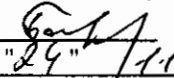


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"29" / 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 923
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
Паникольское		31	5	11,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

1.1. На площади 11,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (10,2 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 10,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Паникольское			10,2	466
Итого			10,2	

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 № 31 выделе № 5 площадь 10,2 участковое лесничество Паникольское

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

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 (10,2 га)

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		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожег 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	7	Единичная
Губка корневая	Сосна	9	Слабая

2.3. Выборке подлежит 65,7 % от запаса 59,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____%. (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____%. (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 48,3%. (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя 6,9%.
 свежего ветровала: 1,0%.
 свежего бурелома _____%.
 старого ветровала: _____%.
 старого бурелома _____%.
 старого сухостоя 9,5%.
 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
Паникольское		31	5	11,0	ССР	10,2	С.Е	2754	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 лесопроизводства	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	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	2006	31	5	11,0	Эксплуатационные леса		1	10,2	7С3Е	С	120	24	26	СДМ	В4	0,8	3	320	1	10,2		
										С	125	26	СДМ	В4	0,6	3	270					
Ф				11,0					7С3Е													

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-Тверь-лес"


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

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

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	
31	5	11.0					состав	порода	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	

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: 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
Участковое лесничество

Тверская область
Паникольское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Западновинское

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 лесопатологического вылета, га	Лесничья таксационная выдел, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %										степерь повреждения полога, %		Почвенная поврежденная	Назначенные мероприятия								
						Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Дефолиация	Лесомачия	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения		Вид	площадь, га	Сроки проведения						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
31	5																										

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

23.11.2017

Телефо 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 Панинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесопатологического выдела	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесостроительства											Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли					Назначенные мероприятия		
					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 съёмной аппаратуры	Режим съёмки (панорамный/малынь/аэриальный/перспективный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съёмки (дд.мм.гггг)	Дата ленинфирования (дд.мм.гггг)	причина порчи	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
31	5	11																					

Показатели, лесозащитные таксационные описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. 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 (лесонарк) Западподвинское Уч.лесничество Паникольское

Квартал 31 Выдел 5 Площадь, 10,2 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.
ленточный перекет

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 7С3Е возраст 125 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 270 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: 23.11.2017 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															4	
20	6	5	7	4				1										23	21,7
24	2	8	3	6				2										21	38,1
28	3	5	2	15		4		6										35	71,4
32	1	1	4	17		2		5			1							31	80,6
36	2	4	5	14		2		1			1							29	62,1
40	1	1	2	9		1												14	71,4
44		3	1	7														11	63,6
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	15	30	25	72		9		15			2							168	
Итого, % от числа стволов	6,3	12,5	10,4	30,0		3,8		6,3			0,8							70,0	40,9
Итого запас, кубм	10	22	19	72		8		11			2							144	
Итого, % от запаса	4,4	10,1	9,0	33,5		3,9		5,1			1,0							66,8	43,5

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																			
20	4	1		2														7	28,6
24		3	2	1		1		1										8	37,5
28	2	2	1	8		3		1										17	70,6
32	1		2	5		1		5										14	78,6
36	1	2	4	7		2		1										17	58,8
40		1	1	6				1										9	77,8
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	8	9	10	29		7		9										72	
Итого, % от числа стволов	3,3	3,8	4,2	12,1		2,9		3,8										30,0	18,8
Итого запас, кубм	5,1	7,7	10,9	31,9		6,4		9,4										71,5	
Итого, % от запаса	2,4	3,6	5,1	14,8		3,0		4,4										33,2	22,2

Итоговая

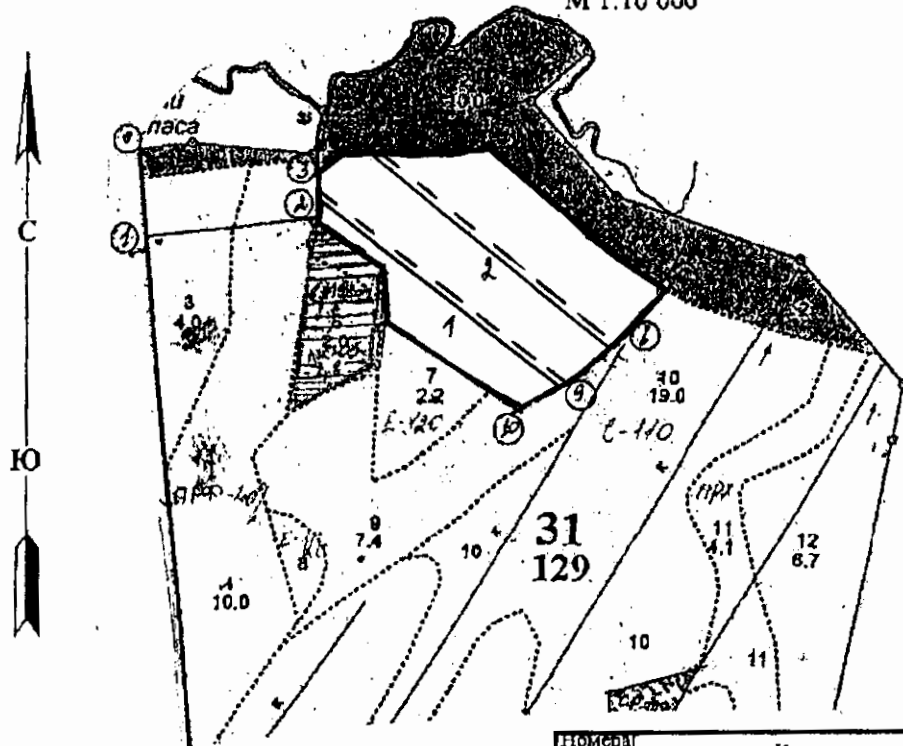
Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		3	1															4	
20	10	6	7	6				1										30	23.3
24	2	11	5	7		1		3										29	37.9
28	5	7	3	23		7		7										52	71.2
32	2	1	6	22		3		10			1							45	80.0
36	3	6	9	21		4		2			1							46	60.9
40	1	2	3	15		1		1										23	73.9
44		3	1	7														11	63.6
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	23	39	35	101		16		24			2							240	143
Итого, % от числа стволов	9,6	16,3	14,6	42,1		6,7		10,1			0,8							100	59,7
Итого запас, кубм	14,6	29,4	30,2	104,1		14,8		20,4			2,1							215,6	141,3
Итого, % от запаса	6,8	13,6	14,0	48,3		6,9		9,5			1,0							100	65,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3.5; Ель-3.6

Абрис участка

лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год
в лесном квартале № 31, лесотаксационный выдел 5, площадь 10,2 га
(по материалам лесоустройства — Паникольское лесничество)

Паникольского участкового лесничества
М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	400	10		0,4
	2	400	10		0,4
			Итого		0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	56° 17' 0" N / 32° 58' 23,3" E	Кв. прос.	140
1	56° 16' 57,8" N / 32° 58' 24,0" E	СВ : 81° 00'	245
2	56° 17' 00,2" N / 32° 58' 38,6" E	СЗ : 05° 00'	98
3	56° 17' 00,8" N / 32° 58' 40,4" E	СВ : 46° 00'	30
4	56° 17' 00,8" N / 32° 58' 53,1" E	СВ : 80° 00'	225
5	56° 16' 55,9" N / 32° 59' 03,6" E	ЮВ : 57° 00'	205
6	56° 16' 54,8" N / 32° 59' 07,2" E	ЮВ : 69° 00'	100
7	56° 16' 53,2" N / 32° 59' 05,3" E	канал	80
8	56° 16' 50,5" N / 32° 59' 00,3" E	ЮЗ : 36° 00'	110
9	56° 16' 49,1" N / 32° 58' 55,2" E	ЮЗ : 55° 00'	90
10	56° 16' 52,3" N / 32° 58' 46,9" E	СЗ : 65° 00'	180
11	56° 16' 53,9" N / 32° 58' 44,1" E	СЗ : 52° 00'	30
12	56° 16' 55,6" N / 32° 58' 44,2" E	СЗ : 09° 00'	70
13	56° 16' 51,2" N / 32° 58' 44,5" E	СЗ : 68° 00'	132

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- лесной участок, намеченный под лесопатологическое обследование
- лесная дорога
- границы лесного участка, привязка к квартальной сети
- пробная площадь
- угловые точки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования Островский А.Н.

(Ф. И. О.)

(Подпись)

Дата составления документа 23.11.2017

Телефон 52-31-93