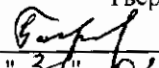


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"31" 01 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1414
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
Двинское		33	31	17,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,4 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **17,4** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,3 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 4,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Двинское			4,3	466
Итого			4,3	

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 № 33 выделе № 31 площадь 4,3 участковое лесничество Двинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 13,1 га мероприятия не назначаются.

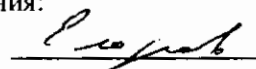
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

14.09.2014



*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 (4,3 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 осинный

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	27	Средняя
Трутовик ложный осинный	Осина	7	Единичная

2.3. Выборке подлежит 63,6 % от запаса 52,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,0</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>35,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>11,9</u> %,		
свежего ветровала:	<u>4,8</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>9,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осинный

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осинный

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

0,3 0,2
0,3
Смирнов

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
Двинское		33	31	17,4	ССР	4,3	Е,С,Б,О С	1204	2018

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

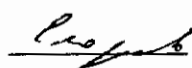
466

дата проведения обследований

14.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

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 лесораздела	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоположение	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га								
ТО	2008	33	31	17,4	Защитные леса	защитные леса, вольные водных объектов	1	4,3	5Б1С2Б1ЮС1ЮЛС	Е	85	22	24	Екне	С3	0,7	1	260	3	9,6	Е	95	24	Екне	С3	0,6	1	280	
																													6Е2С1Б1ЮС
Ф				17,4																									

Примечание: Несоответствие таксационного описания на части выдела

1Ю - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 14.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Двинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Завалдовинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Зарегистрированные породы деревьев, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
						состав *	порода	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	тоннит	запас, км/га *	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	свежий сухой	свежий ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	ветряные 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	
33	31	17,4	4,3	1	6	7	6	6Е	95	24	26	Ежс	0,6	1	280	141	7,3	7,4	7,6	25,1	7,6	4,1					504	24,2	466	36,8	ССР	4,3		
							2С									73	1,2	3,3	2,0	6,3	3,7	4,9					503	18,2	358	14,9				
							1Б									34	4,4	1,5					4,8				801	4,5	371	4,8				
							1ОС									16	1,7	2,0	3,9	0,6	0,6						832	5,0		7,1				
																											154							
Итого																264	8,5	16,8	13,1	35,3	11,9	9,6	4,8					52,0		63,6				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 22.01.2018 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая
 504 - Деформация хвои, листья (паталогическая) (>75%)
 358 - Трутовики, локаль оснований
 903 - Деформация хвои, листья (паталогическая) (51-75%)
 371 - Рак шишковой
 801 - Наличие подорожек тел на стволе
 154 - Сухоосочинны, подсушины

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Двинское

Квартал 33 Выдел 31 Площадь, 4,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екне состав 6Е2С1Б1ОС возраст 95 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 280 возобновление 10Е(40) 4,0 м. 1,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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: 22.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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	2	2																4
16	3	4	5															12
20	8	3	4	6		3		2										26
24	8	6	9	4		1		1										29
28	7	5	3	12		3		1										31
32		4	4	10		1		1										20
36				6				3										9
40				4		2												6
44				1		1												2
48				1		1												2
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	24	25	44		12		8										141
Итого, % от числа стволов	10,6	9,1	9,5	16,7		4,5		3,0										53,4
Итого запас, кубм	12	13	13	43		13		7										101
Итого, % от запаса	7,3	7,4	7,6	25,1		7,6		4,1										59,1

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		4				4		6										14
20		7		3		2		3										15
24	4	5	1	5		3		5										23
28			4	4		2		5										15
32				3		2												5
36				1														1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	16	5	16		13		19										73
Итого, % от числа стволов	1,5	6,1	1,9	6,1		4,9		7,2										27,7
Итого запас, кубм	2,0	5,6	3,4	10,7		6,4		8,3										36,4
Итого, % от запаса	1,2	3,3	2,0	6,3		3,7		4,9										21,4

Лерува

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		4										1						5	20,0
20		5										2						7	28,6
24		4	1									3						8	37,5
28		5	3									1						9	11,1
32												3						3	100,0
36												2						2	100,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		18	4															34	
Итого, % от числа стволов		6,8	1,5															12,9	4,5
Итого запас, кубм		7,5	2,5															18,1	
Итого, % от запаса		4,4	1,5															10,7	4,8

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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
8																			
12																			
16																			
20																			
24			1	1														2	100,0
28		2	2	3														7	71,4
32			1			1		1										3	100,0
36		1	1	2														4	75,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		3	4	7		1		1										16	
Итого, % от числа стволов		1,1	1,5	2,7		0,4		0,4										6,1	5,0
Итого запас, кубм		2,9	3,4	6,6		1,1		1,1										15,0	
Итого, % от запаса		1,7	2,0	3,9		0,6		0,6										8,8	7,1

Смирнов

Итоговая

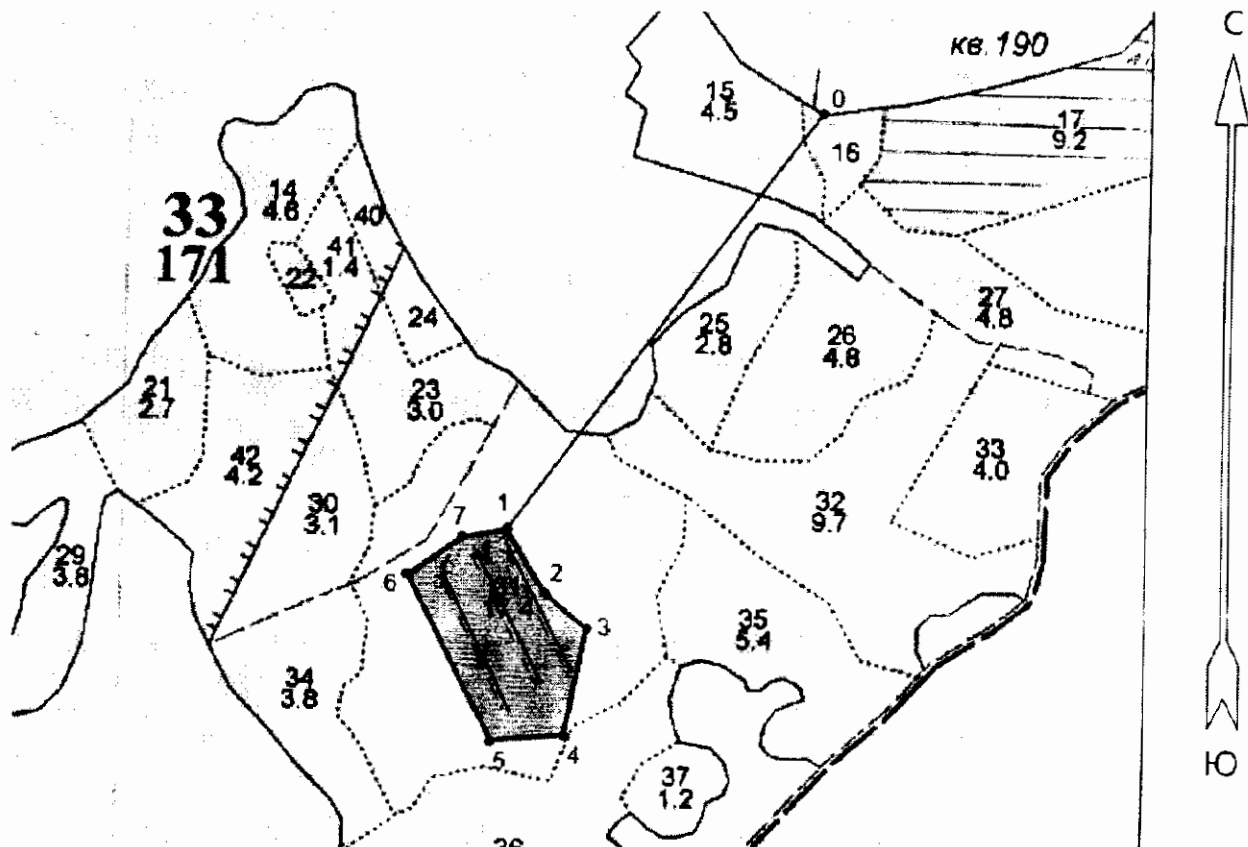
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	2	2																4	
16	3	12	5			4		6				1						31	35,5
20	8	15	4	9		5		5				2						48	43,8
24	12	15	12	10		4		6				3						62	38,7
28	7	12	12	19		5		5				1						62	53,2
32		4	4	14		4		2				3						31	74,2
36		1	1	9				3				2						16	93,8
40				4		2												6	100,0
44				1		1												2	100,0
48				1		1												2	100,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	32	61	38	67		26		28			12							264	137
Итого, % от числа стволов	12,1	23,1	14,4	25,4		9,8		10,6			4,5							100	52,0
Итого запас, кубм	14,5	28,6	22,3	60,1		20,3		16,3			8,2							170,1	108,2
Итого, % от запаса	8,5	16,8	13,1	35,3		11,9		9,6			4,8							100	63,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,4; Сосна-3,8; Береза-3,5; Осина-3,5

Рогов

Абрис участка

Отведенного, под сплошную санитарную рубку в квартале 33 выдел 31
площадь 4,3 га Двинского участкового лесничества
(по л/у Двинское лесничество)
Западнодвинского лесничества Тверской области
М:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N56°22'30.751" E32°07'39.023"	ЮЗ:26°	705	5	N56°22'02.984" E32°07'13.703"	СЗ:37°	252
1	N56°22'12.306" E32°07'14.826"	ЮВ:41°	100	6	N56°22'10.246" E32°07'07.023"	СВ:45°	90
2	N56°22'10.534" E32°07'17.833"	ЮВ:61°	74	7	N56°22'11.915" E32°07'11.328"	СВ:69°	61
3	N56°22'08.028" E32°07'21.192"	ЮВ:1°	150	1	N56°22'12.291" E32°07'14.826"		
4	N56°22'03.266" E32°07'19.52"	ЮЗ:75°	100				

Условные обозначения:

Пробная площадь

Граница участка — ПРОВА —

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись *Егоров*

Дата составления документа 19.12.2017

Телефон 52-31-97

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
31	1	100	10		0,2
	2	100	10		0,2
	3	100	10		0,2
					0,6

Е. И. Иванов