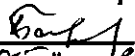


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"05" 12 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1130  
лесных насаждений Удомельского 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
Дубровское	Чернолесское	73	19	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 43,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Дубровское	Чернолесское		5,6	812
	Итого		5,6	

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 № 73 выделе № 19 на площади 5,6 га участкового лесничества Дубровское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (37,4 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ зам. нач. отдела Егоров В.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования 15.09.2017

\*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:

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:

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Бактериальные заболевания берёзы

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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	6	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 63,6 % деревьев, 69,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u>        </u> %	(причины назначения)	<u>        </u> ;
сильно ослабленных	<u>8,8</u> %	(причины назначения)	<u>        </u> ;
усыхающих	<u>3,0</u> %	(причины назначения)	<u>        </u> ;
свежего сухостоя	<u>35,9</u> %		<u>        </u> ;
свежего ветровала:	<u>        </u> %		<u>        </u> ;
свежего бурелома	<u>        </u> %		<u>        </u> ;
старого ветровала:	<u>        </u> %		<u>        </u> ;
старого бурелома	<u>        </u> %		<u>        </u> ;
старого сухостоя	<u>21,9</u> %		<u>        </u> ;
аварийных	<u>        </u> %		<u>        </u> ;

358	812	391
-----	-----	-----

358 - Трутовик ложный осиновый

358 - Трутовик ложный осиновый

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

391 - Бактериальные заболевания берёзы

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Дубровское	Чернолесское	73	19	43	ССР	5,6	Б.ОС	1568	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

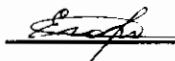
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 812 ;  
дата проведения обследований 15.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись   
Должность Зам.нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

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

\* 812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									номер	лесопатологического	выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет
ТО	2005	73	19	43	Эксплуатационные		1	5,6	7БЗОС	Б	55	27	22	ЕКИС	С3	0,8 1А	280	3	0,60		
Ф	2005	73	19	43	Эксплуатационные		1	5,6	7БЗОС	Б	55	27	22	ЕКИС	С3	0,8 1А	280				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.В.

Подпись

Должность

Зам.нач. отдела

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"





Приложение 1.3  
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Удомельское  
 Участковое лесничество Дубровское Урочище (лесная дача) Чернолесское  
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_

Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полета \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолиация			Деромация	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	
73																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись   
 Дата составления документа 09.11.2017 Телефон 32-15-77




Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Удомельское  
 Участковое лесничество Дубровское Урочище (лесная дача) Чернолесское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Назначенные мероприятия			
																				вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1																		18	19	20			
73																							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. нач. отдела Егоров В.В. Подпись   
 Дата составления документа 09.11.2017 Телефон 32-15-77

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Дубровское Чернолесское  
Квартал 73 Выдел 19 Площадь, 5,60 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7БЗОС возраст 55 бонитет 1А  
полнота 0,8 запас на га 280 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Бактериальные заболевания берёзы  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

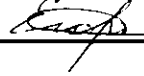
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,94

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.11.2017 Телефон 32-15-77

ФИО Егоров В.В. Подпись   
Должность Зам.нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Степени 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	1	2	1		3		3									12	50
20	2	4	6	3		4		5									24	38
24	4	5	6	8		10		5									38	39
28	3	4	2	10		12		6									37	49
32	2	5	5	4		19		7									42	62
36	1	1	2	1		17		12									34	85
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	20	23	27		65		38									187	55,1
Итого, % от числа стволов	5,4	7,7	8,8	10,3		24,9		14,6									72	39,5
Итого запас, кбм	7	11	12	15		48		27									121	43,1
Итого, % от запаса	4,2	6,5	7,1	8,7		27,6		15,5									70	43,1

Порода: Осина

Степени 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	5	2		7		2									21	76
24			2			4		2									8	100
28	2	2	5	2		4		3									18	78
32			3	2		5		5									15	100
36	2		5	1		2		2									12	83
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	8	3	20	7		22		14									74	85,1
Итого, % от числа стволов	3,1	1,1	7,7	2,7		8,4		5,4									28	24,1
Итого запас, кбм	5	2	15	5		14		11									53	26,5
Итого, % от запаса	3,0	1,0	8,83	3,02		8,24		6,40									30	26,5

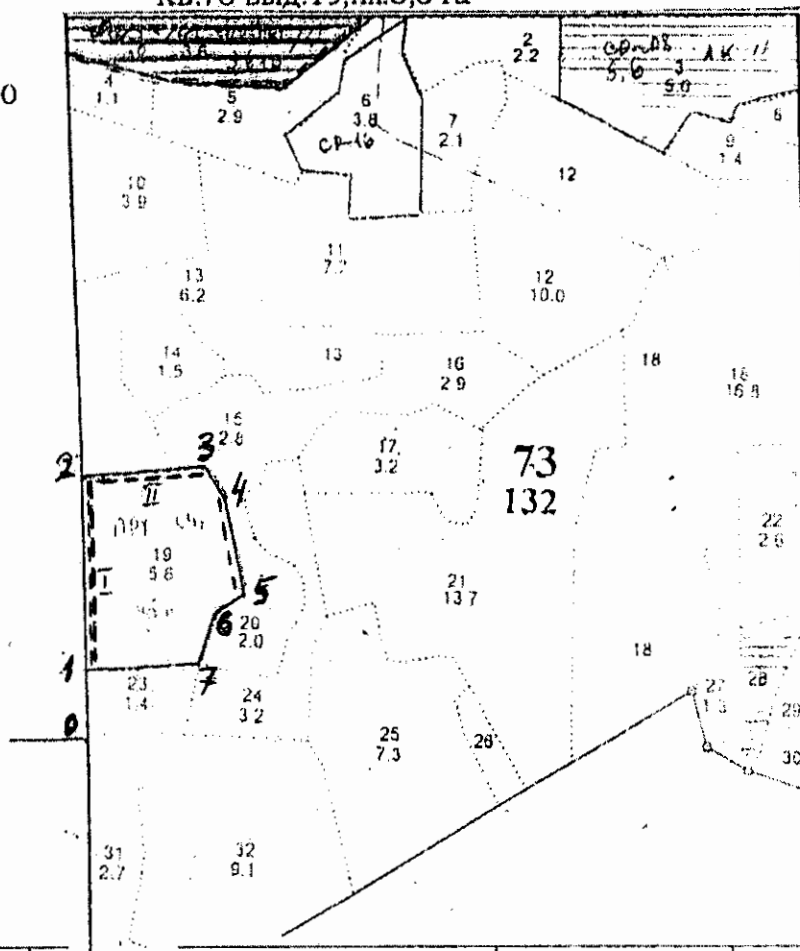
## Итоговая

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	1	2	1		3		3									12	50
20	6	5	11	5		11		7									45	56
24	4	5	8	8		14		7									46	50
28	5	6	7	12		16		9									55	58
32	2	5	8	6		24		12									57	72
36	3	1	7	2		19		14									46	85
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	23	43	34		87		52									261	63,6
Итого, % от числа стволов	8,4	8,8	16,5	13,0		33,3		19,9									100	63,6
Итого запас, кбм	12	13	28	20		62		38									174	69,6
Итого, % от запаса	7,2	7,4	15,9	11,7		35,9		21,9									100	69,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-3,99; Осина-3,81

Абрис участка  
ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Дубровское участковое лесничество (по м/л Чернолесское лесничество)  
Кв. 73 выд. 19, па. 5, 6 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	5758.01,2	3602.68,9	С:0	100
1-2	5758.01,9	3602.76,3	С:0	290
2-3	5758.16,9	3602.72,1	СВ:88	175
3-4	5758.23,0	3602.83,9	ЮВ:28	60
4-5	5758.12,9	3602.85,2	ЮВ:9	135
5-6	5758.10,6	3602.88,0	ЮЗ:58	50
6-7	5758.10,6	3602.88,0	ЮЗ:18	85
7-1	5758.09,6	3602.84,6	ЮЗ:89	156

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	1	290,00	10,00		0,29
19	2	175,00	10,00		0,175
19	3	135,00	10,00		0,135

Условные обозначения: — границы участка; == ленточный перечеа.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Егоров В.В.

Подпись

Дата составления документа 09.11.2017г. Телефон: 8 (4822) 32-15-77