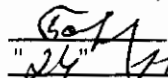


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"24" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 922  
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
Сморозинское		52	17	24,5
Сморозинское		52	21	9,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34,1 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 24,5 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 2,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красноволокское			2,7	466,358
	<b>Итого</b>		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, 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 № 52 выделе № 17 площадь 2,7 участковое лесничество Красноволокское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 21,8 га мероприятия не назначаются.**

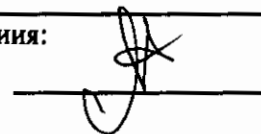
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

19.07.2017



\*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, 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 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)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>5</b>	<b>Единичная</b>
<b>Трутовик ложный осиновый</b>	<b>Осина</b>	<b>5</b>	<b>Единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 49,9 % от запаса 44,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	<u>2,6</u> %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>35,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> :
свежего сухостоя	<u>6,2</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,9</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>3,7</u> %		
аварийных	_____ %		

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

0,5 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
Сморodinское		52	17	24,5	ССР	2,7	Е.ОС.Б	808	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

19.07.2017

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	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт
ТО	2004	52	17	24,5	Эксплуатационные леса				2,7	6Е20С2Б	Е	120	30	40	ЕКИС	С3	0,6	1	330	1	2,7
											Е	125	30	38	ЕКИС	С3	0,6	1	300	1	2,7
Ф										6Е20С2Б	Е	125	30	38	ЕКИС	С3	0,6	1	300	1	2,7

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»

19.07.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Смордовское


Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Западновинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										31	32	33	34																						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	29	30																		
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	полнота *	тоннаж	запас, км/га *	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия																			
52	17	24,5				2,7	6Е	125	30	38	ЕКНС	0,6	1	300		425	11,4	6,2	9,6	26,0	4,1	2,8	0,9				502	31,9	466	33,8	ССР	2,7																			
							2ЮС									123	2,3	5,0	2,6	9,5	1,5	0,4	0,5				503	10,1	358	14,5																					
							2Б									166	7,0	3,5	5,2		0,6	0,5	0,5				801	2,7		1,6																					
																											832																								
<b>Итого</b>																	714	20,6	14,8	17,5	35,5	6,2	3,7	1,9																								44,7	49,9		

Локатели, 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 горючая  
 502 - Дерошина зам. листы (патологическая) (25-50%)  
 358 - Трутовик ложный основной  
 503 - Дерошина зам. листы (патологическая) (51-75%)  
 832 - Наличие гнилу  
 801 - Наличие плодовых тел на стволе


Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 19.07.2017 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	19	20	21	22	23	24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
52																										

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

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

19.07.2017 г.

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

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета Местное время вылета Пункт вылета Время полёта

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь вылета	Номер лесопатологического вылета, га	Лесничья таксационная выдел, входящих в лесопатологический выдел	Порекладываемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %								степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия							
							усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			Вид	площадь, га	Сроки проведения					
1	2			4			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
52																										

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)

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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/БИК/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)	
52																							

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 52 Выдел 17 Площадь, 2,7 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2ОС2Б возраст 125 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 300 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, Трутовик ложный осинный

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 \_\_\_\_\_ 3,0

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: 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	4	5		8		6											23	60,9
20	7	7	5	11		1					1						32	40,6
24	7	4	8	7		6			8		2		2				44	56,8
28	13	9	6	23		12			7				1				71	60,6
32	14	11	13	10		8			7		2						65	41,5
36	14	7	14	35		2			2								74	52,7
40	19	5	4	25		5			2								60	53,3
44	2	3	11	18									1				35	54,3
48	1	1	2	9													13	69,2
52	1			6													7	85,7
56				1													1	100,0
60																		
Итого число стволов, шт.	82	52	63	153		40			26				9				425	
Итого, % от числа стволов	11,5	7,3	8,8	21,4		5,6			3,6				1,3				59,5	31,9
Итого запас, кбм	92	50	78	210		33			22				7				492	
Итого, % от запаса	11,4	6,2	9,6	26,0		4,1			2,8				0,9				60,9	33,8

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																		
20	2												2				4	50,0
24	4	7	5			3				1							20	45,0
28	1	7				1											9	11,1
32	2	4	1	7		1							2				17	64,7
36	2	6	1	7						1			1				18	55,6
40	3	5	1	5						1							15	46,7
44	3	1	2	12													18	77,8
48		2	2	8													12	83,3
52		2	2	3		3											10	80,0
56																		
Итого число стволов, шт.	17	34	14	42		8			3				5				123	
Итого, % от числа стволов	2,4	4,8	2,0	5,9		1,1			0,4				0,7				17,2	10,1
Итого запас, кбм	18,6	40,6	21,1	76,5		11,8			3,4				3,9				175,9	
Итого, % от запаса	2,3	5,0	2,6	9,5		1,5			0,4				0,5				21,8	14,5

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		3										4					7	57,1
20	8													1			9	11,1
24	14	8	7			2				2				1			34	14,7
28	12	15	4			2											33	6,1
32	20	6	4			1					1						32	6,3
36	14	7	11			1					2	2					37	13,5
40	2		12														14	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	70	39	38			6		5			8						166	
Итого, % от числа стволов	9,8	5,5	5,3			0,9		0,7			1,1						23,3	2,7
Итого запас, кубм	56,3	28,6	42,1			4,5		4,3			4,0						139,7	
Итого, % от запаса	7,0	3,5	5,2			0,6		0,5			0,5						17,3	1,6

## 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	4	8		8		6					4						30	60,0
20	17	7	5	11		1					1		3				45	35,6
24	25	19	20	7		11			8	3	2		3				98	39,8
28	26	31	10	23		15			7				1				113	40,7
32	36	21	18	17		10			7	1	2		2				114	35,1
36	30	20	26	42		3			2	3	2		1				129	41,9
40	24	10	17	30		5			2	1							89	43,8
44	5	4	13	30									1				53	62,3
48	1	3	4	17													25	76,0
52	1	2	2	9		3											17	82,4
56				1													1	100,0
60																		
Итого число стволов, шт.	169	125	115	195		54			34		22						714	319
Итого, % от числа стволов	23,7	17,5	16,1	27,2		7,6			4,8		3,1						100	44,7
Итого запас, кубм	166,8	119,3	141,0	286,5		49,0			30,2		15,1						807,9	401,9
Итого, % от запаса	20,6	14,8	17,5	35,5		6,2			3,7		1,9						100	49,9

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 9,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сморозинское			0,4	466
	Итого		0,4	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

**В квартале № 52 выделе № 21 площадь 0,4 участковое лесничество Смородинское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 9,2 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

19.07.2017

\*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:  
Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 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 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)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>8</b>	<b>Единичная</b>
<b>Трутовик ложный осиновый</b>	<b>Осина</b>	<b>3</b>	<b>Единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 59,7 % от запаса 51,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	<u>2,9</u> %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>40,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> :
свежего сухостоя	<u>7,6</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,4</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>8,3</u> %		
аварийных	_____ %		

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
Смординское		52	21	9,6	ССР	0,4	Е,ОС,Б	84	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

19.07.2017

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 лесопатологического выдела	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	колличество, шт	общая площадь, га	
ТО	2004	52	21	9,6	Эксплуатационные леса			0,4	ЗБ2ОС2О.ЛС3Е	Б	40	20	22	ЕКИС	С3	0,7	1	150			0,4	
																						БЕ2ОС2Б
Ф				9,6																		

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 52 Выдел 21 Площадь 0,4 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га.  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2ОС2Б возраст 90 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

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

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - 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	1	1	2														4	
16	1	2	4	2						1							10	30,0
20		3	1	5			2			1							12	66,7
24	1	2	4	8			3			1							19	63,2
28	1		2	4			2			1							10	70,0
32	1	2	2	5			1										11	54,5
36			1	5						2							8	87,5
40		1	1	2													4	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	11	17	31		8		6									78	
Итого, % от числа стволов	4,0	8,7	13,5	24,6		6,3		4,8									61,9	35,7
Итого запас, кубм	3	6	10	24		5		4									52	
Итого, % от запаса	3,0	7,3	11,6	28,7		5,5		5,3									61,4	39,5

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1	1															2	
20													1				1	100,0
24	1		2	1													4	75,0
28		1		1						1							3	66,7
32	1	1		4						1							7	71,4
36			1	2													3	100,0
40				1													1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	3	3	3	9				2				1					21	
Итого, % от числа стволов	2,4	2,4	2,4	7,1				1,6				0,8					16,7	11,9
Итого запас, кубм	1,8	2,0	2,5	10,0				1,8				0,4					18,3	
Итого, % от запаса	2,1	2,4	2,9	11,8				2,1				0,4					21,8	17,2

Порода: Береза

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

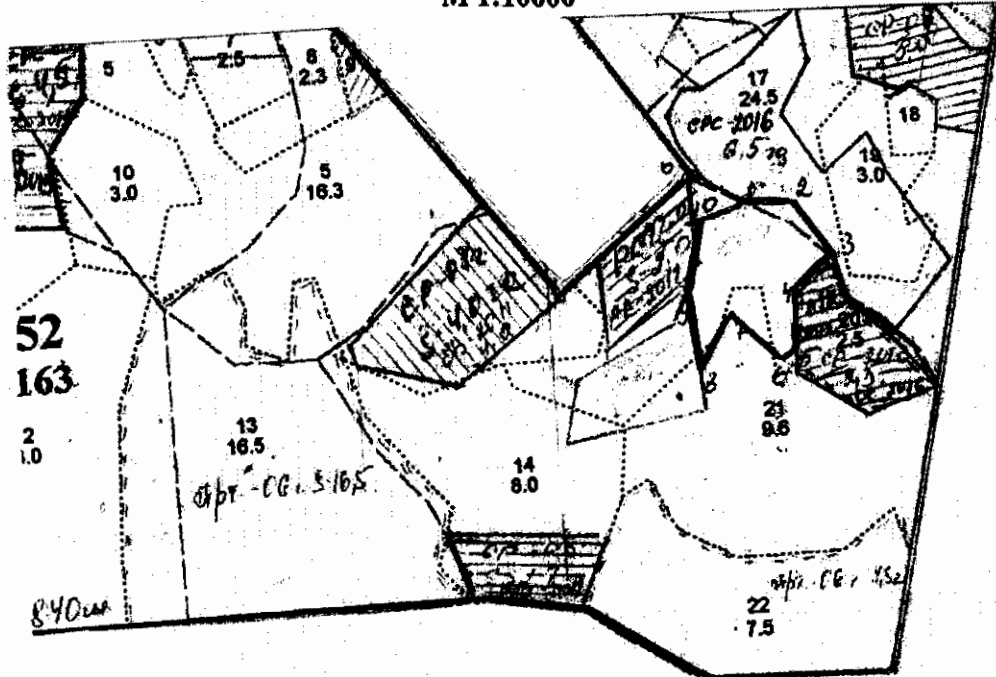
## Итоговая

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	1	1	2														4	
16	2	6	5	2							1						16	18,8
20	3	5	2	5			2			2			1				20	50,0
24	3	2	7	9		1	3			2							27	63,0
28	4	3	3	5		2	2		1	1							21	52,4
32	3	4	3	9			1			1							21	52,4
36		1	2	7						2							12	83,3
40		1	1	3													5	60,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	23	25	40		11		10			1						126	65
Итого, % от числа стволов	12,7	18,3	19,8	31,8		8,7		7,9			0,8						100	51,6
Итого запас, кубм	8,6	12,8	14,8	34,2		6,5		7,0			0,4						84,3	50,5
Итого, % от запаса	10,3	15,2	17,6	40,5		7,6		8,3			0,4						100	59,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное. О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,6; Осина-3,5; Береза-2,4

Абрис участка

СМОРОДИНСКОЕ (Смородинское) участковое лесничество  
кв.52, выд.17, пл.2,7 га, выд.21, пл.0,4; общ.пл.3,1 га  
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17, 21	СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ				3,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
		0-1 ЮВ:47°	80
1	N55,41,641 E33,08,925	1-2 СВ:90°	68
2	N55,41,633 E33,08,983	2-3 ЮВ:42°	85
3	N55,41,593 E33,09,031	3-4 ЮЗ:42°	70
4	N55,41,570 E33,08,977	4-5 ЮВ:06°	90
5	N55,41,523 E33,08,972	5-6 ЮЗ:47°	20
6	N55,41,515 E33,08,954	6-7 СЗ:55°	100
7	N55,41,555 E33,08,886	7-8 ЮЗ:21°	90
8	N55,41,518 E33,08,841	8-9 СЗ:15°	133
9	N55,41,588 E33,08,836	9-10 СВ:03°	87
10	N55,41,633 E33,08,852	10-1 СВ:62°	78

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа 24.11.2014

Телефон 52-31-93