


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"09" 04 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1608
лесных насаждений Осташковского 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
Свапущенское		107	4	19,5
		107	12	10,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 19,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 19,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Свапущенское		19,5		466
	Итого	19,5		

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 № 107 выделе № 4 площадь 19,5 участковое лесничество Свапущенское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

02.08.2017

*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 посадений: 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	3	Слабая
Рак смоляной	Сосна	3	

2.3. Выборке подлежит 10,6 % от запаса 8,5 % деревьев,

в том числе:

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

В. Сидоров

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
Свапущенское		107	4	19,5	ВСП	19,5	С	685	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 древесны	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>02.08.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

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

02.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Свалушечское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	33	34		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выжалошны	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом
107	4	19,5	лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га
			Защитные леса	лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
			Целевое назначение лесов	лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
			Категория защитных лесов	лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
			Номер лесопатологического выдела	лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
			Площадь лесопатологического выдела, га	лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
			Номер выдела	лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
			Номер квартала	лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	площадь, га
				лес, в 1 и 2 подзонах сам. взр. источ.	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Свапушенское

Квартал 107 Выдел 4 Площадь, 19,5 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,0 га.
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 9С1Б возраст 70 бонитет 1

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

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

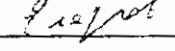
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.03.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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	45	24	39															108	
20	32	23	45			5		2										107	6,5
24	44	26	32	9		4		3										118	13,6
28	22	38	37	8		1		1										107	9,3
32	19	17	18	5		2		2										63	14,3
36	21	11	17	6		1												56	12,5
40	11	15	8	4		2												40	15,0
44	4	7	9	5														25	20,0
48	2	3	5	3														13	23,1
52	6	3	3	3														15	20,0
56		3	4															7	
60																			
Итого число стволов, шт.	206	170	217	43		15		8									659		
Итого, % от числа стволов	26,8	22,1	28,2	5,6		1,9		1,0									85,6	8,5	
Итого запас, кубм	138	135	155	50		10		5									493		
Итого, % от запаса	22,6	22,2	25,4	8,3		1,6		0,7									80,8	10,5	

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	15	5																20
24	12	3																15
28	17	7																24
32	3	2																5
36	8	6																14
40	2	9																11
44	9	1																10
48	8	4																12
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	74	37															111	
Итого, % от числа стволов	9,6	4,8															14,4	
Итого запас, кубм	74,4	42,6															117,0	
Итого, % от запаса	12,2	7,0															19,2	

Г. Ледков

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	60	29	44														133	
20	59	31	56			5		2									153	4,6
24	73	36	37	9		4		3									162	9,9
28	42	47	41	8		1		1									140	7,1
32	22	25	23	5		2		2									79	11,4
36	29	17	24	6		1											77	9,1
40	13	25	8	4		2											52	11,5
44	13	12	9	5													39	12,8
48	10	7	5	3													25	12,0
52	6	3	3	3													15	20,0
56		3	4														7	
60																		
Итого число стволов, шт.	280	207	217	43		15		8									882	66
Итого, % от числа стволов	31,7	23,5	24,6	5,6		1,9		1,0									100	8,5
Итого запас, кубм	212,4	177,9	155,1	50,5		10,0		4,5									610,4	65,0
Итого, % от запаса	34,8	29,2	25,4	8,3		1,6		0,7									100	10,5

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

Александров

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

1.1. На площади 10,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Свапущенское		10,5		466
Итого		10,5		

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 № 107 выделе № 12 площадь 10,5 участковое лесничество Свапущенское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

02.08.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения(слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	4	Слабая
Рак смоляной	Сосна	4	

2.3. Выборке подлежит 13,9 % от запаса 11,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>10,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,1</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,0</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3 0,5

Р. 12/2008

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
Свапущенское		107	12	10,5	ВСП	10,5	С	364	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

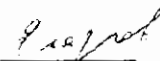
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>02.08.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Свалушское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34															
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							28	35	36	37	38										
107	12	10,5	площадь лесопатологического выдела, га	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	номер квартала																					номер выдела	площадь выдела, га	лесное назначение лесов	лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источ.	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела						площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фоннет	запас, ком/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34														
107	12	10,5			1	10,5	7 С	65	24	24	24	СКИС	0,6	1	250	468	29,5	23,9	7,8	10,8	2,1	1,0					803	11,4	466	13,9																	
							3 Б									111	15,9	9,1									804		371																		
																											504																				
																											160																				
Итого																	579	45,3	33,0	7,8	10,8	2,1	1,0					11,4																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *4*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛНЦ - 1 верьлес»

Дата составления документа 26.03.2018 Телефон 52-31-93

466 - Губка кормява

803 - Наличие на стволе в обхроны расклат рача, образование (<1/2 окр.ствала)

371 - Рак смольной

804 - Наличие на ствале в обхроны рачавых рача, образование (1/2-2/3 окр.ствала)

160 - Ажурность ерны

504 - Деформация хвои, лства (патологическая) (<75%)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Сванушенское

Квартал 107 Выдел 12 Площадь, 10,5 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,0 га.
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 7СЗБ возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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)

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 _____ 1,9

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.03.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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	45	24															69	
20	32	23					5		2								62	11,3
24	44	26		9			4		3								86	18,6
28	22	38		8			1		1								70	14,3
32	19	17	18	5			2		2								63	14,3
36	21	11	17	6			1										56	12,5
40	11	15		4			2										32	18,8
44	4	7		5													16	31,3
48	2			3													5	60,0
52	6			3													9	33,3
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	206	161	35	43		15		8									468	
Итого, % от числа стволов	35,6	27,8	6,0	7,4		2,6		1,4									80,8	11,4
Итого запас, кубм	138	112	36	50		10		5									351	
Итого, % от запаса	29,4	23,9	7,8	10,8		2,1		1,0									75,0	13,9

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	15	5															20	
24	12	3															15	
28	17	7															24	
32	3	2															5	
36	8	6															14	
40	2	9															11	
44	9	1															10	
48	8	4															12	
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	74	37															111	
Итого, % от числа стволов	12,8	6,4															19,2	
Итого запас, кубм	74,4	42,6															117,0	
Итого, % от запаса	15,9	9,1															25,0	

Результат

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																		
16	60	29	5														94	
20	59	31	11			5		2									108	6,5
24	73	36	5	9		4		3									130	12,3
28	42	47	4	8		1		1									103	9,7
32	22	25	23	5		2		2									79	11,4
36	29	17	24	6		1											77	9,1
40	13	25		4		2											44	13,6
44	13	12		5													30	16,7
48	10	4		3													17	17,6
52	6			3													9	33,3
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	280	198	35	43		15		8									691	66
Итого, % от числа стволов	40,5	28,7	5,1	7,6		2,6		1,4									100	11,4
Итого запас, кубм	212,4	154,7	36,4	50,5		10,0		4,5									468,5	65,0
Итого, % от запаса	45,3	33,0	7,8	10,8		2,1		1,0									100	13,9

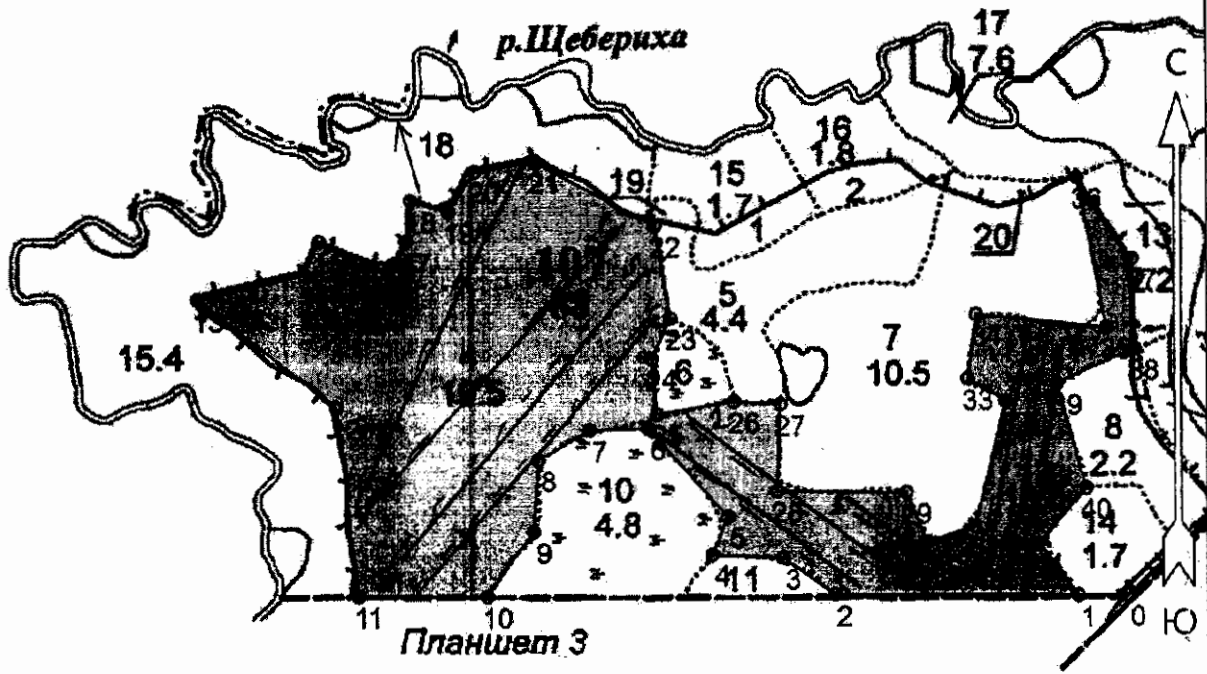
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,1; Береза-1,4

Результат

Абрис участка
ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"
Свапушенское (по м.л.Заозёрный) участковое лесничество кв.107 выд4-19,5га, 12-10,5га Общая
площадь-30,0га
Река Щебериха водоохранная зона 100 метров, выдел 4,12 не находится в водоохранной зоне, водный кодекс
на него не распространяется
М 1 : 10000

Новгородская область



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	1	500	10		0,5
	2	500	10		0,5
	3	500	10		0,5
	4	500	10		0,5
					2,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Данные			
	Широта	Долгота			3 - 4	4 - 5	5 - 6	
0 - 1	57° 19' 29.14"	32° 36' 58.82"	ЮЗ 81° 00'	66.0	57° 19' 30.775"	32° 36' 31.425"	ЮЗ 83° 44'	92.4
1 - 2	57° 19' 29.14"	32° 36' 54.869"	ЮЗ 81° 23'	323.2	57° 19' 30.918"	32° 36' 25.893"	СВ 12° 22'	54.3
2 - 3	57° 19' 29.211"	32° 36' 35.508"	СЗ 63° 38'	83.6	57° 19' 32.553"	32° 36' 27.078"	СЗ 50° 34'	155.8
					57° 19' 36.322"	32° 36' 20.888"	ЮЗ 79° 22'	77.0
					57° 19' 36.251"	32° 36' 16.278"	ЮЗ 50° 52'	78.8

9.12.1906

8 - 9	57° 19' 34.971"	32° 36' 12.195"	ЮВ 5° 01'	94.8
9 - 10	57° 19' 31.913"	32° 36' 11.8"	ЮЗ 26° 41'	105.6
10 - 11	57° 19' 29.14"	32° 36' 08.112"	ЮЗ 81° 16'	168.7
11 - 12	57° 19' 29.166"	32° 35' 58.007"	СЗ 15° 47'	250.8
12 - 13	57° 19' 37.219"	32° 35' 56.232"	СЗ 60° 56'	227.2
13 - 14	57° 19' 41.748"	32° 35' 45.517"	СВ 67° 31'	142.3
14 - 15	57° 19' 42.821"	32° 35' 53.805"	СВ 14° 50'	48.0
15 - 16	57° 19' 44.242"	32° 35' 54.968"	ЮВ 75° 34'	98.6
16 - 17	57° 19' 42.974"	32° 36' 00.388"	СВ 22° 37'	46.0
17 - 18	57° 19' 44.242"	32° 36' 01.833"	СЗ 2° 40'	54.6
18 - 19	57° 19' 45.998"	32° 36' 02.195"	ЮВ 82° 13'	52.0
19 - 20	57° 19' 45.512"	32° 36' 05.178"	СВ 23° 01'	64.1
20 - 21	57° 19' 47.27"	32° 36' 07.215"	СВ 71° 13'	79.9
21 - 22	57° 19' 47.71"	32° 36' 11.931"	ЮВ 70° 35'	181.0
22 - 23	57° 19' 44.925"	32° 36' 21.467"	ЮВ 18° 28'	124.1
23 - 24	57° 19' 40.968"	32° 36' 22.689"	ЮЗ 16° 34'	57.8
24 - 25	57° 19' 39.283"	32° 36' 21.196"	ЮВ 14° 22'	72.8
25 - 26	57° 19' 36.938"	32° 36' 21.603"	СВ 71° 42'	101.6
26 - 27	57° 19' 37.469"	32° 36' 27.609"	СВ 84° 46'	60.8
27 - 28	57° 19' 37.34"	32° 36' 31.24"	ЮВ 6° 44'	114.5
28 - 29	57° 19' 33.639"	32° 36' 30.968"	СВ 81° 46'	170.0
29 - 30	57° 19' 33.566"	32° 36' 41.149"	ЮВ 31° 29'	71.1
30 - 31	57° 19' 31.441"	32° 36' 42.778"	СВ 63° 11'	66.6
31 - 32	57° 19' 32.101"	32° 36' 46.579"	СВ 4° 51'	170.4
32 - 33	57° 19' 37.45"	32° 36' 49.022"	СЗ 68° 25'	57.9
33 - 34	57° 19' 38.403"	32° 36' 46.036"	СЗ 1° 18'	84.6
34 - 35	57° 19' 41.115"	32° 36' 46.715"	СВ 86° 56'	175.4
35 - 36	57° 19' 40.528"	32° 36' 57.167"	СЗ 19° 56'	203.1
36 - 37	57° 19' 46.977"	32° 36' 54.859"	ЮВ 42° 41'	130.7
37 - 38	57° 19' 43.46"	32° 36' 59.203"	ЮВ 10° 06'	117.9
38 - 39	57° 19' 39.649"	32° 36' 59.339"	ЮЗ 57° 02'	111.6
39 - 40	57° 19' 38.183"	32° 36' 53.23"	ЮВ 24° 34'	143.5
40 - 41	57° 19' 33.713"	32° 36' 55.538"	ЮЗ 32° 11'	96.4
41 - 1	57° 19' 31.368"	32° 36' 51.737"	ЮВ 46° 11'	86.5

№ багета	№ секции	Длина	ширина	Площадь
12	1	350	10	0,35
	2	400	10	0,40
	3	100	10	0,1
	4	350	10	0,35
	5	350	10	0,35
	6	350	10	0,35
				2,0

Условные обозначения			
Квартальная просека		Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	
Граница 50м зоны безопасности		Трассы волоков (технологических коридоров)	
Направление валки		Направление трелёвки	
Лесная дорога		Производственные и бытовые площадки	
Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины		Места размещения строений и сооружений	
Места установки информационных знаков		Неэксплуатационные площадки	НЭ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скороб В.Т. Подпись Скороб

Дата составления документа 2.03.2018 Телефон 52-31-93