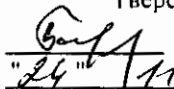


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"24" / 11 / 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 921
лесных насаждений Западновинского 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
Сморозинское	Поповское	43	2	7,0
Сморозинское	Поповское	43	3	6,2
Сморозинское	Поповское	43	6	6,5
Сморозинское	Поповское	43	7	6,5
Сморозинское	Поповское	43	8	8,6
Сморозинское	Поповское	43	9	13,8
Сморозинское	Поповское	43	13	3,6
Сморозинское	Поповское	43	14	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 54,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сморозинское	Поповское		7,0	466
Итого			7,0	

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 № 43 выделе № 2 площадь 7 участковое лесничество Смородинское 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

18.07.2017

*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:

Давность лесоустройства

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)
Губка корневая	Ель	2	Единичная
Рак смоляной	Сосна	5	Единичная
Губка корневая	Сосна	7	Слабая

2.3. Выборке подлежит 64,9 % от запаса 61,6 % деревьев.

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>40,7</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> :
свежего сухостоя	<u>17,2</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,6</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>6,4</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3

0,2

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
Сморозинское	Поповское	43	2	7,0	ССР	7,0	С.Е.Б	1750	2017

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

18.07.2017

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 лесопользования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	КОЛИЧЕСТВО, ШТ
ТО	2004	43	2	7,0	Эксплуатационные леса				7,0	10С	С	140	23	28	СДМ	В4	0,6	3	240	8	7,0
	Ф		С	140							25	32	СДМ	В3	0,6	3	250				

Примечание: ошибка лесопользования

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»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Смордовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западноввинское
Половское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса		Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Лесажит рубке, %	Назначенные мероприятия
			состав *	порода				возраст	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные		усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	валяющиеся деревья	29	30					
1	2	7.0	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	34	Площадь, га		
43	2	7.0	8С	140	25	32	СДМ	0,6	3	250	163	3,9	7,4	14,0	33,5	13,4	3,0						502	44,7	466	49,9	ССР	7,0					
			1Е								27	0,4	1,7	1,8	7,2	1,0	1,3						503	7,6	371	9,5							
			1Б								47	1,3	2,1	2,6		2,8	2,1	0,6					803	9,3		5,5							
Итого												237	5,7	11,1	18,4	40,7	17,2	6,4	0,6						61,6		64,9						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Островский А.Н.** Подпись
 Должность **инженер-лесопатолог**
 Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»**
 Дата составления документа **24.11.2017** Телефон **52-31-93**

466 - Губка короеда
 502 - Декорация хвои, листвы (патологическая) (25-50%)
 371 - Рак смолной
 503 - Декорация хвои, листвы (патологическая) (51-75%)

803 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 обр. ствола)

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнодвинское
Участковое лесничество Смородинское Урочище (лесная дача) Поповское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	фонитет	запас, куб. м/га	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
43																									

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

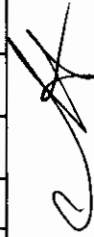
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновдвинское
Участковое лесничество Смородинское Урочище (лесная дача) Поповское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/альтернативный/гиперспектральный/ВИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (ДД.ММ.ГГГГ)	Дата дешифрирования (ДД.ММ.ГГГГ)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (ММ.ГГГГ-ММ.ГГГГ)	
43																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Сморозинское

Квартал 43 Выдел 2 Площадь, 7,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 8С1Е1Б возраст 140 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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 _____ 3,7

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8								1		1							2	100,0
12																	16	56,3
16	1	1	5	8						1							15	80,0
20	1	1	1	10		1		1									17	47,1
24	1	5	3	6		2											28	67,9
28	4	2	3	14		4		1									32	59,4
32	1	4	8	12		7											23	65,2
36	1	2	5	11		3		1									23	73,9
40	1	1	4	9		6		2									7	71,4
44		1	1	4		1												
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	17	30	74		24		8									163	
Итого, % от числа стволов	4,2	7,2	12,7	31,2		10,1		3,4									68,8	44,7
Итого запас, кубм	7	13	25	61		25		5									137	
Итого, % от запаса	3,9	7,4	14,0	33,5		13,4		3,0									75,2	49,9

Порода: Ель

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		1								1							2	50,0
20										1							1	100,0
24		1	1	1				1									4	50,0
28	1		1	1		1											4	50,0
32		1	2	6		1											10	70,0
36		1		3				1									5	80,0
40				1													1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	1	4	4	12		2		4									27	
Итого, % от числа стволов	0,4	1,7	1,7	5,1		0,8		1,7									11,4	7,6
Итого запас, кубм	0,7	3,1	3,3	13,1		1,8		2,4									24,3	
Итого, % от запаса	0,4	1,7	1,8	7,2		1,0		1,3									13,3	9,5

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		2																2	
16		2	2			2		1										7	42,9
20	1	2	1			4				1								9	55,6
24	1	3	2			3		3			1							13	53,8
28		1	4			1		2			1							9	44,4
32	2	1	1			2		1										7	42,9
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4	11	10			12		8			2							47	
Итого, % от числа стволов	1,7	4,6	4,2			5,1		3,4			0,8							19,8	9,3
Итого запас, кубм	2,4	3,8	4,8			5,1		3,8			1,1							21,0	
Итого, % от запаса	1,3	2,1	2,6			2,8		2,1			0,6							11,5	5,5

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		2						1		1							4	50,0
16	1	4	7	8		2		1		2							25	52,0
20	2	3	2	10		5		1		2							25	72,0
24	2	9	6	7		5		4			1						34	50,0
28	5	3	8	15		6		3			1						41	61,0
32	3	6	11	18		10		1									49	59,2
36	1	3	5	14		3		2									28	67,9
40	1	1	4	10		6		2									24	75,0
44		1	1	4		1											7	71,4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	32	44	86		38		20			2						237	146
Итого, % от числа стволов	6,3	13,5	18,6	36,4		16,0		8,4			0,8						100	61,6
Итого запас, кубм	10,3	20,3	33,6	74,2		31,4		11,6			1,1						182,5	118,2
Итого, % от запаса	5,7	11,1	18,4	40,7		17,2		6,4			0,6						100	64,9

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

Средняя по породе: Сосна-3,7; Ель-3,7; Береза-3,5

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сморозинское	Поповское		0,8	466
	Итого		0,8	

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 № 43 выделе № 3 площадь 0,8 участковое лесничество Смородинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,4 га мероприятия не назначаются.

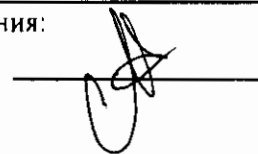
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

18.07.2017



*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:

Давность лесоустройства

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	7	Единичная
Рак смоляной	Сосна	5	Единичная

2.3. Выборке подлежит 53,9 % от запаса 50,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>10,0</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> :
свежего сухостоя	<u>26,7</u> %		
свежего ветровала:	<u>2,7</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>14,5</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
Сморodinское	Поповское	43	3	6,2	ССР	0,8	Б.С	77	2017

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

18.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га	
ТО	2004	43	3	6,2	Эксплуатационные леса			0,8	8Б2С	Б	110	20	22	ССФ	Б5	0,4	4	90	1	0,8		

Примечание: Ошибка 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) Западнодвинское Уч.лесничество Смординское

Квартал 43 Выдел 3 Площадь 0,8 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.
слюшной (по-деревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ССФ состав 7Б3С возраст 110 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 100 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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 _____ 3,7

ССР - слюшная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		2																2
16	2	3	4															9
20		1	2			6		2										11
24	1	3	6			7		6			1							24
28	2	7	5			5		3										22
32	1	2	3			8		4			2							20
36		1	2			3		1										7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	19	22				29		16		3							95
Итого, % от числа стволов	4,5	14,2	16,4				21,7		11,9		2,2							71,0
Итого запас, кубм	3	9	12				18		9		2							53
Итого, % от запаса	3,7	12,1	15,1				23,1		12,3		2,7							69,0

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															2
20	1	2		2		1				1								7
24		2	2	4				1										9
28		3	4	2		1												10
32	1	1	1	3		2		1										9
36		1		1														2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	10	8	12		4		3										39
Итого, % от числа стволов	1,5	7,5	6,0	9,0		3,0		2,2										29,1
Итого запас, кубм	1,2	5,8	4,7	7,7		2,8		1,7										23,9
Итого, % от запаса	1,6	7,5	6,1	10,0		3,6		2,2										31,0

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			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	2	4	5														11	
20	1	3	2	2		7		2		1							18	66,7
24	1	5	8	4		7		7			1						33	57,6
28	2	10	9	2		6		3									32	34,4
32	2	3	4	3		10		5			2						29	69,0
36		2	2	1		3		1									9	55,6
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	29	30	12		33		19			3						134	67
Итого, % от числа стволов	6,0	21,6	22,4	9,0		24,6		14,2			2,2						100	50,0
Итого запас, кубм	4,1	15,2	16,4	7,7		20,7		11,2			2,1						77,3	41,7
Итого, % от запаса	5,3	19,6	21,2	10,0		26,7		14,5			2,7						100	53,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,8; Сосна-3,4

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 6,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сморозинское	Поповское		5,7	466
	Итого		5,7	

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, куб м	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 № 43 выделе № 6 площадь 5,7 участковое лесничество Смородинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,8 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

18.07.2017

*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:

Давность лесоустройства

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	2	Единичная
Рак смоляной	Сосна	6	Единичная
Губка корневая	Сосна	6	Слабая

2.3. Выборке подлежит 67,4 % от запаса 57,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>42,3</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>16,2</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>8,9</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

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
Смордннское	Поповское	43	6	6,5	ССР	5,7	С.Е.Б	1425	2017

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

18.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораст	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га		
ТО	2004	43	6	6,5	Эксплуатационные леса			5,7	10С	С	150	24	30	СДМ	В4	0,7	3	290	1	5,7		
				6,5																		С
Ф									8С1Е1Б	С	150	25	32	СДМ	В3	0,6	3	250				

Примечание: ошибка 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) Западнодвинское Уч.лесничество Смородинское

Квартал 43 Выдел 6 Площадь, 5,7 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 8С1Е1Ь возраст 150 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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 _____ 3,7

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 16.07.2017 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											2						2	100,0
12																		
16	1	5	2	1		1			1								11	27,3
20	1	7	9	1			1			1							20	15,0
24	5	5	3	3		4											20	35,0
28		2	2	9		3			4								20	80,0
32	1	2	2	12		2			2								21	76,2
36		2	4	10		1			2								19	68,4
40	1	1	2	9		2			1								16	75,0
44		1	1	5		3											10	80,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	25	25	50		17			13								139	
Итого, % от числа стволов	5,0	13,9	13,9	27,8		9,4			7,2								77,2	44,4
Итого запас, кубм	5	13	16	49		15			8								106	
Итого, % от запаса	3,7	10,0	12,1	37,4		11,1			6,4								80,7	54,9

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16										1							1	100,0
20			1														1	
24			1	1													2	50,0
28	1	1								1							3	33,3
32		1		2													3	66,7
36			1	2													3	66,7
40				1													1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	1	2	3	6					2								14	
Итого, % от числа стволов	0,6	1,1	1,7	3,3					1,1								7,8	4,4
Итого запас, кубм	0,7	1,6	2,0	6,4					0,8								11,6	
Итого, % от запаса	0,5	1,2	1,5	4,9					0,6								8,8	5,5

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	1	1				1											3	33,3
20	1	2								1							4	25,0
24	1		1			2		1									5	60,0
28		1	1			3		2									7	71,4
32		1	1			4		1									7	71,4
36						1											1	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	5	3			11		5									27	
Итого, % от числа стволов	1,7	2,8	1,7			6,1		2,8									15,0	8,9
Итого запас, кубм	0,8	2,0	1,7			6,7		2,5									13,8	
Итого, % от запаса	0,6	1,5	1,3			5,1		1,9									10,5	7,0

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12										2							2	100,0	
16	2	6	2	1		2			1	1							15	33,3	
20	2	9	10	1			1			2							25	16,0	
24	6	5	5	4		6		1									27	40,7	
28	1	4	3	9		6		2	4	1							30	73,3	
32	1	4	3	14		6		1	2								31	74,2	
36		2	5	12		2			2								23	69,6	
40	1	1	2	10		2			1								17	76,5	
44		1	1	5		3											10	80,0	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	13	32	31	56		28		20									180	104	
Итого, % от числа стволов	7,2	17,8	17,2	31,1		15,5		11,1									100	57,7	
Итого запас, кубм	6,3	16,8	19,6	55,6		21,4		11,7									131,3	88,7	
Итого, % от запаса	4,8	12,8	14,9	42,3		16,2		8,9									100	67,4	

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

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **6,5** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сморозинское	Поповское		0,8	466
	Итого		0,8	

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 № 43 выделе № 7 площадь 0,8 участковое лесничество Смородинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,7 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата обследования

18.07.2017

*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:

Давность лесоустройства

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)
Губка корневая	Ель	1	Единичная
Рак смоляной	Сосна	6	Единичная
Губка корневая	Сосна	5	Слабая

2.3. Выборке подлежит 60,5 % от запаса 56,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>43,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> :
свежего сухостоя	<u>9,1</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,6</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>7,3</u> %,		
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
Сморозинское	Поповское	43	7	6,5	ССР	0,8	С,Е,Б	157	2017

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

18.07.2017

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	
				6,5	6,5						состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га
ТО	2004	43	7	6,5	6,5	Эксплуатационные леса			0,8		7Б2С1Е	Б	25	7	8	ССФ	В5	0,5	4	20	1	0,8	
	Ф			110	25								30	СЧ	В3	0,5	3	200					
											8С1Е1Б	С											

Примечание: ошибка лесоустройства

ТО - таксационные описания

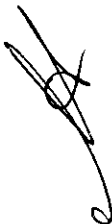
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Смолдинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западновинское
Поповское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Ложный рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав *	порода	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса *	полнота *		бонитет *	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выкашающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья			
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	Ложный рубка, га	
43	7	6,5				0,8	8С		110	25	30	СЧ	0,5	3	200	179	6,6	6,7	17,6	36,9	5,4	5,4					502	42,8	466	47,7	ССР	0,8			
							1Б									22	1,0	0,6	1,3	6,6	0,6	0,8					503	6,4	371	8,0					
							1Б									35	1,7	2,4	1,4	3,1	1,1	0,6					803	6,8		4,8					
																											154								
Итого																236	9,4	9,7	20,4	43,5	9,1	7,3	0,6					56,0			60,5				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Островский А.Н.** Подпись

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ «ПЦ - Тверьлес»**

Дата составления документа **24.11.2017** Телефон **52-31-93**

466 - Губка ершавая

502 - Декоратива замк. листья (патологическая) (25-50%)

371 - Рак смольной

503 - Декоратива замк. листья (патологическая) (51-75%)

154 - Сухообочен. подстилки

803 - Наличие на стволе в обх. троне раковых ран или образования (+) 2 обр. стекла

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Смординское

Квартал 43 Выдел 7 Площадь, 0,8 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С1Е1Б возраст 110 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 200 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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 _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 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	3	1	1	1		1											7	28,6
20	1	5	8	5		1											20	30,0
24	4	1	10	20		1		1		1							38	60,5
28	1	4	14	24				2									45	57,8
32	4	3	6	14		2		2		1							32	59,4
36	1	2	4	9		3		1									20	65,0
40	2	1	2	8		2		1		1							17	70,6
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	17	45	81		10		10									179	
Итого, % от числа стволов	6,8	7,2	19,1	34,4		4,2		4,2									75,9	42,8
Итого запас, кубм	10	11	28	58		9		8									124	
Итого, % от запаса	6,6	6,7	17,6	36,9		5,4		5,4									78,7	47,7

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16										1							1	100,0
20		1	1	1			1										4	50,0
24			1	1						1							3	66,7
28	1	1		2			1			1							6	66,7
32	1																1	
36			1	5													6	83,3
40																		
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	2	3	10		2		3									22	
Итого, % от числа стволов	0,8	0,8	1,3	4,3		0,8		1,3									9,4	6,4
Итого запас, кубм	1,6	1,0	2,0	10,4		1,0		1,3									17,2	
Итого, % от запаса	1,0	0,6	1,3	6,6		0,6		0,8									10,9	8,0

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		2	1							1							4	25,0
20	1	1	3			2											7	28,6
24	1	1	2			3		1		1	1						10	60,0
28	1		1			3					1						6	66,7
32	2	1				2		1									6	50,0
36		2															2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	5	7	7			10		4			2						35	
Итого, % от числа стволов	2,1	3,0	3,0			4,3		1,7			0,8						14,9	6,8
Итого запас, кбм	2,8	3,8	2,3			4,9		1,7			1,0						16,3	
Итого, % от запаса	1,7	2,4	1,4			3,1		1,1			0,6						10,4	4,8

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	3	3	2	1		1				2							12	33,3	
20	2	7	12	6		3	1										31	32,3	
24	5	2	13	21		4		2		3	1						51	60,8	
28	3	5	15	26		3	1	2		1	1						57	59,6	
32	7	4	6	14		4		3		1							39	56,4	
36	1	4	5	14		3		1									28	64,3	
40	2	1	2	8		2		1		1							17	70,6	
44				1													1	100,0	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	23	26	55	91		22		17			2						236	132	
Итого, % от числа стволов	9,7	11,0	23,3	38,7		9,3		7,2			0,8						100	56,0	
Итого запас, кбм	14,7	15,3	32,0	68,4		14,5		11,5			1,0						157,3	95,3	
Итого, % от запаса	9,4	9,7	20,4	43,5		9,1		7,3			0,6						100	60,5	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,5; Ель-3,6; Береза-3,4

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сморodinское	Поповское		3,9	466
Итого			3,9	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 43 выделе № 8 площадь 3,9 участковое лесничество Смородинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,7 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата обследования

18.07.2017

*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

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)
Губка корневая	Сосна	9	Слабая

2.3. Выборке подлежит 65,6 % от запаса 48,9 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 44,7 % (причины назначения) 466 _____ ;
 свежего сухостоя 11,7 % _____ ;
 свежего ветровала: _____ % _____ ;
 свежего бурелома _____ % _____ ;
 старого ветровала: _____ % _____ ;
 старого бурелома _____ % _____ ;
 старого сухостоя 9,2 % _____ ;
 аварийных _____ % _____ .

466 - Губка корневая

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
Смординское	Поповское	43	8	8,6	ССР	3,9	С.Б	975	2017

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

18.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



* Расдел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследованием инструментальным способом

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	ГОД проведения лесосурьютки	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	площадь, га
ТО	2004	43	8	8,6	эксплуатационные леса		1	3,9	7СЗБ	С	140	22	26	СДМ	В4	0,7	4	250		1	3,9	
Ф																						

Примечание:

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»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Смородинское

Лесничество (лесозащитное)
Урозища (лесная дача)

Зонально-лесное
Половское

№ п/п	Наименование участка	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Лесопатологическое обследование участка	Таксационная характеристика						Число деревьев на проб. шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Лесовосстановительные работы	Назначенные мероприятия											
					состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь, га		площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га			площадь, га	площадь, га									
1	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
43	8	8,6				1	3,9	7С	140	22	26	СДМ	0,7	0,7	4	250	91	6,8	5,1	4,1	44,7	4,8	4,1						503	39,0	466	53,6	ССР	3,9
								3Б									40	1,5	8,6	8,4		6,9	5,1					832	9,9		12,0			
Итого																	131	8,3	13,6	12,5	44,7	11,7	9,2							48,9		65,6		

Повышение, не отмеченные таксационные описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ИЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 24.11.2017

Телефон

52-31-93

466 - Губка корневая
503 - Деформации хвои, листья (патологические) (61-75%)

832 - Наличие гнили

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Смординское

Квартал 43 Выдел 8 Площадь, 3,9 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 7С3Б возраст 140 бонитет 4

полнота 0,7 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

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 _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.П. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	3	4																7	
16	5	2	3	2														12	16,7
20	2	2	1	2				2										9	44,4
24	7	2	2	3		3												17	35,3
28	2	1		6		1		2										12	75,0
32		2	1	7				2										12	75,0
36			1	5		2												8	87,5
40				8														8	100,0
44				6														6	100,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт	19	13	8	39		6		6										91	
Итого, % от числа стволов	14,5	9,9	6,1	29,8		4,6		4,6										69,5	39,0
Итого запас, кубм	7	5	4	45		5		4										70	
Итого, % от запаса	6,8	5,1	4,1	44,7		4,8		4,1										69,6	53,6

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																			
16	2	3	2															7	
20		2	1															3	
24	1	3	1			1												6	16,7
28	1	1	2			1		3										8	50,0
32		2				1		2										5	60,0
36			2			4		1										7	71,4
40		1	1															2	
44		1	1															2	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт	4	13	10			7		6										40	
Итого, % от числа стволов	3,1	9,9	7,6			5,3		4,6										30,5	9,9
Итого запас, кубм	1,5	8,7	8,5			7,0		5,1										30,7	
Итого, % от запаса	1,5	8,6	8,4			6,9		5,1										30,4	12,0

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	3	4															7	
16	7	5	5	2													19	10,5
20	2	4	2	2				2									12	33,3
24	8	5	3	3		4											23	30,4
28	3	2	2	6		2		5									20	65,0
32		4	1	7		1		4									17	70,6
36			3	5		6		1									15	80,0
40		1	1	8													10	80,0
44		1	1	6													8	75,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	23	26	18	39		13		12									131	64
Итого, % от числа стволов	17,6	19,8	13,7	29,8		9,9		9,2									100	48,9
Итого запас, кубм	8,4	13,8	12,6	45,2		11,8		9,2									101,0	66,3
Итого, % от запаса	8,3	13,6	12,5	44,7		11,7		9,2									100	65,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,6; Береза-3,4

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 13,8 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 5,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сморodinское	Поповское		5,2	466
	Итого		5,2	

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

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 № 43 выделе № 9 площадь 5,2 участковое лесничество Смородинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,6 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

18.07.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подушивание дуба	
		% 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)
Губка корневая	Сосна	9	Слабая

2.3. Выборке подлежит 61,2 % от запаса 52,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>48,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> :
свежего сухостоя	<u>6,3</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>6,4</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

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
Сморозинское	Поповское	43	9	13,8	ССР	5,2	С	1248	2017

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

18.07.2017

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 лесосурьеза	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	популя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	доннет	запас, куб. м/га	количество, шт	площадь, га	
ТО	2004	43	9	13,8	Эксплуатационные леса		1	5,2	10С		С	150	23	28	С, ДМ	В4	0,6	3	240	1	5,2	
Ф																						

Примечание:

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) Западнодвинское Уч.лесничество Смординское

Квартал 43 Выдел 9 Площадь, 5,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 10С возраст 150 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая

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 _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.П. 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			ветроват. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежаг 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	6															7	
16	3	3	2	5														13	38,5
20	5	4	3	3				4										19	36,8
24	5	2	7	15		3												32	56,3
28	2	2	5	5		1		1										16	43,8
32	1	2	8	6		4		3										24	54,2
36		1	3	12		1		2										19	78,9
40	1	2	1	7														11	63,6
44			2	6														8	75,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	17	17	37	59		9		10										149	
Итого, % от числа стволов	11,4	11,4	24,8	39,6		6,0		6,7										100,0	52,3
Итого запас, кубм	9	11	27	58		8		8										119	
Итого, % от запаса	7,4	9,2	22,2	48,5		6,3		6,4										100,0	61,2

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		1	6														7	
16	3	3	2	5													13	38,5
20	5	4	3	3				4									19	36,8
24	5	2	7	15		3											32	56,3
28	2	2	5	5		1		1									16	43,8
32	1	2	8	6		4		3									24	54,2
36		1	3	12		1		2									19	78,9
40	1	2	1	7													11	63,6
44			2	6													8	75,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	17	37	59		9		10									149	78
Итого, % от числа стволов	11,4	11,4	24,8	39,6		6,0		6,7									100	52,3
Итого запас, кубм	8,8	10,9	26,5	57,9		7,5		7,6									119,3	73,0
Итого, % от запаса	7,4	9,2	22,2	48,5		6,3		6,4									100	61,2

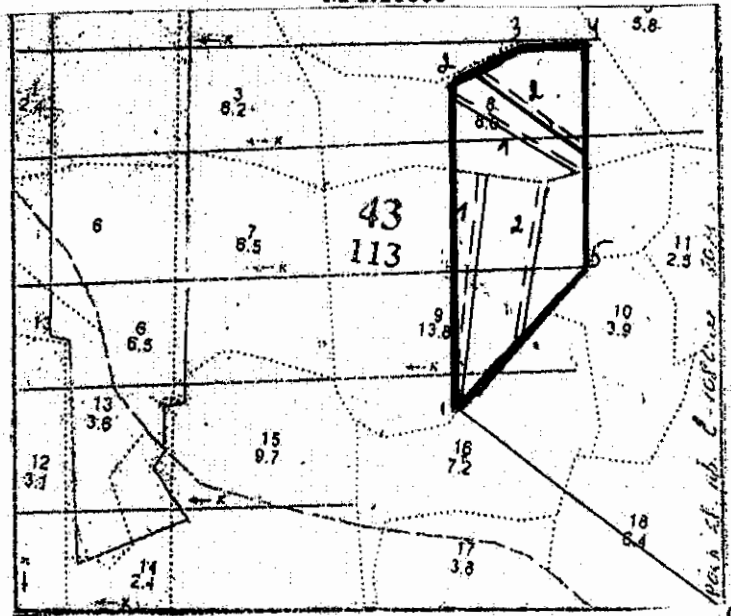
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,5

Абрис участка

СМОРОДИНСКОЕ (Поповское) участковое лесничество

кв.43, выд.8, пл.3,9 га, выд.9, пл.5,2; общ.пл.9,1 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
				Итого	0,4
9	1	300	10		0,3
	2	200	10		0,2
				Итого	0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
		0-1 СЗ:70°	510
1	N55,48,029 E32,41,730	1-2 СЗ:18°	520
2	N55,48,308 E32,41,662	2-3 СВ:52°	115
3	N55,48,336 E32,41,760	3-4 СВ:71°	100
4	N55,48,346 E32,41,853	4-5 ЮВ:18°	347
5	N55,48,164 E32,41,900	5-1 ЮЗ:25°	306

Условные обозначения

— граница участка === пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа 24.11.2014

Телефон 52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сморозинское	Поповское		2,7	466
	Итого		2,7	

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, куб. м	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 № 43 выделе № 13 площадь 2,7 участковое лесничество Смородинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,9 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

18.07.2017

*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:
Давность лесоустройства

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	2	Единичная
Рак смоляной	Сосна	3	Единичная
Губка корневая	Сосна	5	Слабая

2.3. Выборке подлежит 59,6 % от запаса 51,2 % деревьев.

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>50,4</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> :
свежего сухостоя	<u>5,9</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,5</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,8</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
Смординское	Поповское	43	13	3,6	ССР	2,7	С.Е.Б	681	2017

Ведомость перече́та 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

18.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
				3,6	3,6					Эксплуатационные - леса	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	43	13	3,6	3,6	Эксплуатационные - леса			2,7	10С	возраст, лет	140	23	32	СДМ	В4	0,6	3	240	1	2,7
				Ф	140						25	32	СДМ	В3	0,6	3	250				

Примечание: давность 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) Западнодвинское Уч.лесничество Смординское

Квартал 43 Выдел 13 Площадь 2,7 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,7 га.
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 8С1Е1Б возраст 140 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12										2							2	100,0
16	8	17	11	1			2			7							46	21,7
20	9	38	26	25		1				5							104	29,8
24	14	19	42	59		2				1							137	45,3
28	10	29	26	69		3	1			1							139	53,2
32	9	17	22	71		3											122	60,7
36	1	7	9	64		1											82	79,3
40	2	4	11	34													51	66,7
44		2	7	12		2											23	60,9
48			2	8													10	80,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	53	133	156	343		15		16									716	
Итого, % от числа стволов	5,5	13,8	16,2	35,5		1,6		1,7									74,2	38,8
Итого запас, кубм	28	71	103	289		11		4									505	
Итого, % от запаса	4,1	10,4	15,1	42,4		1,6		0,6									74,2	44,6

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16						2			1								3	100,0
20		1	1	3			1	2									8	75,0
24	2		6	6				2									16	50,0
28	1	2	7	9		1	1			1							22	54,5
32	1	1	2	12		1											17	76,5
36		1	1	11		4											17	88,2
40		1	5	6		1											13	53,8
44				5													5	100,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	6	22	52		11		6									101	
Итого, % от числа стволов	0,4	0,6	2,3	5,5		1,1		0,6									10,6	7,2
Итого запас, кубм	2,5	5,4	18,9	54,3		9,5		2,3									93,1	
Итого, % от запаса	0,4	0,8	2,8	8,0		1,4		0,3									13,7	9,7

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	6	9	4			1											20	5,0
20	8	11	12			5		3		1							40	22,5
24	4	4	2			4		3									17	41,2
28	5	8	3			3		5			1						25	36,0
32	2	7	1			6		2			2						20	50,0
36		2	2			2		1			1						8	50,0
40	1	3	2			4		3									13	53,8
44		1	1			2		1									5	60,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	45	27			27		19			4						148	
Итого. % от числа стволов	2,7	4,7	2,8			2,8		2,0			0,4						15,3	5,2
Итого запас, кубм	10,2	23,3	13,3			19,9		13,2			3,1						82,9	
Итого, % от запаса	1,5	3,4	1,9			2,9		1,9			0,5						12,2	5,3

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12										2							2	100.0
16	14	26	15	1		3	2		1	7							69	20.3
20	17	50	39	28		6	1	5		6							152	30.3
24	20	23	50	65		6		5		1							170	45.3
28	16	39	36	78		7	2	5		2	1						186	51.1
32	12	25	25	83		10		2			2						159	61.0
36	1	10	12	75		7		1			1						107	78.5
40	3	8	18	40		5		3									77	62.3
44		3	8	17		4		1									33	66.7
48			2	8													10	80.0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	83	184	205	395		53		41			4						965	493
Итого. % от числа стволов	8.6	19.1	21.2	40.9		5.6		4.3			0.4						100	51.2
Итого запас, кубм	40.4	99.4	135.3	343.2		40.4		19.2			3.1						681.0	406.0
Итого. % от запаса	5.9	14.6	19.9	50.4		5.9		2.8			0.5						100	59.6

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

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

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

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 № 43 выделе № 14 площадь 1,1 участковое лесничество Смородинское 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 01.08.2017

*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:
Давность лесоустройства

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)
Губка корневая	Ель	4	Единичная
Рак смоляной	Сосна	3	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	Единичная

2.3. Выборке подлежат 56,8 % от запаса 55,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>30,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> :
свежего сухостоя	<u>15,0</u> %,		
свежего ветровала:	<u>3,7</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>7,3</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

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
Смординское	Поповское	43	14	2,4	ССР	1,1	С,Е,Б	240	2017

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

01.08.2017

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	Помер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела	выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрор	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га	
ТО	2007	43	14	2,4	Эксплуатационные леса			1,1		8С1Е1Б	С	120	25	30	СЧ	В3	0,6	3	250	1	1,1	
											С	125	26	СЧ	В3	0,5	3	220				
Ф				2,4						7С2Е1Б												

Примечание: ошибка 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»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 01.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Сморолинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западноевропейское
Половое

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Категория защитных лесов	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия		
								состав *	порода	возраст *	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность *	бонитет	запас, км/га *	ослабленные		очень ослабленные	ущехшие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дупелом	старый дупелом	аварийные деревья	29						30	31
1	2	3	7	1.1	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	Площадь, га
43	14	2.4	1.1	1.1	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	Площадь, га
								7С	125	26	30	Сч	0.5	3	220	191	5.6	13.4	12.6	23.9	9.0	3.8	2.9				502	34.1	466	39.6	ССР	1.1			
								2Е									71	1.1	2.5	3.7	6.9	3.3	1.4	0.5				503	13.8	371	12.1				
								1Б									49	0.6	1.2	2.6	2.7	2.1	0.3				803	7.7		5.1					
																											154								
Итого																	311	7.2	17.1	18.9	30.8	15.0	7.3	3.7				55.6			56.8				

Показатели, не соответствующие классификации, описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая

502 - Деструкция хвои, листьев (патологическая) (25-50%)

371 - Рак смолотор

503 - Деструкция хвои, листьев (патологическая) (51-75%)

154 - Суховетки, пожелтения

803 - На 피해 на стволе в области кроны раковых ран, лоз, образований (1-2 отверстия)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Смординское

Квартал 43 Выдел 14 Площадь, 1,1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С2Е1Б возраст 125 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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 _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 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		3																3	
20		5	2	5							1							13	46,2
24	4	6	4	15		5		1		1								36	61,1
28	3	2	10	10		7			1									33	54,5
32	2	9	3	9		8		2		1	1							35	60,0
36	4	8	5	16		5		1			1							40	57,5
40	2	2	6	9		1		1			2							23	56,5
44		3	2	1				1			1							8	37,5
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	15	38	32	65		26		10			5							191	
Итого, % от числа стволов	4,8	12,2	10,3	20,9		8,4		3,2			1,6							61,4	34,1
Итого запас, кубм	13	32	30	57		22		9			7							171	
Итого, % от запаса	5,6	13,4	12,6	23,9		9,0		3,8			2,9							71,2	39,6

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	1	1	2	2														6	33,3
20		2	1	4		1		1										9	66,7
24	2	4	3	3		5		1			1							19	52,6
28	2	1	4	9		4		2			1							23	69,6
32		1	1	4		2		1										9	77,8
36		1	2	2														5	40,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	5	10	13	24		12		5			2							71	
Итого, % от числа стволов	1,6	3,2	4,2	7,7		3,9		1,6			0,6							22,8	13,8
Итого запас, кубм	2,7	5,9	8,9	16,6		7,8		3,3			1,2							46,4	
Итого, % от запаса	1,1	2,5	3,7	6,9		3,3		1,4			0,5							19,3	12,1

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровая 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	2	3			3												9	33,3
20	2	1	3			2					1							9	33,3
24		2	4			4		1		1	1							13	53,8
28	1	1	1			2		3		1								9	66,7
32		1	3			3		2										9	55,6
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4	7	14			14		8			2							49	
Итого, % от числа стволов	1,3	2,3	4,5			4,5		2,6			0,6							15,8	7,7
Итого запас, кубм	1,4	3,0	6,2			6,6		5,0			0,7							22,9	
Итого, % от запаса	0,6	1,2	2,6			2,7		2,1			0,3							9,5	5,1

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	2	6	5	2		3											18	27,8
20	2	8	6	9		3		1		1	1						31	48,4
24	6	12	11	18		14		3		2	2						68	57,4
28	6	4	15	19		13		5	1	1	1						65	61,5
32	2	11	7	13		13		5		1	1						53	62,3
36	4	9	7	18		5		1			1						45	55,6
40	2	2	6	9		1		1			2						23	56,5
44		3	2	1				1			1						8	37,5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	24	55	59	89		52		23			9						311	173
Итого, % от числа стволов	7,7	17,7	19,0	28,6		16,7		7,4			2,9						100	55,6
Итого запас, кубм	17,4	41,1	45,4	74,0		36,1		17,5			8,8						240,4	136,4
Итого, % от запаса	7,2	17,1	18,9	30,8		15,0		7,3			3,7						100	56,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,4; Ель-3,6; Береза-3,8

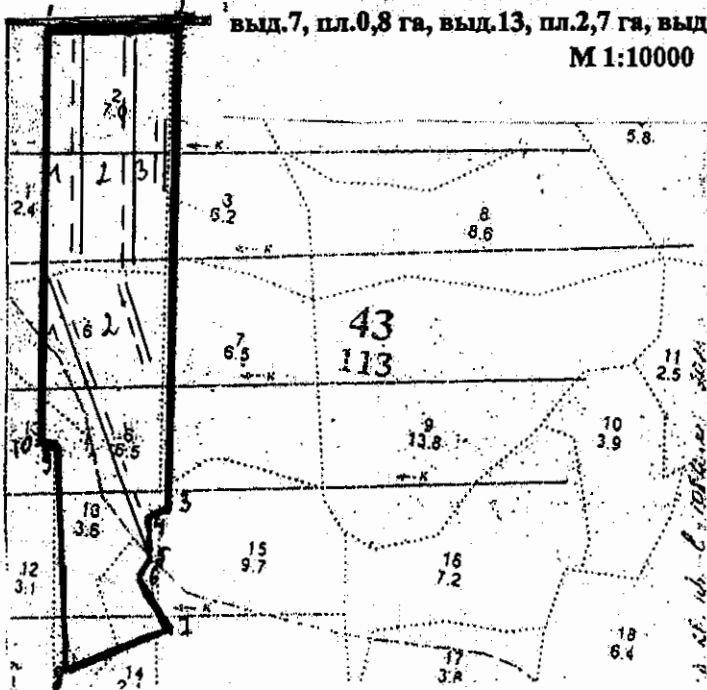
Абрис участка

СМОРОДИНСКОЕ (Поповское) участковое лесничество

кв.43, выд.2, пл.7,0 га, выд.3, пл.0,8, выд.6, пл.5,7 га,

выд.7, пл.0,8 га, выд.13, пл.2,7 га, выд.14, пл.1,1 га; общ.пл.18,1 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	300	10		0,3
	2	300	10		0,3
	3	100	10		0,1
3, 7, 13, 14	сплошной пересчет				5,4
6	1	400	10		0,4
	2	100	10		0,1

Итого 0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
		0-1	СВ:71°	
1	N55,48,368 E32,41,065	1-2	СВ:71°	65
2	N55,48,386 E32,41,263	2-3	ЮВ:17°	213
3	N55,47,984 E32,41,361	3-4	ЮЗ:60°	753
4	N55,47,976 E32,41,324	4-5	ЮВ:19°	39
5	N55,47,939 E32,41,341	5-6	ЮЗ:13°	70
6	N55,47,923 E32,41,324	6-7	ЮВ:52°	31
7	N55,47,888 E32,41,386	7-8	ЮЗ:51°	90
8	N55,47,842 E32,41,233	8-9	СЗ:19°	175
9	N55,48,024 E32,41,184	9-10	ЮЗ:86°	335
10	N55,48,021 E32,41,150	10-1	СЗ:17°	30
				650

Условные обозначения: — граница участка, --- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа 24.11.2017

Телефон 52-31-93

: N	: Состав	: Подрост	: по: Я	: Вы	: Эле	: Воз	: Вы	: Ди	: Кл	: Гр	: Во	: Тип	: Полн	: Запас	: сыра	: раст	: Кл	: Запас	: на	: выде	: ле	: дес	: МЗ
: вы	: шадь	: длесок	: покров	: поч	: со	: мент	: :	: ас	: ул	: :	: :	: :	: ота	: леса	: дес	: МЗ	: ас	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: де	: ва	: рельеф	: особенн	: Р	: та	: :	: ра	: со	: ам	: с	: па	: ни	: леса	: :	: :	: :	: с	: су	: ре	: еди	: за	: лам	: лен
: ла	: га	: ости	: выдела	: Отмет	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: :	: :	: ка	: о	: поросле	: во	: м	: У	: я	: са	: ст	: та	: ет	: во	: во	: ле	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: :	: :	: проих	: Наимен	: кат	: ру	: :	: :	: зр	: зр	: :	: ТЛУ	: :	: а	: пл	: :	: по	: то	: стоя	: ди	: н	: н	: н	: н
: :	: :	: ег	: незале	: с	: са	: :	: :	: р	: ас	: ас	: т	: :	: дей	: :	: та	: в	: р	: н	: (ста	: :	: :	: :	: :
: :	: :	: Хар	: лесных	: культур	: :	: :	: :	: та	: та	: :	: :	: :	: сече	: га	: выдел	: ля	: ю	: ос	: ро	: :	: ест	: :	: :
: :	: :	: Када	: стров	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: ний	: :	: шим	: го	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24

13 3,6 10С 1 23 С 140 23 32 7 4 3 СДМ 0,6 24 86 86 1
В4

подрост: 10Е (45) 4,0 м, 3,0 тыс. шт/га
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

14 2,4 8С1Е1Б 1 24 С 120 25 30 6 4 3 СЧ 0,6 25 60 48 1
Е 20 20 В3 6 1
Б 23 24 6 2
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

15 9,7 70ЛЧЗВ 1 13 ОЛЧ 30 13 14 3 2 2 ОЛПРЧ 0,8 9 87 61
В С5 26

16 7,2 8В20ЛЧ 1 23 В 100 23 26 10 4 3 ЕПРЧ 0,5 14 101 81 2
ОЛЧ 21 22 С4 20 3

17 3,8 6В10С10ЛЧ10С1Е 1 10 В 20 10 10 2 1 2 ЕЧ 0,7 5 19 11
ОС 2
ОЛЧ 2
ОЛС 2
Е 2

18 6,4 7В30ЛЧ 1 17 В 35 17 16 4 2 1 ЕКИС 0,7 12 77 54
ОЛЧ С3 23

