № 13 площадь 1,5 участковое лесничество Малышевское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального
лесопатологического обследования, на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Рак смоляной

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 10,4 % от запаса 10,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>6,0</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,1</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	<u>1,5</u> %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

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

0,3 0,7

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Малышевское	Волчинское	9	13	1,5	ВСП	1,5	С	54	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	КОЛИЧЕСТВО, шт
ТО	2005	9	13	1,5	Защитные леса	нерестовые хранимые полосы лесов.	2	1,5	10С	С	70	23	24	СБР	В2	0,8	1	350	1	1,5
				10С					С	70	23	24	СБР	В2	0,8	1	350			

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское

Квартал 9 Выдел 13 Площадь, 1,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 70 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 350 возобновление 10 Е (30) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной

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

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический _____ (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	8	16	9														33	
20	12	23	13			1											49	2,0
24	23	19	11	2		6		2									63	15,9
28	11	22	14	3		2		1									53	11,3
32	17	29	16	5		1		3			4						75	17,3
36	25	17	19	8				4			3						76	19,7
40	14	31	21	2													68	2,9
44	18	25	13	4													60	6,7
48	3	8	6	1													18	5,6
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	131	190	122	25		10		10			7						495	
Итого, % от числа стволов	26,5	38,4	24,6	5,1		2,0		2,0			1,4						100,0	10,5
Итого запас, кубм	140	206	136	32		6		10			8						538	
Итого, % от запаса	26,0	38,3	25,3	6,0		1,1		1,8			1,5						100,0	10,4

Итоговая

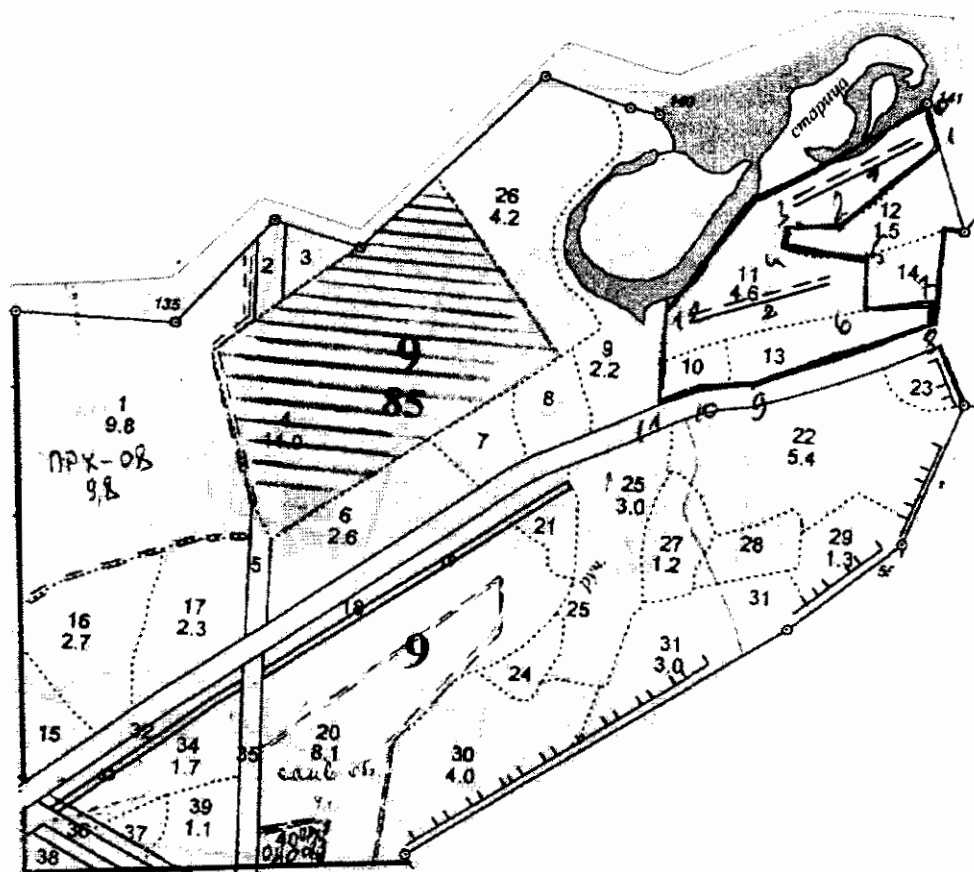
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	8	16	9														33	
20	12	23	13			1											49	2,0
24	23	19	11	2		6		2									63	15,9
28	11	22	14	3		2		1									53	11,3
32	17	29	16	5		1		3			4						75	17,3
36	25	17	19	8				4			3						76	19,7
40	14	31	21	2													68	2,9
44	18	25	13	4													60	6,7
48	3	8	6	1													18	5,6
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	131	190	122	25		10		10			7						495	52
Итого, % от числа стволов	26,5	38,4	24,6	5,1		2,0		2,0			1,4						100	10,5
Итого запас, кубм	139,9	206,0	136,3	32,1		5,8		9,9			7,8						537,8	55,6
Итого, % от запаса	26,0	38,3	25,3	6,0		1,1		1,8			1,5						100	10,4

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

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Мальшевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)
Квартал-9, выд.-10, пл.-0,5 га, выд.-11, пл.-4,6 га, выд.-13, пл.-1,5 га;
Итого общая площадь – 6,6 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10,13	Сплошной перечет				2,0
11	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
				Итого	0,4

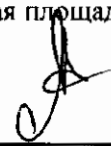
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.46.535; E35.48.859	ЮВ : 37	60	7-8	N57.46.394; E35.48.885	ЮВ : 10	30
1-2	N57.46.505; E35.48.880	ЮЗ : 34	170	8-9	N57.46.379; E35.48.883	ЮЗ : 57	220
2-3	N57.46.443; E35.48.742	ЮЗ : 68	70	9-10	N57.46.328; E35.48.636	ЮЗ : 61	100
3-4	N57.46.444; E35.48.682	ЮВ : 10	20	10-11	N57.46.326; E35.48.587	ЮЗ : 53	60
4-5	N57.46.429; E35.48.674	СВ : 83	110	11-12	N57.46.313; E35.48.525	СЗ : 13	140
5-6	N57.46.423; E35.48.788	ЮВ : 22	80	12-13	N57.46.386; E35.48.524	СВ : 23	180
6-7	N57.46.385; E35.48.789	СВ : 70	100	13-0	N57.46.465; E35.48.639	СВ : 40	250

Условные обозначения: — граница участка = = = пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись



Дата составления документа 19.01.2018

Телефон

52-31-93