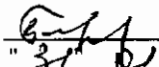


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"31" 01. 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1348
лесных насаждений Тверского 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
Кулицкое		170	28	2,4
Кулицкое		170	35	3,6
Кулицкое		170	36	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,4 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,4 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 2,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кулицкое		2,4		371
	Итого	2,4		

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 № 170 выделе № 28 площадь 2,4 участковое лесничество Кулицкое

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования, на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

06.09.2017



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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужно 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 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	7	
Губка корневая	Ель	11	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 10,1 % от запаса 8,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,4</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
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
Кулицкое		170	28	2,4	ВСП	2,4	С,Е,Б,О С	69	2018

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>06.09.2017</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 обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2007	170	28	2,4	Защитные леса	леса, в I зонах охр. источн. водоснаб.	1	2,4	4С1Е-Б1ЮС	С	65	23	26	СКИС	С3	0,7	1	280	1	2,4		
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.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Кулицкое
Квартал 170 Выдел 28 Площадь, 2,4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,4 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 4С1Е4Б1ОС возраст 65 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 280 возобновление 10 Е (30) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Трутовик ложный осинный

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 _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.01.2018 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		5															5	
16	9	6	7														22	
20	19	21	6	5													51	9,8
24	13	25	8	4													50	8,0
28	25	23	4	8													60	13,3
32	18	19	9	3		2											51	9,8
36	14	5	2	8				1			1						31	32,3
40	10	11	3	7							1						32	25,0
44	1	6	5	3													15	20,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	109	121	44	38		2		1			2						317	
Итого, % от числа стволов	13,9	15,4	5,6	4,8		0,3		0,1			0,3						40,4	5,5
Итого запас, кубм	87	93	37	40		2		1			3						263	
Итого, % от запаса	12,9	13,9	5,4	6,0		0,3		0,2			0,4						39,2	6,9

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	8	3	4	1													16	6,3
20	7	2	1														10	
24	2	1	3	1													7	14,3
28	1	4	4	3		1											13	30,8
32	5		1			1											7	14,3
36	2	3	5	2		1		1									14	28,6
40		1	3	1													5	20,0
44		2	1	2													5	40,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	25	16	22	10		3		1									77	
Итого, % от числа стволов	3,2	2,0	2,8	1,3		0,4		0,1									9,8	1,8
Итого запас, кубм	17,9	15,7	22,8	12,4		4,1		1,5									74,3	
Итого, % от запаса	2,7	2,3	3,4	1,8		0,6		0,2									11,1	2,6

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		6															6	
16	8	6	13														27	
20	26	19	2														47	
24	22	17	4														43	
28	13	21	9			2											45	4,4
32	16	24	11														51	
36	9	15	13														37	
40	5	12	14														31	
44	2	17	9														28	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	101	137	75			2											315	
Итого, % от числа стволов	12,9	17,5	9,6			0,3											40,1	0,3
Итого запас, кубм	66,4	122,7	76,8			1,3											267,3	
Итого, % от запаса	9,9	18,3	11,5			0,2											39,8	0,2

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	1	4	5														10	
20	1	2	5														8	
24	3	6	3														12	
28	5	2	1			1											9	11,1
32		8	3			1											12	8,3
36	2	3	5														10	
40		9	1					1									11	9,1
44			4														4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	34	27			2		1									76	
Итого, % от числа стволов	1,5	4,3	3,4			0,3		0,1									9,7	0,4
Итого запас, кубм	8,0	31,7	23,6			1,7		1,6									66,6	
Итого, % от запаса	1,2	4,7	3,5			0,2		0,2									9,9	0,4

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		11															11	
16	26	19	29	1													75	1,3
20	53	44	14	5													116	4,3
24	40	49	18	5													112	4,5
28	44	50	18	11		4											127	11,8
32	39	51	24	3		4											121	5,8
36	27	26	25	10		1		2			1						92	15,2
40	15	33	21	8				1			1						79	12,7
44	3	25	19	5													52	9,6
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	247	308	168	48		9		3			2						785	62
Итого, % от числа стволов	31,5	39,2	21,4	6,1		1,3		0,3			0,3						100	8,0
Итого запас, кубм	179,1	263,2	159,7	52,5		9,1		4,3			2,9						670,9	68,9
Итого, % от запаса	26,7	39,2	23,8	7,8		1,3		0,6			0,4						100	10,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,2; Ель-2,6; Береза-2,1; Осина-2,4

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,6 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 3,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кулицкое		3,6		466,371
Итого		3,6		

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 № 170 выделе № 35 площадь 3,6 участковое лесничество Кулицкое

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

06.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	но 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
Губка корневая	Ель	10	слабая

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

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>8,9</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	_____ %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
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
Кулицкое		170	35	3,6	ВСП	3,6	С,Е	94	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

371 :

дата проведения обследований

06.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись




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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей						
									лес, в 1 поясах	тон сав.	опр.	попонаб.	номер	выдела	лесопатологического	выдела	лесопатологического	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота
ТО	2007	170	35	3,6	Защитные леса	лес, в 1 поясах	тон сав.	опр.	попонаб.	номер	выдела	лесопатологического	выдела	лесопатологического	состав	С	65	23	26	СКНД	СЗ	0,6	1	240	1	0,3
Ф				3,6																						

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) Тверское Уч.лесничество Кулицкое
Квартал 170 Выдел 35 Площадь, 3,6 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 7С1Е2Б возраст 65 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 240 возобновление 10 Е (30) 4,0 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)

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: 23.01.2018 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		4															4	
16	2	5															7	
20	2	1	1														4	
24	4	5	1	1													11	9,1
28	2	3	2														7	
32	3	4	6	1		1											15	13,3
36	1	1	2	2													6	33,3
40		3	1	1													5	20,0
44	1		2														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	15	26	15	5		1											62	
Итого, % от числа стволов	16,9	29,2	16,9	5,6		1,1											69,7	6,7
Итого запас, кубм	11	16	16	6		1											50	
Итого, % от запаса	14,7	22,4	22,4	7,8		1,3											68,6	9,1

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

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		1																1
20	1	2																3
24		1																1
28	1	1	1															3
32	2	2	1															5
36	1	1																2
40		3																3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	11	2															18
Итого, % от числа стволов	5,6	12,4	2,2															20,2
Итого запас, кубм	4,1	9,8	1,6															15,5
Итого, % от запаса	5,6	13,3	2,2															21,1

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		4															4	
16	2	6															8	
20	4	3	1														8	
24	4	8	1	1		1											15	13,3
28	4	4	4	1													13	7,7
32	5	7	7	1		1											21	9,5
36	2	3	2	2													9	22,2
40		6	1	1													8	12,5
44	1		2														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	22	41	18	6		2											89	8
Итого, % от числа стволов	24,7	46,1	20,2	6,7		2,2											100	8,9
Итого запас, кубм	16,0	30,6	18,8	6,5		1,5											73,4	8,0
Итого, % от запаса	21,8	41,6	25,6	8,9		2,0											100	10,9

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,4 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 2,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кулицкое		2,4		371
	Итого	2,4		

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 № 170 выделе № 36 площадь 2,4 участковое лесничество Кулицкое

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

06.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

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 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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	11	слабая
Губка корневая	Ель	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 10,5 % от запаса 8,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>8,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,4</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,4</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,4</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
Кулицкое		170	36	2,4	ВСП	2,4	С,Е	80	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений


Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 06.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела	Выдела лесопатологического	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей						
										лес, в I поясах зон сан. охр. источн. болотнб.	номер	выдела	лесопатологического	выдела	лесопатологического	Площадь	выдела	лесопатологического	выдела	лесопатологического	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр	тип леса	тип условий
ТО	2007	170	36	2,4	Защитные леса	лес, в I поясах зон сан. охр. источн. болотнб.	1	2,4	8С1Е1Б	С	75	26	32	СЧ	ВЗ	0,7	1	320								1	2,4
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 06.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Кулицкое

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Леса, в т.ч. в зонах сан. охр. источ. водоснабжения	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 деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия							
								состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га		без признаков ослабления	остаточные	сильно ослабленные	умеренные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья						
170	36	2,4				1	2,4	8С	75	26	32	Сч	0,7	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га			
			Защитные леса					1Б									76	2,0	3,7	3,5	1,1	0,5	0,2					804	6,7	371	8,7	ВСР	2,4					
								1Б									78	3,5	4,9	1,9								503	2,1	466	1,8							
																												504										
																												154										
Итого																	784	29,6	36,5	23,4	8,3	1,4	0,4	0,4											8,8	10,5		

Показатели, не соответствующие описанию таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

503 - Деромация хвои, листья (каталожность) (51-75%)

466 - Губка корневая

504 - Деромация хвои, листья (каталожность) (>75%)

154 - Сухообочил, подушеры

371 - Риз силколов

804 - Насекомы на стволе в области расовых риз, для образования (112-213 сур. ствол)

ФИО Островский А.Н. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛНЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 23.01.2018

Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Кулицкое
Квартал 170 Выдел 36 Площадь, 2,4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,4 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С1Е1Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 320 возобновление 10 Е (30) 4,0 м, 1,5 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)

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: 23.01.2018 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	5	6															11	
16	21	27	9														57	
20	23	25	18	1													67	1,5
24	18	22	21	9													70	12,9
28	24	34	25	4													87	4,6
32	41	38	19	2		3											103	4,9
36	35	29	21	7		2					1						95	10,5
40	15	34	15	9		1		1									75	14,7
44	19	18	16	11							1						65	18,5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	201	233	144	43		6		1			2						630	
Итого, % от числа стволов	25,6	29,7	18,4	5,5		0,8		0,1			0,3						80,4	6,7
Итого запас, кубм	186	216	139	55		7		2			3						608	
Итого, % от запаса	24,1	27,9	18,0	7,2		0,9		0,2			0,4						78,8	8,7

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1	3															4	
20	5	2	1	2													10	20,0
24	2	3	6	2		1											14	21,4
28	1	4	1	4		2		2									14	57,1
32	2		1	1													4	25,0
36	4		7	1		1											13	15,4
40	1	5	1														7	
44		6	4														10	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	16	23	21	10		4		2									76	
Итого, % от числа стволов	2,0	2,9	2,7	1,3		0,5		0,3									9,7	2,1
Итого запас, кубм	15,1	28,9	27,3	8,2		3,6		1,6									84,7	
Итого, % от запаса	2,0	3,7	3,5	1,1		0,5		0,2									11,0	1,8

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	5	1															6	
20	3	2	2														7	
24	2	6	2														10	
28	1	3	4														8	
32	3	9	1														13	
36	5	4	3														12	
40	2	8	1														11	
44	6	3	2														11	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	36	15														78	
Итого, % от числа стволов	3,4	4,6	1,9														9,9	
Итого запас, кубм	27,3	37,5	14,4														79,1	
Итого, % от запаса	3,5	4,9	1,9														10,3	

Итоговая

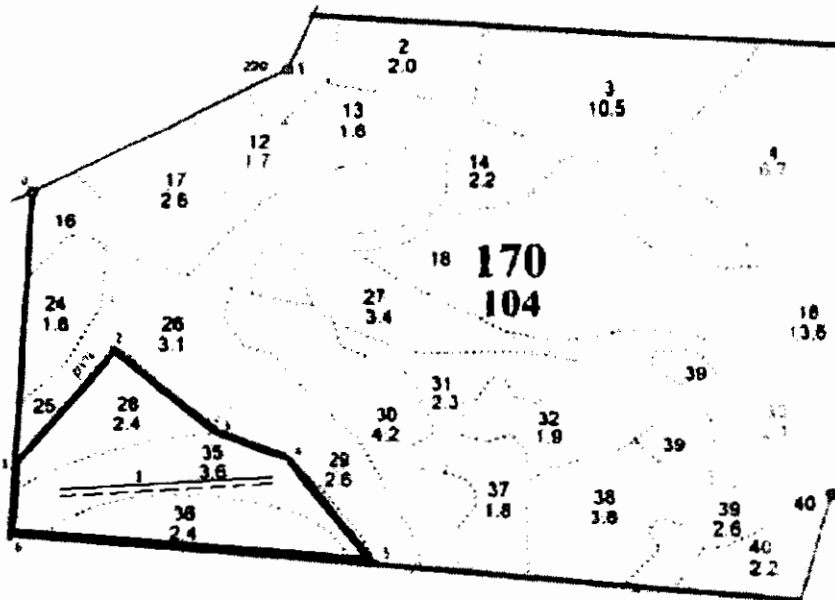
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния. шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	5	6															11	
16	27	31	9														67	
20	31	29	21	3													84	3,6
24	22	31	29	11		1											94	12,8
28	26	41	30	8		2		2									109	11,0
32	46	47	21	3		3											120	5,0
36	44	33	31	8		3					1						120	10,0
40	18	47	17	9		1		1									93	11,8
44	25	27	22	11							1						86	14,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	244	292	180	53		10		3			2						784	68
Итого, % от числа стволов	31,1	37,2	23,0	6,8		1,3		0,4			0,3						100	8,8
Итого запас, кубм	228,8	282,0	180,2	63,5		10,7		3,2			3,3						771,7	80,8
Итого, % от запаса	29,6	36,5	23,4	8,3		1,4		0,4			0,4						100	10,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,2; Ель-2,5; Береза-1,8

Участковое лесничество Кулицкое кв 170 выд 28 пл 2,4 га,
выд 35 пл 3,6 га
выд 36 пл 2,4 га

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28, 36	сплошной пересчет				4,8
35	1	300	10		0,3
ИТОГО					0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Ш56°57' 40,36 С Д35°48' 41,98 В	ЮЗ-3 _м	380
1-2	Ш56°57' 28,02 С Д35°48' 39,49 В	СВ-39 _м	204
2-3	Ш56°57' 33,30 С Д35°48' 48,50 В	ЮВ-49	200
3-4	Ш56°57' 28,82 С Д35°48' 58,27 В	ЮВ-69	91
4-5	Ш56°57' 27,61 С Д35°49' 1,94 В	ЮВ-40	186
5-6	Ш56°57' 22,89 С Д35°49' 8,80 В	СЗ-80 _м	500
6-1	Ш56°57' 24,53 С Д35°48' 38,93 В	СВ-3 _м	110

Условные обозначения граница участка
 пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа

23.01.2018

Телефон

52-31-93