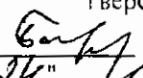


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
  
Барышков В.В.  
"24" / 11 / 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 943  
лесных насаждений Западнодвинского 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
Сморodinское	Чичатское	24	11	12,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,4 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 12,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,8 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сморodinское	Чичатское		3,8	466
	Итого		3,8	

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:

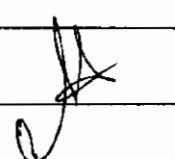
В квартале № 24 выделе № 11 площадь 3,8 участковое лесничество Смородинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,6 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования 15,06,2017



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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,8 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	Единичная

2.3. Выборке подлежит 63,0 % от запаса 55,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,5</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>38,1</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>12,4</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>10,0</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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	Чичатское	24	11	12,4	ССР	3,8	Б.ОС	798	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

15,06,2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «НЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейтинга	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	пороза	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	24	11	12,4	Эксплуатационные леса		2	3,8	40С2Б2О.142Е	ОС	130	28	48	ЕКПС	С3	0,5	2	210	3,8			
										Е	135	26	40	ЕКПС	С3	0,5	2	210				
Ф				12,4					6Е3ОС1Б													

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 на 15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Иверская область  
(морозинское)

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Западновинское  
Чичатское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Целевое назначение леса	Лицевой лесопатологического выдела	Лицевой лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика						Число деревьев на проб, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Лес поврежденный, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгнут рубке, %	Наименование мероприятий	Примечание, га																			
							Код выдела	Возраст *	Средняя высота, м *	Средний диаметр, см *	Тип леса	Плотность		Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела							Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела	Вид выдела												
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															
24	11	12,4	2	3,8	61Е	135	26	40	ЕЛИС	0,5	2	210	54	7,5	7,1	23,4	10,4	6,8									403	35,6	466	40,6	ССР	3,8																
																28	3,5	3,3	2,5	14,7	2,0	3,2					801	19,9	358	22,4																		
																8	5,9	2,7									832																					
<b>Итого</b>																90	16,9	13,1	9,5	48,1	12,4	10,0							55,5											63,0								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются \*

466 - Губка корней  
403 - Повреждены листья, ходок смолос (51-75%)  
358 - Трещины лозный осмоливый  
801 - Наличие лишайной тел на стволе

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.И.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверь-тес»

Дата составления документа 24.11.2017

Телефон 52-31-93


Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации: Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновинское  
Участковое лесничество: Смородинское Урочище (лесная дача) Чичатское

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	попол	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннит	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	
24	11	12,4																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Островский А.П. Подпись: 

Должность: инженер-лесопатолог

Организация: ИБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа: 24.11.2017

Телефон: 52-31-93

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
с использованием авиационных средств

15.06.2017 г.

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

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата


Изготовитель, тип летательного аппарата  
Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета Местное время вылета Пункт вылета

1	2	3	4	5	6	7	Доля усыхающих и погибших деревьев %								15	16	17	18	19	20	21	
							Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	10	11	12	13								14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
24	11																					

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) Западнодвинское  
 Участковое лесничество Сморединокое Урочище (лесная дача) Чичатское

№	История возникновения участка	Площадь лесотаксационного выдела, га	№ участка	История возникновения участка	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли							Дата дешифрирования (СЛМ, ГТТ)			Назначенные мероприятия		
					Площадь лесотаксационного выдела, га	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип	Распространенных условий	Относительная влажность	Бонитет	Общий запас	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (аэрокосмический, спутниковый, гиперспектральный, БИКО)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (СЛМ, ГТТ)	Дата дешифрирования (СЛМ, ГТТ)	Предполагаемая причина повреждения	впл.	площадь, га	сроки проведения (мм, ггт-мм, ггт)				
1					Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип	Распространенных условий	Относительная влажность	Бонитет	Общий запас	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (аэрокосмический, спутниковый, гиперспектральный, БИКО)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (СЛМ, ГТТ)	Дата дешифрирования (СЛМ, ГТТ)	Предполагаемая причина повреждения	впл.	площадь, га	сроки проведения (мм, ггт-мм, ггт)				
24		12,4																									

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 Смординское

Квартал 24 Выдел 11 Площадь 3,8 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га.  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКПС состав БЕЗОСЬБ возраст 135 бонитет 2

площадь 0,5 запас на га 210 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный основной

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, соответственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное

\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «НЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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																		
20	2	1		1													4	25,0	
24		4	2	4		2		3									15	60,0	
28	3	2	1	6				1									13	53,8	
32	2	1	3	5		2		1									14	57,1	
36				3		3		1									7	100,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	8	8	6	19		7		6									54		
Итого, % от числа стволов	8,9	8,9	6,7	21,1		7,8		6,7									60,0	35,6	
Итого запас, кубм	5	5	5	16		7		5									42		
Итого, % от запаса	7,5	7,1	7,1	23,4		10,4		6,8									62,3	40,6	

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		2																2	
20	3			1														4	25,0
24	1	1		1				1										4	50,0
28		2	1	3		2		1										9	66,7
32	1		1	2				1										5	60,0
36				4														4	100,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	5	5	2	11		2		3									28		
Итого, % от числа стволов	5,6	5,6	2,2	12,2		2,2		3,3									31,1	19,9	
Итого запас, кубм	2,4	2,2	1,7	10,0		1,4		2,2									19,8		
Итого, % от запаса	3,5	3,3	2,5	14,7		2,0		3,2									29,1	22,4	

Порода: **Береза**

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

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1	2															3	
20	5	3		2													10	20,0
24	2	5	2	5		2		4									20	55,0
28	5	4	2	9		2		2									24	54,2
32	4	1	4	7		2		2									20	55,0
36	1	1		7		3		1									13	84,6
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	18	16	8	30		9		9									90	48
Итого, % от числа стволов	20,0	17,8	8,9	33,3		10,0		10,0									100	55,5
Итого запас, кубм	11,5	8,9	6,5	25,9		8,5		6,8									67,9	41,1
Итого, % от запаса	16,9	13,1	9,5	38,1		12,4		10,0									100	63,0

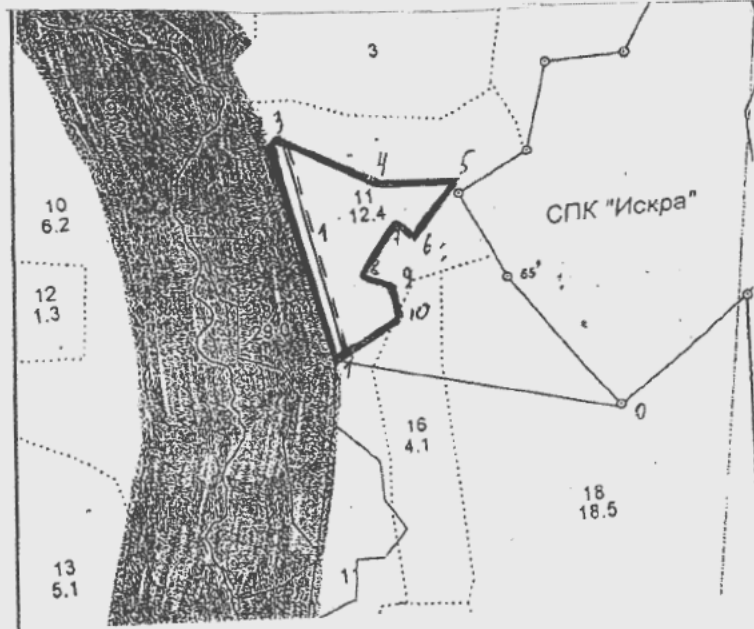
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,6; Осина-3,5; Береза-1,3

### Абрис участка

СМОРОДИНСКОЕ (Чичатское) участковое лесничество

кв.24, выд.11, пл.3,8 га

М 1:10000



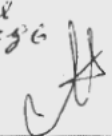
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	300	10		0,3

итого 0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
		0-1 СЗ:85°	410
1	N55,50,359 E32,37,465	1-2 СЗ:20°	330
2	N55,50,532 E32,37,397	2-3 СВ:42°	15
3	N55,50,541 E32,37,431	3-4 ЮВ:69°	167
4	N55,50,498 E32,37,566	4-5 СВ:85°	110
5	N55,50,491 E32,37,670	5-6 ЮЗ:32°	110
6	N55,50,450 E32,37,600	6-7 СЗ:41°	38
7	N55,50,466 E32,37,582	7-8 ЮЗ:29°	92
8	N55,50,428 E32,37,530	8-9 ЮВ:75°	45
9	N55,50,418 E32,37,565	9-10 ЮВ:18°	48
10	N55,50,391 E32,37,577	10-1 ЮЗ:54°	116

Условные обозначения — граница участка — — — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н. Подпись   
Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93