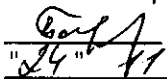


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"24" 11 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 924**  
**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
Северное		75	15	10,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,2 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 10,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,2 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 2,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Северное			2,2	466,358
	Итого		2,2	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

**В квартале № 75 выделе № 15 площадь 2,2 участковое лесничество Северное**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,0 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,2 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:  
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)
Губка корневая	Ель	9	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	7	Единичная

2.3. Выборке подлежит 52,6 % от запаса 44,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>        </u> %	(причины назначения)	<u>        </u> :
сильно ослабленных	<u>1,1</u> %	(причины назначения)	<u>        </u> 358 :
усыхающих	<u>24,6</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</u> :
свежего сухостоя	<u>10,8</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,5</u> %		
свежего бурелома	<u>        </u> %		
старого ветровала:	<u>        </u> %		
старого бурелома	<u>        </u> %		
старого сухостоя	<u>15,6</u> %		
аварийных	<u>        </u> %		

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
Северное		75	15	10,2	ССР	2,2	Б.ОС.Б	442	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.А.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	попоя	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	75	15	10.2	Эксплуатационные леса			2.2	5Б30С2Е	Б	75	26	28	ЕК1С	С3	0.6	1	200	1	2.2	
				5Б20С3Е					Б	85	28	ЕК1С	С3	0.5	1	200					
Ф				10.2																	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 01.08.2017 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				23	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21		22	24	25
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	тоннит	запас, куб. м/га	доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	фаза развития вредителя	вид	площадь, га	сроки проведения
75	15	10,2														81	19	20	21	22		24	25	26

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 52-31-93

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

01.08.2017 г.

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

Изготовитель, тип летательного аппарата Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полёта \_\_\_\_\_  
Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_

№	№ квартала	№ вылета	№ лесопатологического вылета	Площадь вылета	№ лесопатологического вылета	№ таксономических вылетов, входящих в лесопатологический вылет	№ вылета, таксономических вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая поода	Доля усыхающих и погибших деревьев %										степерь повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия							
									Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	старый ветровой	свежий ветровой	старый бурлом	старый ветровой	свежий бурлом	старый ветровой	свежий ветровой	аварийные деревья	Деформация			Деформация	Вид	площадь	Сроки проведения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
75	15																													

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 23.11.2017

Телефон 52-31-93



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

Субъект Российской Федерации: Тверская область Лесничество (лесопарк): Западноедвинское  
 Участковое лесничество: Северное Урочище (лесная дача):

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесосустройства										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 летяжного аппарата	Наименования съемочной аппаратуры	Режим съемки (аэрокосмический/спутниковый/гиперспектральный/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Используемая прина повреждение	Вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
75	15	10.2																					

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Островский А.А. Подпись: 

Должность: инженер-лесопатолог

Организация: ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа: 23.11.2017 Телефон: 52-31-93

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Северное  
Квартал 75 Выдел 15 Площадь 2,2 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,2 га.  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б2ОС3Е возраст 85 бонитет 1  
полнота 0,5 запас на га 200 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Грутовик ложный основной

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: 23.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Береза**

Степень 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																		24	
12	15	6	3															38	
16	13	16	9															39	
20	14	13	12															39	33,3
24	8	12	6			9		4						2				53	17,0
28	16	11	17			3		4										64	34,4
32	14	15	13			6		15						1				33	24,2
36	4	9	12					8										39	17,9
40	5	14	13			7													
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	89	96	85			25		31			3							329	
Итого, % от числа стволов	13,5	14,5	12,9			3,8		4,7			0,5							49,8	9,0
Итого запас, кубм	44	61	61			21		26			2							214	
Итого, % от запаса	10,0	13,8	13,8			4,7		5,8			0,5							48,5	11,0

Порода: **Осина**

Степень 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																		10	
16	5	4	1															25	52,0
20	9	3		8				5										20	50,0
24	2	6	2	2		2		6										23	78,3
28	3	1	1	5		2		11										32	84,4
32	2	1	2	14		9		4										13	92,3
36		1		7		1		4										10	90,0
40			1	9															
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	21	16	7	45		14		30										133	
Итого, % от числа стволов	3,2	2,4	1,1	6,8		2,1		4,5										20,1	14,5
Итого запас, кубм	7,9	6,8	4,9	39,9		11,1		19,2										89,8	
Итого, % от запаса	1,8	1,5	1,1	9,0		2,5		4,3										20,3	16,9

25

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	2	5																7
16	5	6	9	4														24
20		1	6	19		4		2										32
24		4	3	18		3		6										34
28	2	3	2	13		11		5										36
32	3	1	1	19		5		9		1								39
36		2	3	9				3		2								19
40			1	7														8
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	22	25	89		23		28										199
Итого, % от числа стволов	1,8	3,3	3,8	13,5		3,5		4,2										30,1
Итого запас, кубм	5,6	9,7	13,3	69,0		16,0		24,3										138,0
Итого, % от запаса	1,3	2,2	3,0	15,6		3,6		5,5										31,2

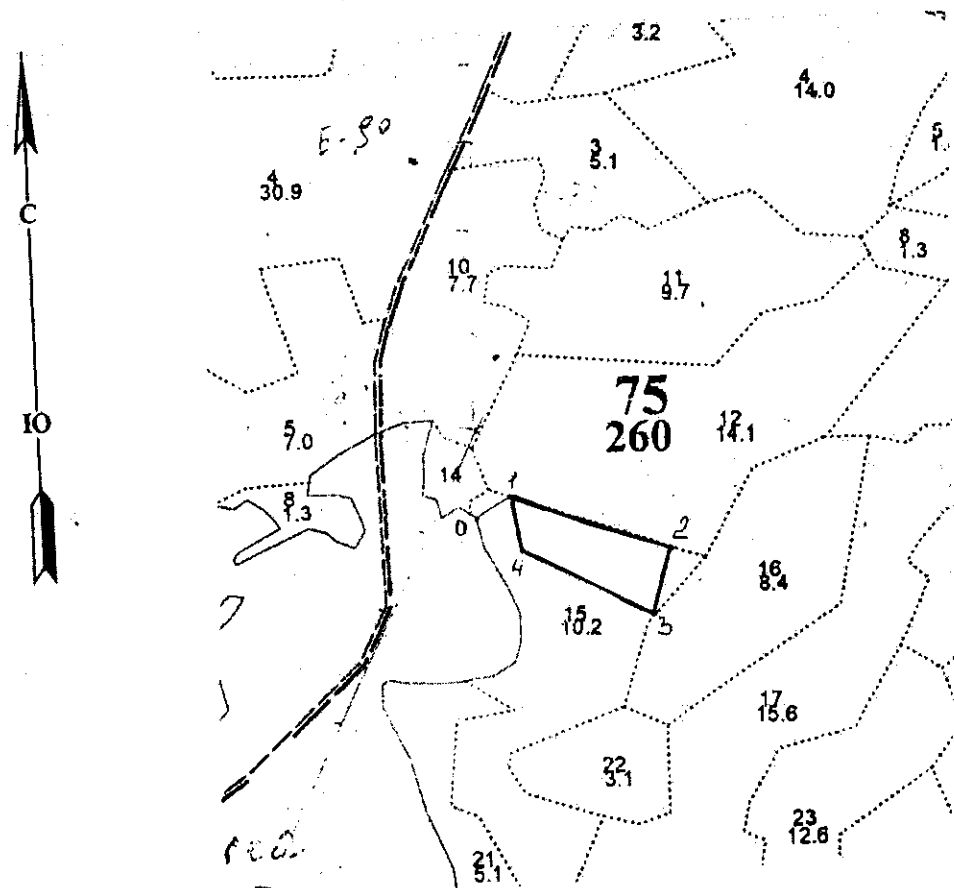
05

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	17	11	3														31	
16	23	26	19	4													72	5,6
20	23	17	18	27		4		7									96	39,6
24	10	22	11	20		14		16									93	53,8
28	21	15	20	18		16		20			2						112	50,0
32	19	17	16	33		20		28		1	1						135	61,5
36	4	12	15	16		1		15		2							65	52,3
40	5	14	15	16		7											57	40,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	122	134	117	134		62		89			3						661	288
Итого, % от числа стволов	18,5	20,3	17,7	20,3		9,4		13,4			0,5						100	44,7
Итого запас, кубм	57,5	77,8	79,0	108,9		47,7		69,1			2,1						442,1	227,8
Итого, % от запаса	13,0	17,6	17,9	24,6		10,8		15,6			0,5						100	52,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-2,8; Осина-3,9; Ель-3,9

**Абрис**  
 лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год  
 в лесном квартале № 75 лесотаксационный выдел 15, площадь 2,2 га  
 (по материалам лесоустройства — Северное лесничество)  
 Северного участкового лесничества  
 М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета					площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
15	сплошной перечет					2,2

номера точек	Координаты			Румбы линий	Длина, м
1	56° 32' 00,1"	N / 33° 01'	39,1"	ЮВ : 75° 00'	260
2	56° 31' 57,4"	N / 33° 01'	54,7"	ЮЗ : 11° 00'	110
3	56° 31' 54,3"	N / 33° 01'	52,1"	СЗ : 69° 00'	235
4	56° 31' 58,0"	N / 33° 01'	39,6"	СЗ : 14° 00'	90
Г	56° 31' 42,5"	N / 33° 02'	06,8"		
	"	"	"	"	"
	"	"	"	"	"
	"	"	"	"	"
	"	"	"	"	"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— границы участка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования Островский А.А. (Ф. И. О.) О.О. (Подпись)  
 Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 52-31-93