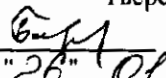


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"26" 09 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1326
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	5	2	11,2
Малышевское	Волчинское	5	14	1,9
Малышевское	Волчинское	5	19	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 11,2 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 3,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	3,1		371
	Итого	3,1		

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, 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 № 5 выделе № 2 площадь 3,1 участковое лесничество Малышевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,1 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

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	9	

2.3. Выборке подлежит 10,4 % от запаса 9,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>5,5</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	<u>1,4</u> %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,1</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	5	2	11,2	ВСП	3,1	С	68	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 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 лесопроцесса	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка	10С	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораст	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2005	5	2	11,2	Защитные леса	защитные лесов, в долях дорог	2	3,1	10С	С	60	17	18	СБР	А3	0,8	2	210	/	0,3	
									10С	С	60	17	18	СБР	А3	0,8	2	210			

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.

инженер-лесопатолог

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское

Квартал 5 Выдел 2 Площадь, 3,1 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 60 бонитет 2

полнота 0,8 запас на га 210 возобновление _____

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
_____ ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,3

ВСР - 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	8	4														17	
20	3	11	3	1													18	5,6
24	9	7	2	1													19	5,3
28	5	2	4	2				2									15	26,7
32	3	1	5			1					1						11	18,2
36	2	2	3														7	
40	2		4	1													7	14,3
44		3	2														5	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	29	34	27	5		1		2			1						99	
Итого, % от числа стволов	29,3	34,3	27,3	5,1		1,0		2,0			1,0						100,0	9,1
Итого запас, кубм	17	18	23	4		1		1			1						65	
Итого, % от запаса	26,7	27,7	35,2	5,5		1,4		2,1			1,4						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	5	8	4														17	
20	3	11	3	1													18	5,6
24	9	7	2	1													19	5,3
28	5	2	4	2				2									15	26,7
32	3	1	5			1					1						11	18,2
36	2	2	3														7	
40	2		4	1													7	14,3
44		3	2														5	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	29	34	27	5		1		2			1						99	9
Итого, % от числа стволов	29,3	34,3	27,3	5,1		1,0		2,0			1,0						100	9,1
Итого запас, кубм	17,4	18,0	22,9	3,6		0,9		1,3			0,9						65,0	6,8
Итого, % от запаса	26,7	27,7	35,2	5,5		1,4		2,1			1,4						100	10,4

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

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибелн)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	1,9		466
Итого		1,9		

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 № 5 выделе № 14 площадь 1,9 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	7	
Губка корневая	Ель	11	слабая

2.3. Выборке подлежит 10,2 % от запаса 8,0 % деревьев,

в том числе:

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Мальшевское	Волчинское	5	14	1,9	ВСП	1,9	С,Е	62	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

466 :

дата проведения обследований

04.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2005	5	14	1,9	Защитные леса	защитные леса, в том числе дупор	2	1,9	8С2Е	попада	95	26	28	СЧ	В3	0,7	1	320	1	1,9	
										С	95	26	28	СЧ	В3	0,7	1	320	1		
Ф				1,9					8С2Е												

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское
Квартал 5 Выдел 14 Площадь, 1,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,9 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:
тип леса СЧ состав 8С2Е возраст 95 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 320 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

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

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,1

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12																		
16	11	6	5														22	
20	29	16	14	1													60	
24	32	39	16	2				1									90	
28	29	45	28	1		3											106	
32	33	34	12	2		2											83	
36	14	15	17	3				1									50	
40	21	7	15	5				1									49	
44	12	18	9	2													41	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	181	180	116	16		5		3									501	
Итого, % от числа стволов	28,9	28,7	18,5	2,6		0,8		0,5									79,9	3,9
Итого запас, кубм	158	159	110	20		4		3									455	
Итого, % от запаса	26,8	27,0	18,7	3,4		0,7		0,6									77,2	4,7

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12																		
16	5	1	2														8	
20	8	4	6	1													19	
24	1	7	3	1				1									13	
28	5	9	8	5		4											31	
32	3	2	5	2		1		1									14	
36	2	4	9	2		2		1									20	
40	5	2	6	4				1									18	
44		3															3	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	29	32	39	15		7		4									126	
Итого, % от числа стволов	4,6	5,1	6,2	2,4		1,1		0,6									20,1	4,1
Итого запас, кубм	25,8	32,4	43,7	18,8		7,9		5,7									134,2	
Итого, % от запаса	4,4	5,5	7,4	3,2		1,3		1,0									22,8	5,5

Итоговая

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	16	7	7														30	
20	37	20	20	2													79	2,5
24	33	46	19	3				2									103	4,9
28	34	54	36	6		7											137	9,5
32	36	36	17	4		3		1									97	8,2
36	16	19	26	5		2		2									70	12,9
40	26	9	21	9				2									67	16,4
44	12	21	9	2													44	4,5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	210	212	155	31		12		7									627	50
Итого, % от числа стволов	33,5	33,8	24,7	5,0		1,9		1,1									100	8,0
Итого запас, кубм	183,5	191,7	153,8	38,8		12,1		9,1									588,9	59,9
Итого, % от запаса	31,2	32,6	26,1	6,6		2,0		1,6									100	10,2

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

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,1 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 0,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское	0,3		371
	Итого	0,3		

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 № 5 выделе № 19 площадь 0,3 участковое лесничество Мальшевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,8 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I 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	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 10,2 % от запаса 9,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>4,5</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,9</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Малышевское	Волчинское	5	19	3,1	ВСП	0,3	С,Б	10	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	выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей													
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличесво, шт	общая площадь, га											
ТО	2005	5	19	3,1	Защитные леса	защитные леса, валежник, дорож	3	0,3	8С2Б	С	80	25	28	СБР	В2	0,7	2	310	1	0,3	Ф	8С2Б	С	80	25	28	СБР	В2	0,7	2	310	1	0,3

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 5 Выдел 19 Площадь, 0,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 8С2Б возраст 80 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 310 возобновление _____

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		4																4
16	1	2																3
20	2	5	1															8
24	1	3	3	1														8
28	8	4	1			1						1						15
32	5	5	2	1				1				1						15
36	6	2	7	2				1										18
40	2	1	4															7
44			2															2
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	25	26	20	4		1		2			2							80
Итого, % от числа стволов	24,5	25,5	19,6	3,9		1,0		2,0			2,0							78,4
Итого запас, кубм	23	16	24	4		1		2			2							72
Итого, % от запаса	25,5	17,6	26,5	4,5		0,8		2,5			1,9							79,3

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	1	1			1												5
28	4	2	1															7
32		1																1
36	3	2	1															6
40		2																2
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	10	8	3			1												22
Итого, % от числа стволов	9,8	7,8	2,9			1,0												21,6
Итого запас, кубм	7,6	8,4	2,4			0,5												18,8
Итого, % от запаса	8,4	9,2	2,6			0,5												20,7

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		4																4	
16	1	2																3	
20	3	5	1															9	
24	3	4	4	1			1											13	15,4
28	12	6	2				1					1						22	9,1
32	5	6	2	1					1			1						16	18,8
36	9	4	8	2					1									24	12,5
40	2	3	4															9	
44			2															2	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	35	34	23	4		2		2			2						102	10	
Итого, % от числа стволов	34,3	33,3	22,5	3,9		2,0		2,0			2,0						100	9,9	
Итого запас, кубм	30,7	24,3	26,4	4,1		1,2		2,3			1,7						90,8	9,3	
Итого, % от запаса	33,9	26,8	29,1	4,5		1,3		2,5			1,9						100	10,2	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,3; Береза-1,8

Абрис участка

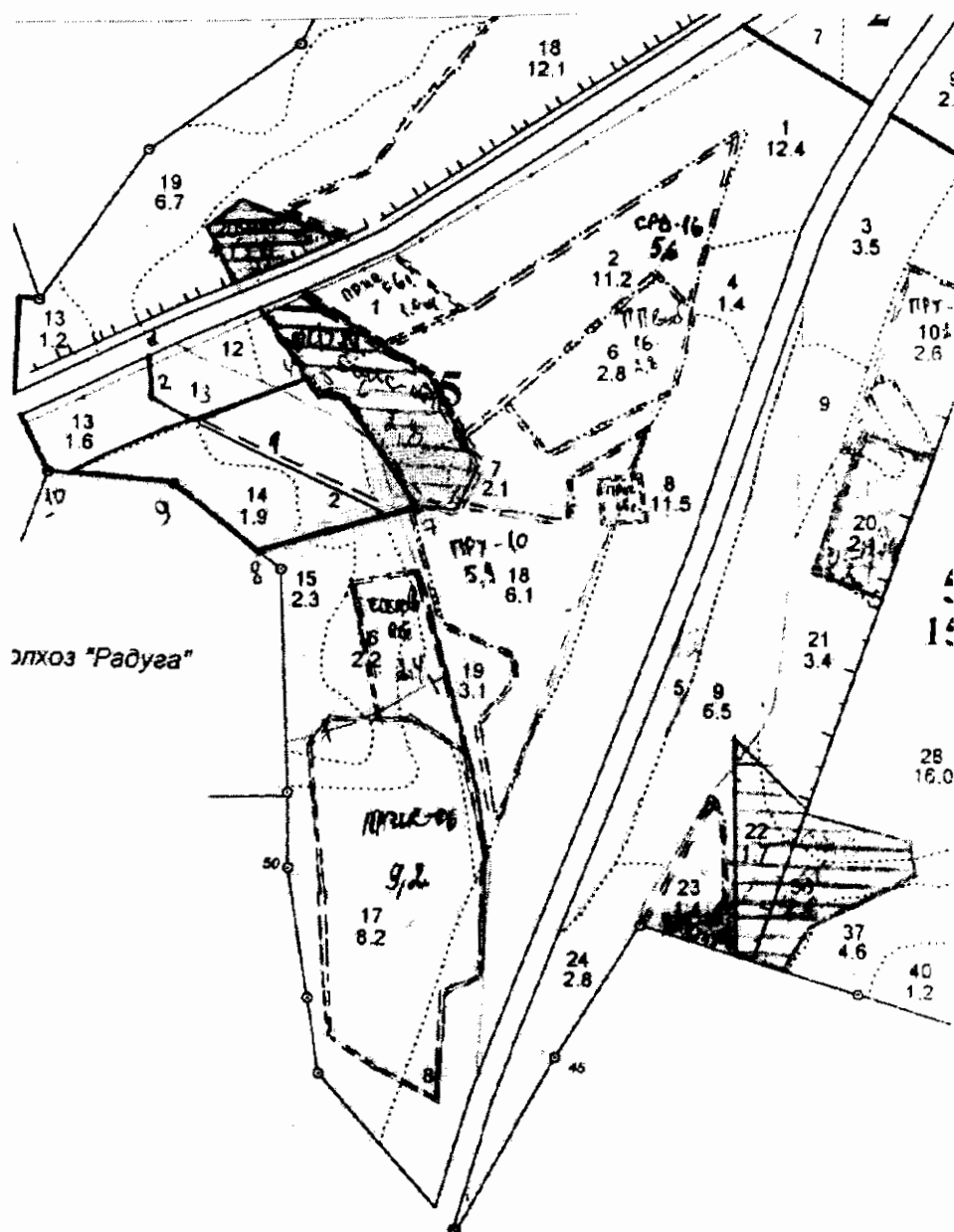
ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»

Малышевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)

Квартал-5, выд.-2, пл.-3,1 га, выд.-13, пл.-1,6 га, выд.-14, пл.-1,9 га, выд.-19, пл.-0,3 га;

Итого общая площадь – 6,9 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14,19	Сплошной перечет				2,2
2	1	300	10		0,3
				14020	0,3


Номер	Координаты	Румбы	Дли	Номер	Координаты	Румбы	Длина
-------	------------	-------	-----	-------	------------	-------	-------

ра точек		линий	на, м.	а точек		линий	, м.
0-1	N57.46.360; E35.48.897	СВ : 58	190	6-7	N57.46.352; E35.49.350	ЮВ : 40	170
1-2	N57.46.403; E35.49.067	ЮВ : 16	60	7-8	N57.46.285; E35.49.409	ЮЗ : 68	210
2-3	N57.46.369; E35.49.076	ЮВ : 68	55	8-9	N57.46.260; E35.49.205	СЗ : 57	140
3-4	N57.46.356; E35.49.124	СВ : 63	160	9-10	N57.46.311; E35.49.097	ЮЗ : 88	175
4-5	N57.46.381; E35.49.265	ЮВ : 32	20	10-0	N57.46.321; E35.48.929	СЗ : 34	85
5-6	N57.46.368; E35.49.275	ЮВ : 78	45				

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