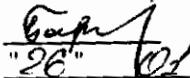


16-10-001

"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"26" 10/2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1273
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
Савватьевское	Пригородное	31	9	1,4
Савватьевское	Пригородное	31	11	4,7
Савватьевское	Пригородное	31	13	2,8
Савватьевское	Пригородное	31	15	1,1
Савватьевское	Пригородное	31	16	1,4
Савватьевское	Пригородное	31	17	7,8
Савватьевское	Пригородное	31	18	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Проведение рубки

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватьевское	Пригородное		0,1	466
Итого			0,1	

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 № 31 выделе № 9 площадь 0,1 участковое лесничество Савватьевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,3 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись 

Дата обследования 09.09.2017

*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:

Проведение рубки

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	17	слабая
Губка корневая	Ель	23	средняя
Губка корневая	Сосна	18	средняя

2.3. Выборке подлежит 62,8 % от запаса 53,2 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 48,3 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 12,5 %;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: _____ %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 2,0 %;
 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 0,2

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
Савватьевское	Пригородное	31	9	1,4	ССР	0,1	С.Е	26	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

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 древесны	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>09.09.2017</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 перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Савватьевское

Квартал 31 Выдел 9 Площадь, 0,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,1 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6С3Е1Б возраст 110 бонитет 2

полиота 0,6 запас на га 280 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

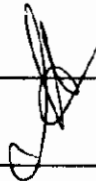
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 22.01.2018 _____ 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																					
24		2						1										3	33,3		
28	2	1		2		1												6	50,0		
32		1	1	2		2												6	66,7		
36				3														3	100,0		
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	2	4	1	7		3		1										18			
Итого, % от числа стволов	6,7	13,3	3,3	23,3		10,0		3,3										60,0	36,6		
Итого запас, кбм	1	3	1	7		3		1										16			
Итого, % от запаса	5,6	10,5	3,8	28,1		10,4		2,0										60,4	40,5		

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				1												3	33,3		
28		1		2														3	66,7		
32				2														2	100,0		
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.		3	1	4		1												9			
Итого, % от числа стволов		10,0	3,3	13,3		3,3												30,0	16,6		
Итого запас, кбм		1,9	0,3	5,3		0,5												8,0			
Итого, % от запаса		7,2	1,3	20,2		2,1												30,8	22,3		

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																			
24																			
28		2																2	
32	1																	1	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1	2																3	
Итого, % от числа стволов	3,3	6,7																10,0	
Итого запас, кубм	0,9	1,3																2,3	
Итого, % от запаса	3,6	5,2																8,8	

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20			1														1	
24		4				1		1									6	33,3
28	2	4		4		1											11	45,5
32	1	1	1	4		2											9	66,7
36				3													3	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	9	2	11		4		1									30	16
Итого, % от числа стволов	10,0	30,0	6,7	36,6		13,3		3,3									100	53,2
Итого запас, кубм	2,4	6,0	1,3	12,6		3,3		0,5									26,0	16,3
Итого, % от запаса	9,2	22,9	5,1	48,3		12,5		2,0									100	62,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,5; Ель-3,6; Береза-1,6

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватьевское	Пригородное		1,0	466
	Итого		1,0	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

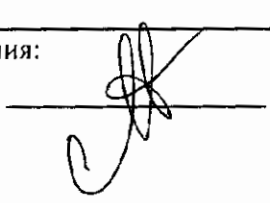
В квартале № 31 выделе № 11 площадь 1 участковое лесничество Савватьевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 3,7 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись 

Дата обследования 09.09.2017

*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1 га)

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		Подушивание 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	16	слабая
Губка корневая	Ель	22	средняя
Губка корневая	Сосна	19	средняя

2.3. Выборке подлежит 65,3 % от запаса 61,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>46,0</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>10,7</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,0</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>7,6</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

0,2

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
Савватьевское	Пригородное	31	11	4,7	ССР	1,0	С.Е.Б	336	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

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

09.09.2017 :

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			
									выдела, га	выдела, га	высота, м	средняя	диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2006	31	11	4,7	Защитные леса	лесопарк овые зоны	1	1,0	С	110	27	36	СЧ	А3	0,8	2	380	1	1,0				
				4,7																С	120	28	36
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 Савватьевское
Квартал 31 Выдел 11 Площадь, 1,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,0 га,
сплошной (подеревный) пересчет
Таксационная характеристика:
тип леса СЧ состав 6С3Е1Б возраст 120 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 330 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 плодовых тел в комлевой части и на корнях, ажурность кроны,
наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), стволовые гнили

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,6

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 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	1	6	3	5													15	33,3	
20	4	3	2	2		1											12	25,0	
24	2	5	4	12		1		1									25	56,0	
28	4	3	2	19		5		1									34	73,5	
32	3	5	4	14		7		2			2						37	67,6	
36	2	6	3	13		2		4			1						31	64,5	
40	1	1	3	11				3									19	73,7	
44		2	4	15													21	71,4	
48			1	3													4	75,0	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	17	31	26	94		16		11			3						198		
Итого, % от числа стволов	5,1	9,3	7,8	28,2		4,8		3,3			0,9						59,5	37,2	
Итого запас, кубм	13	25	28	107		14		13			3						203		
Итого, % от запаса	3,8	7,5	8,3	31,9		4,2		3,9			1,0						60,5	41,0	

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	2													6	33,3	
20	1	2	1	7				1									12	66,7	
24	2	3	2	8				5									20	65,0	
28		2	5	11		4		1									23	69,6	
32	2	1	3	6		3		1									16	62,5	
36	2	2	1	6		2		2									15	66,7	
40			1	4		2											7	85,7	
44				2													2	100,0	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	7	11	16	46		11		10									101		
Итого, % от числа стволов	2,1	3,3	4,8	13,8		3,3		3,0									30,3	20,1	
Итого запас, кубм	8,0	8,8	14,8	47,4		15,3		8,6									102,8		
Итого, % от запаса	2,4	2,6	4,4	14,1		4,5		2,6									30,6	21,2	

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								2									2	100,0
24	1	2	2			1											6	16,7
28		4	1			1		3									9	44,4
32	2	3				2		1									8	37,5
36		1	2			3											6	50,0
40		1															1	
44		2															2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	13	5			7		6									34	
Итого, % от числа стволов	0,9	3,9	1,5			2,1		1,8									10,2	3,9
Итого запас, кубм	2,4	13,2	4,1			6,7		3,6									29,9	
Итого, % от запаса	0,7	3,9	1,2			2,0		1,1									8,9	3,1

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1	7	6	7													21	33,3
20	5	5	3	9		1		3									26	50,0
24	5	10	8	20		2		6									51	54,9
28	4	9	8	30		10		5									66	68,2
32	7	9	7	20		12		4			2						61	62,3
36	4	9	6	19		7		6			1						52	63,5
40	1	2	4	15		2		3									27	74,1
44		4	4	17													25	68,0
48			1	3													4	75,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	55	47	140		34		27			3						333	204
Итого, % от числа стволов	8,1	16,5	14,1	42,0		10,2		8,1			0,9						100	61,2
Итого запас, кубм	23,0	47,1	46,6	154,5		36,0		25,4			3,3						335,7	219,1
Итого, % от запаса	6,8	14,0	13,9	46,0		10,7		7,6			1,0						100	65,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,6; Ель-3,7; Береза-3,1

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватьевское			0,2	466
	Итого		0,2	

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 № 31 выделе № 13 площадь 0,2 участковое лесничество Савватьевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,6 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

09.09.2017

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

2. Инструментальное обеледование 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 дуба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожиго корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; с 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	17	слабая
Губка корневая	Сосна	18	средняя

2.3. Выборке подлежит 59,6 % от запаса 52,3 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 26,9 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 20,7 %,
 свежего ветровала: 2,4 %,
 свежего бурелома 1,4 %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 8,2 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
 371 - Рак смоляной



2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Савватьевское		31	13	2,8	ССР	0,2	С.Б	47	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

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>466</u>
дата проведения обследований	<u>09.09.2017</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	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораст	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2006	31	13	2,8	Защитные леса	лесопарк обыч	1	0,2	5С5Б	С	110	23	28	ССФ	А5	0,6	3	220	1	0,2	
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 Савватьевское

Квартал 31 Выдел 13 Площадь, 0,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ССФ состав 5С5Б возраст 110 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны, куртинное усыхание, отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола), наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях, наличие стволовой гнили.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее

_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,6

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 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
8																		
12																		
16	1																	1
20	1	2																3
24		3	1	3														7
28	1	1		2		2		1			1							8
32		1	2	1		1												5
36				5														5
40				2														2
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	7	3	13		3		1			1							31
Итого, % от числа стволов	4,9	11,5	4,9	21,3		4,9		1,6			1,6							50,8
Итого запас, кубм	1	4	2	13		2		1			1							23
Итого, % от запаса	2,4	7,7	4,9	26,9		4,8		1,4			1,4							49,6

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		
	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	1	2						2										5
28	1	3				3		1										8
32		2	2			1		2										7
36	1	2	1			3					1							8
40						1												1
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	3	10	3			8		5			1							30
Итого, % от числа стволов	4,9	16,4	4,9			13,1		8,2			1,6							49,2
Итого запас, кубм	2,2	6,9	2,8			7,4		3,2			1,1							23,5
Итого, % от запаса	4,6	14,8	6,0			15,9		6,8			2,4							50,4

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	1																1	
20	1	3															4	
24	1	5	1	3				2									12	41,7
28	2	4		2		5		2			1						16	62,5
32		3	4	1		2		2									12	41,7
36	1	2	1	5		3					1						13	69,2
40				2		1											3	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	17	6	13		11		6			2						61	32
Итого, % от числа стволов	9,8	27,9	9,8	21,3		18,0		9,8			3,2						100	52,3
Итого запас, кубм	3,3	10,5	5,1	12,5		9,7		3,8			1,8						46,6	27,8
Итого, % от запаса	7,1	22,5	10,9	26,9		20,7		8,2			3,8						100	59,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,6; Береза-3,5

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

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

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,5 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватьевское			0,5	466
	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 № 31 выделе № 15 площадь 0,5 участковое лесничество Савватьевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,6 га мероприятия не назначаются.

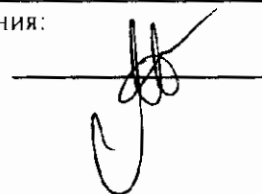
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

09.09.2017



*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:
Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,5 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения(слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	12	слабая
Губка корневая	Сосна	15	средняя

2.3. Выборке подлежит 43,9 % от запаса 36,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,1</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>19,0</u> %		
свежего ветровала:	<u>5,5</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>12,3</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

0,2

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
Савватьевское		31	15	1,1	ССР	0,5	Б.С	50	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

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

09.09.2017 :

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 лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га	выдела, га
ТО Ф	2006	31	15	1,1	Защитные леса	лесопарк овые тоньи	1	0,5	9Б1С	Б	60	17	18	ССФ	В5	0,4	3	70	запас, куб. м/га	3	70	1	0,5
				1,1																			

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-Тверь-лес"



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Савватьевское
Квартал 31 Выдел 15 Площадь, 0,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
сплошной (подеревный) пересчет _____
Таксационная характеристика:
тип леса ССФ состав 8Б2С возраст 70 бонитет 3
полнота 0,4 запас на га 90 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Стволовые гнили

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

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
_____ ССР _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 Телефон 52-31-93

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		2															2	
16	9	3	5														17	
20	5	8	3			6		3									25	36,0
24	2	7	3			2					2						16	25,0
28	6	1	6			3		4			3						23	43,5
32		3	1			4		2									10	60,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	24	18			15		9			5						93	
Итого, % от числа стволов	17,7	19,4	14,5			12,1		7,3			4,0						75,0	23,4
Итого запас, кбм	8	9	8			8		5			3						40	
Итого, % от запаса	15,3	18,4	15,3			15,8		10,1			5,5						80,4	31,4

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	3	2															5	
16	2	1		3													6	50,0
20	1	2	1	4				2									10	60,0
24		2	1	1		2		1									7	57,1
28				2		1											3	100,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	6	7	2	10		3		3									31	
Итого, % от числа стволов	4,8	5,6	1,6	8,1		2,4		2,4									25,0	12,9
Итого запас, кбм	0,9	1,9	0,8	3,5		1,6		1,1									9,7	
Итого, % от запаса	1,8	3,8	1,6	7,1		3,2		2,2									19,6	12,5

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	3	4															7	
16	11	4	5	3													23	13,0
20	6	10	4	4		6		5									35	42,9
24	2	9	4	1		4		1			2						23	34,8
28	6	1	6	2		4		4			3						26	50,0
32		3	1			4		2									10	60,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	31	20	10	18	12		5									124	45
Итого, % от числа стволов	22,6	25,0	16,1	8,1	14,5	9,7		4,0									100	36,3
Итого запас, кубм	8,4	11,0	8,3	3,5	9,4	6,1		2,7									49,6	21,8
Итого, % от запаса	17,0	22,2	16,8	7,1	19,0	12,3		5,5									100	43,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,2; Сосна-3,5

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,3 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватьевское			1,3	466
Итого			1,3	

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

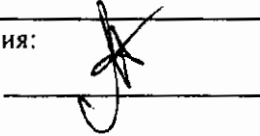
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 31 выделе № 16 площадь 1,3 участковое лесничество Савватьевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,1 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись 

Дата обследования 09.09.2017

*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,3 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	16	слабая
Губка корневая	Ель	28	средняя
Губка корневая	Сосна	18	средняя

2.3. Выборке подлежит 65,1 % от запаса 59,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>48,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>9,8</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,6</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,2</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

0,2

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
Савватьевское		31	16	1,4	ССР	1,3	С.Е.Б	424	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

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>466</u>
дата проведения обследований	<u>09.09.2017</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 лесопроизводства	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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га			
ТО	2006	31	16	1,4	Защитные леса	лесопарк овражные топи	1	1,3	6С3Е1Б	С	70	25	26	СКИС	С3	0,9	1	390	1	1,3	1	1,3	
				1,4																			С
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 Савватьевское
Квартал 31 Выдел 16 Площадь, 1,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,3 га,
сплошной (подеревный) пересчет _____
Таксационная характеристика:
тип леса СКИС состав 5С4Е1Б возраст 80 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, подсушены,
отслоение коры более 10%, плодовые тела корневой губки , ажурность кроны,
наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), стволы гнили

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,6

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 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	4	2	3														9	
20	9	3	5	3		2		1									23	26,1
24	3	5	7	12		4		1									32	53,1
28	2	3	3	17		7		2			1						35	77,1
32		4	5	14		3		5			2						33	72,7
36	6	2	6	15		2		1									32	56,3
40	2	4	3	16		2											27	66,7
44		1	2	9													12	75,0
48			2	14													16	87,5
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	24	36	100		20		10			3						219	
Итого, % от числа стволов	5,9	5,5	8,2	22,9		4,6		2,3			0,7						50,1	30,5
Итого запас, кбм	16	19	31	119		15		8			2						211	
Итого, % от запаса	3,8	4,6	7,4	28,1		3,6		1,9			0,6						49,9	34,2

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		1															1	
16	1	2	2	4													9	44,4
20		6	7	6		2		2									23	43,5
24	5	2	3	13		3											26	61,5
28	3	2	4	11		1		1									22	59,1
32	1	4	2	18		8		2									35	80,0
36	2	1	3	12		6		4									28	78,6
40	1	2	5	6		2											16	50,0
44		1	3	9													13	69,2
48				2													2	100,0
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	13	21	29	81		22		9									175	
Итого, % от числа стволов	3,0	4,8	6,6	18,5		5,0		2,1									40,0	25,6
Итого запас, кбм	10,3	15,9	28,2	86,6		22,6		8,8									172,4	
Итого, % от запаса	2,4	3,7	6,6	20,4		5,3		2,1									40,7	27,8

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																		
20		2															2	
24		2	2			1					1						6	33,3
28	3	1	1			2		2			1						10	50,0
32	1	2	5			1		4									13	38,5
36	2	2	1			1											6	16,7
40		1	1								2						4	50,0
44		2															2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	12	10			5		6			4						43	
Итого, % от числа стволов	1,4	2,7	2,3			1,1		1,4			0,9						9,8	3,4
Итого запас, кубм	5,4	12,1	9,1			4,0		5,1			4,3						39,9	
Итого, % от запаса	1,3	2,8	2,2			0,9		1,2			1,0						9,4	3,1

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
8																		
12		1															1	
16	5	4	5	4													18	22,2
20	9	11	12	9		4		3									48	33,3
24	8	9	12	25		8		1			1						64	54,7
28	8	6	8	28		10		5			2						67	67,2
32	2	10	12	32		12		11			2						81	70,4
36	10	5	10	27		9		5									66	62,1
40	3	7	9	22		4					2						47	59,6
44		4	5	18													27	66,7
48			2	16													18	88,9
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	45	57	75	181		47		25			7						437	260
Итого, % от числа стволов	10,3	13,0	17,2	41,4		10,7		5,8			1,6						100	59,5
Итого запас, кубм	31,9	47,3	68,7	205,6		41,8		21,8			6,8						423,7	275,9
Итого, % от запаса	7,5	11,2	16,2	48,5		9,8		5,2			1,6						100	65,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,6; Ель-3,7; Береза-3,1

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибелн)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватьевское			3,0	466
	Итого		3,0	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 31 выделе № 17 площадь 3 участковое лесничество Савватьевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,8 га мероприятия не назначаются.

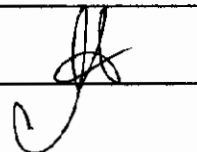
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

09.09.2017



*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		Подушивание 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	17	слабая
Губка корневая	Ель	27	средняя
Губка корневая	Сосна	19	средняя

2.3. Выборке подлежит 65,4 % от запаса 60,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 42,0 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 10,8 %;
 свежего ветровала: 1,4 %;
 свежего бурелома 0,3 %;
 старого ветровала: _____ %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 10,9 %;
 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 0,2

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
Савватьевское		31	17	7,8	ССР	3,0	С,Е	891	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

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

09.09.2017

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	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт
ГО	2006	31	17	7,8	Защитные леса	лесопарк	1	3,0	6С4Е	С	100	25	40	СЧ	В3	0,7	2	300	1	3,0	
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.И. 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 Савватьевское
Квартал 31 Выдел 17 Площадь, 3,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,0 га,
сплошной (подеревный) пересчет
Таксационная характеристика:
тип леса СЧ состав 6С4Е возраст 100 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 300 возобновление 10 Е (30) 10,0 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%, ажурность кроны,

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: усыхающее

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,6

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 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	3	2	4														9	
16	5	7	9	6				2									29	27,6
20	14	12	7	16		6		8									63	47,6
24	15	11	15	32		14		7			4						98	58,2
28	6	5	8	29		11		13			8						80	76,3
32	13	9	12	35		6		9			2						86	60,5
36	7	3	10	24		18		12			2						76	73,7
40	4	7	9	36		6		7									69	71,0
44	3	4	6	28													41	68,3
48		2	7	15													24	62,5
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	70	62	87	221		61		58			16						575	
Итого, % от числа стволов	7,2	6,4	9,0	22,8		6,3		6,0			1,6						59,2	36,7
Итого запас, кубм	48	47	79	237		51		47			11						521	
Итого, % от запаса	5,4	5,3	8,8	26,6		5,8		5,3			1,3						58,5	39,0

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	4	3	3														10	
16	5	2	4	7													18	38,9
20	7	9	10	16		6	1			2							51	49,0
24	6	14	6	23		12		5									66	60,6
28	6	3	12	19		4		13			2						59	64,4
32	15	5	8	25		11		8		2	2						76	63,2
36	4	7	5	24		3		6		1							50	68,0
40		4	6	12		7		9									38	73,7
44	3	2	5	9		3		1									23	56,5
48			2	3													5	60,0
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	50	49	61	138		47		47			4						396	
Итого, % от числа стволов	5,1	5,0	6,3	14,2		4,8		4,8			0,4						40,8	24,2
Итого запас, кубм	38,0	38,4	57,2	137,5		44,9		50,0			3,5						369,6	
Итого, % от запаса	4,3	4,3	6,4	15,4		5,0		5,6			0,4						41,5	26,4

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	7	5	7															19	
16	10	9	13	13				2										47	31,9
20	21	21	17	32		12	1	8		2								114	48,2
24	21	25	21	55		26		12			4							164	59,1
28	12	8	20	48		15		26			8	2						139	71,2
32	28	14	20	60		17		17		2	2	2						162	61,7
36	11	10	15	48		21		18		1	2							126	71,4
40	4	11	15	48		13		16										107	72,0
44	6	6	11	37		3		1										64	64,1
48		2	9	18														29	62,1
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	120	111	148	359		108		105			20							971	592
Итого, % от числа стволов	12,4	11,4	15,2	37,0		11,1		10,8			2,0							100	60,9
Итого запас, кубм	85,9	85,6	135,8	374,9		96,3		97,5			14,9							890,8	583,6
Итого, % от запаса	9,6	9,6	15,2	42,0		10,8		10,9			1,7							100	65,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,6; Ель-3,6

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,3 га)

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	
Савватьевское			0,3	466
	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 № 31 выделе № 18 площадь 0,3 участковое лесничество Савватьевское

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

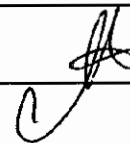
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

09.09.2017



*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,3 га)

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 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	Сосна	13	средняя

2.3. Выборке подлежит 40,6 % от запаса 33,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 7,3 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 23,8 %,
 свежего ветровала: _____ %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 9,5 %,
 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



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
Савватьевское		31	18	0,3	ССР	0,3	Б,С	30	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

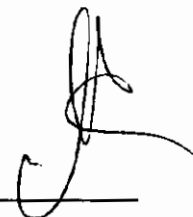
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесны 466 ;
дата проведения обследований 09.09.2017 ;

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 инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьства	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	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га
ТО	2006	31	18	0,3	Защитные леса	лесопарк обыч зона	1	0,3	9Б1С	Б	60	17	18	ССФ	Б5	0,4	3	70	1	0,3
				Б						70	19	19	ССФ	Б5	0,4	3	90			
Ф				0,3					8Б2С											

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

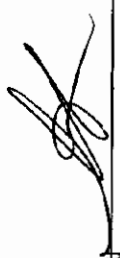
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Гверьлес"

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Савватьевское

Квартал 31 Выдел 18 Площадь, 0,3 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ССФ состав 8Б2С возраст 70 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 90 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Стволовые гнили

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

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 Телефон 52-31-93

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	8	3															11	
16	3	6	5			2											16	12,5
20	6	4	2			4		3									19	36,8
24	1	2	2			2		1									8	37,5
28		3	1			3		2									9	55,6
32	2	2	1			2											7	28,6
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	20	11				13		6								70	
Итого, % от числа стволов	23,0	23,0	12,6				14,9		6,9								80,5	21,8
Итого запас, кбм	5	7	4				6		3								24	
Итого, % от запаса	16,7	22,7	12,5				19,7		8,5								80,1	28,2

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																		
16		2	1	1													4	25,0
20	1	1		2		1		1									6	66,7
24			1	3		2											6	83,3
28		1															1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	1	4	2	6		3		1									17	
Итого, % от числа стволов	1,1	4,6	2,3	6,9		3,4		1,1									19,5	11,4
Итого запас, кбм	0,3	1,3	0,6	2,2		1,2		0,3									6,0	
Итого, % от запаса	1,0	4,4	2,1	7,3		4,1		1,0									19,9	12,4

Итоговая

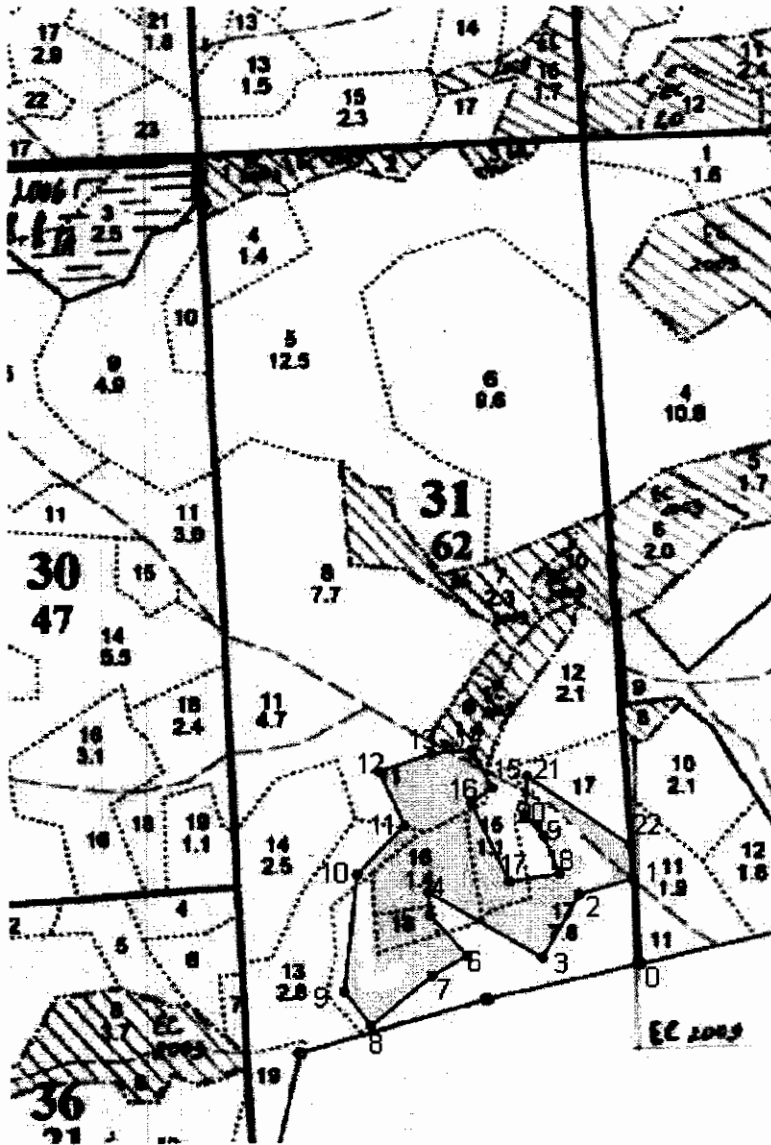
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	8	3															11	
16	3	8	6	1		2											20	15,0
20	7	5	2	2		5		4									25	44,0
24	1	2	3	3		4		1									14	57,1
28		4	1			3		2									10	50,0
32	2	2	1			2											7	28,6
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	21	24	13	6		16		7									87	29
Итого, % от числа стволов	24,1	27,6	14,9	6,9		18,3		8,0									100	33,2
Итого запас, кубм	5,3	8,1	4,4	2,2		7,1		2,8									30,0	12,2
Итого, % от запаса	17,7	27,1	14,6	7,3		23,8		9,5									100	40,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3; Сосна-3.6

Абрис участка

Савватьевское участкового лесничество (по л/у Пригородное лесничество) Тверского лесничества
Тверской области в квартале 31 выдел 9,11,13,15,16,17,18 площадь 6,4га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9, 11, 13, 15, 16, 17, 18	сплошной периметр				6,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
0	N 56°54' 15.640" E 35°44' 06.120"	СЗ	8°	107
1	N 56°54' 19.100" E 35°44' 06.065"	ЮЗ	70°	74,9
2	N 56°54' 18.579" E 35°44' 01.732"	ЮЗ	26°	96,3
3	N 56°54' 15.981" E 35°43' 58.584"	СЗ	64°30'	172

7	N 56°54' 15.489" E 35°43' 49.956"	ЮЗ	46°	104,8
8	N 56°54' 13.474" E 35°43' 44.963"	СЗ	41°30'	58
9	N 56°54' 15.032" E 35°43' 43.045"	СВ	2°	154,2
10	N 56°54' 19.951" E 35°43' 44.56"	СВ	40°	90,7
11	N 56°54' 21.932" E 35°43' 48.517"	СЗ	29°	79,1
12	N 56°54' 24.313" E 35°43' 46.806"	СВ	66°	72,1
13	N 56°54' 24.978" E 35°43' 50.899"	СВ	80°	53,1
14	N 56°54' 25.055" E 35°43' 54.038"	ЮВ	32°	57,9
15	N 56°54' 23.351" E 35°43' 55.466"	ЮЗ	50°	33,9
16	N 56°54' 22.762" E 35°43' 53.770"	ЮВ	29°30'	115,9
17	N 56°54' 19.289" E 35°43' 56.350"	СВ	77°	67,1
18	N 56°54' 19.500" E 35°43' 00.304"	СЗ	27°	54,1
19	N 56°54' 21.149" E 35°43' 59.239"	СЗ	45°	39
20	N 56°54' 22.151" E 35°43' 57.835"	СВ	0°	50,1
21	N 56°54' 23.757" E 35°43' 58.225"	ЮВ	60°30'	165
22	N 56°54' 20.553" E 35°44' 06.039"	ЮВ	8°	44,9

Условные обозначения: ----- ленты ————— визиры; границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А. Н. Подпись.

Дата составления документа 22.01.2018 Телефон 52-31-93