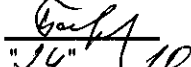


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"24" 10 2017 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 638
лесных насаждений Осташковского 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
Большекошенское	к-з "Россия"	186	12	2,4
Большекошенское	к-з "Россия"	186	13	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,4 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 2,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большекошенское	к-з "Россия"		2,4	821
	Итого		2,4	

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 № 186 выделе № 12 на площади 2,4 га участкового лесничества Большекошенское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади 1 га инструментальное обследование не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись _____

Дата обследования _____

28.06.2017

*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:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
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 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	7	слабая

2.3. Выборке подлежат 57,9 % деревьев, 57,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 17,1 %, (причины назначения)

--	--	--

 ;
 свежего сухостоя _____ %, _____ ;
 свежего ветровала: 40,4 %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя _____ %, _____ ;
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

БН

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
Большекошенское	к-з "Россия"	186	12	3,4	ССР	2,4	Е,ОС,Б	767,07	2017

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 821 :
дата проведения обследований 28.06.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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

* 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

28.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Большешошенское

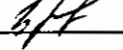
Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
к-3 "Россия"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								29	30	31	Назначенные мероприятия																	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25				26	27	28	32	33	34												
186	12	3,4	Защитные леса	защитные полосы лесов, вдоль дорог	1	2,4	7	Е	75	25	25	ЕКИС	0,7	1	320	890	7,8	11,3	5,6	17,1			28,3					205	43,2	821	45,4	ССР	2,4												
									2	ОС							261	2,3	3,0	0,3	6,1				8,1				820	8,2	466	8,1													
									1	Б							209	1,4	2,0	0,6	2,2				4,1						6,6		4,1												
Итого																	1360	11,5	16,3	6,4	25,4							40,4											57,9				57,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области
 Дата составления документа 14.08.2017 Телефон 32-15-77

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб
 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий
 466 - Губка корневая
 820 - Смолотечение

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошенское к-з "Россия"
Квартал 186 Выдел 12 Площадь, 2,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2ОС1Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 320 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Губка
корневая

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния иасаждения составляет _____ 3,73

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 17.08.2017 Телефон _____ 32-15-77

ФИО _____ Брыкин О.О. Подпись _____ 
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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	19	27	10	34							68						158	65	
16	13	15	20	34							54						136	65	
20	9	15	9	31							65						129	74	
24	13	18	8	35							47						121	68	
28	12	18	10	30							49						119	66	
32	9	16	10	25							30						90	61	
36	13	14	7	16							25						75	55	
40	4	5		11							21	11					41	78	
44	2	4	2	2							6						16	50	
48		1		1							3						5	80	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	94	133	76	219							368						890	66,0	
Итого, % от числа стволов	6,9	9,8	5,6	16,1							368						65	43,2	
Итого запас, кбм	60	87	43	131							217						538	45,4	
Итого, % от запаса	7,8	11,3	5,6	17,1							28						70	45,4	

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	8	7	2	20							29						66	44	
20	6	8		16							21						51	41	
24	5	7	1	14							24						51	47	
28	2	3		17							18						40	45	
32	4	1		9							8						22	36	
36	1	5	1	4							5						16	31	
40	2	1		1							2	1					6	33	
44	1	1		2							2						6	33	
48		1									2						3	67	
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	29	34	4	83							111						261	42,5	
Итого, % от числа стволов	2,1	2,5	0,3	6,1							111,0						19	8,2	
Итого запас, кбм	18	23	2	47							62						151	8,1	
Итого, % от запаса	2,3	3,0	0,3	6,1							8,1						20	8,1	

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	7	5	6	14							31						63	49
16	2	5	1	2							11						21	52
20	5	6	3	6							12						32	38
24	5	6	2	7							16						36	44
28	7	11	3	9							13						43	30
32	1	2		4							7						14	50
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	35	15	42							90						209	43,1
Итого, % от числа стволов	2,0	2,6	1,1	3,1							90,0						15	6,6
Итого запас, кубм	11	15	5	17							31						78	4,1
Итого, % от запаса	1,4	2,0	0,6	2,2							4,1						10	4,1

Итоговая

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	26	32	16	48							99						221	60		
16	23	27	23	56							94						223	57		
20	20	29	12	53							98						212	61		
24	23	31	11	56							87						208	59		
28	21	32	13	56							80						202	54		
32	14	19	10	38							45						126	56		
36	14	19	8	20							30						91	51		
40	6	6		12							23						47	72		
44	3	5	2	4							8						22	45		
48		2		1							5						8	75		
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.	150	202	95	344							569						1360	57,9		
Итого, % от числа стволов	11,0	14,9	7,0	25,3							41,8						100	57,9		
Итого запас, кбм	88	125	49	195							310						767	57,6		
Итого, % от запаса	11,5	16,3	6,4	25,4							40,4						100	57,6		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,71; Осина-3,82; Береза-3,64

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,9 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 0,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большекошенское	к-з "Россия"		0,9	821
	Итого		0,9	

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:

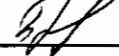
Промышленными Бытовыми

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 № 186 выделе № 13 на площади 0,9 га участкового лесничества Большекошенское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О. Подпись 
Дата обследования 28.06.2017

*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:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
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 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 (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	7	слабая

2.3. Выборке подлежит 62,7 % деревьев, 65,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 16,7 %, (причины назначения)

--	--	--

 ;
 свежего сухостоя 8,3 %,
 свежего ветровала: 40,3 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

AM

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
Большешошенское	к-з "Россия"	186	13	0,9	ССР	0,9	Е,ОС,Б	292,26	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

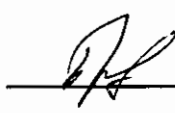
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 821 ;
дата проведения обследований 28.06.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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

* 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

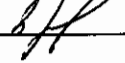
28.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничествоТверская область
БольшешошенскоеЛесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)Осташковское
к-з "Россия"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	32	Назначенные мероприятия															
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34														
186	13	0,9	Защитные леса защитные полосы лесов, выдоль дорог	1	0,9	7	Е	75	25	25	ЕКИС	0,7	1	320	629	12,8	10,0	0,3	16,7			32,4								205	51,4	821	49,2	ССР	0,9												
							2	ОС							100	3,1	4,0				7,3		6,1						820	8,0	466	13,4															
							1	Б							68	1,8	2,7				1,0		1,7								3,3		2,7														
Итого																797	17,6	16,8	0,3	16,7						8,3		40,3																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 14.08.2017 Телефон 32-75-77

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

466 - Губка корневая

820 - Смолотечение

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большешошенское к-з "Россия"
Квартал 186 Выдел 13 Площадь, 0,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2ОС1Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 320 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Губка
корневая

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

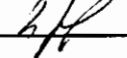
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,54

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 14.08.2017 Телефон _____ 32-75-77

ФИО _____ Брыкин О.О. Подпись _____ 
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ Филнал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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	40	20	15	25							57						157	52
12	30	15	5	30							55						135	63
16	5	10		25							37						77	81
20	10	10		20							28						68	71
24	5	10		15							21						51	71
28	10	10		20							40						80	75
32	7	6		7							12						32	59
36	3	3		4							9						19	68
40	5										5						10	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	115	84	20	146							264						629	65,2
Итого, % от числа стволов	14,4	10,5	2,5	18,3							264						79	51,4
Итого запас, кубм	37	29	1	49							95						211	49,2
Итого, % от запаса	12,8	10,0	0,3	16,7							32						72	49,2

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	3				4					3						11	64
20	7	5				5					12						29	59
24	2	3				2					4						11	55
28	2	4				11					9						26	77
32	3	3				4					3						13	54
36	1	2				5					2						10	70
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	16	20				31					33						100	64,0
Итого, % от числа стволов	2,0	2,5				3,9					33,0						13	8,0
Итого запас, кубм	9	12				21					18						60	13,4
Итого, % от запаса	3,1	4,0				7,3					6,1						20	13,4

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	4	8				4					4						20	40
16	3	6									4						13	31
20	3	7				2					6						18	44
24																		
28	5	6				3					3						17	35
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	27				9					17						68	38,2
Итого, % от числа стволов	1,9	3,4				1,1					17,0						9	3,3
Итого запас, хбм	5	8				3					5						21	2,7
Итого, % от запаса	1,8	2,7				1,0					1,7						7	2,7

Итоговая

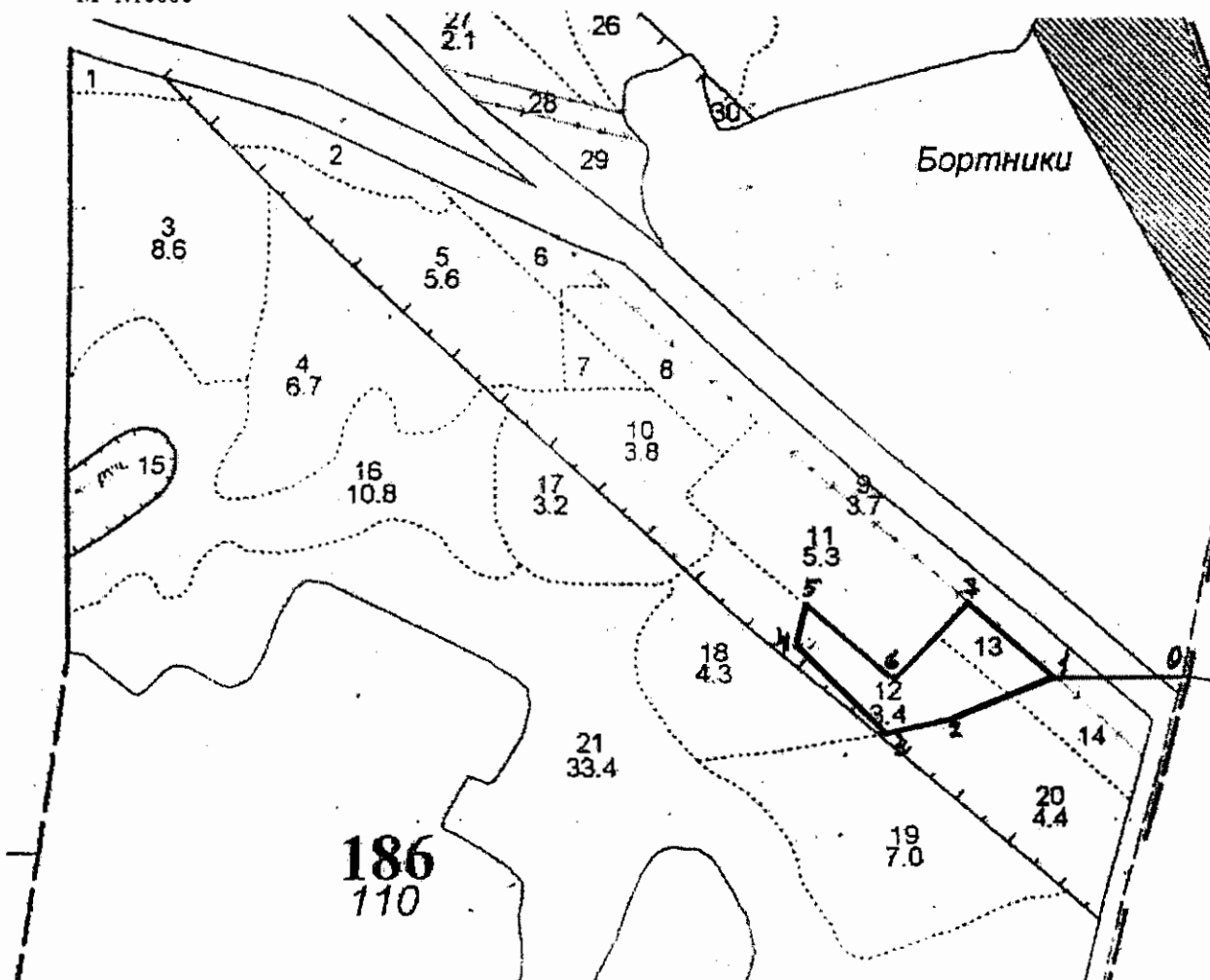
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	40	20	15	25							57						157	52
12	34	23	5	30		4					59						155	60
16	9	19		25		4					44						101	72
20	20	22		20		7					46						115	63
24	7	13		15		2					25						62	68
28	17	20		20		14					52						123	70
32	10	9		7		4					15						45	58
36	4	5		4		5					11						29	69
40	5										5						10	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	146	131	20	146		40					314						797	62,7
Итого, % от числа стволов	18,3	16,4	2,5	18,3		5,0					39,4						100	62,7
Итого запас, кбм	51	49	1	49		24					118						292	65,3
Итого, % от запаса	17,6	16,8	0,3	16,7		8,3					40,3						100	65,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,57; Осина-3,76; Береза-2,93

Абрис участка

ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»
 Большекошинское участковое лесничество (по м/л к-з «Россия»)
 Кв.186 выд.12,13, пл. 3,3 га. (выд. 12-2,4 га., выд. 13-0,9 га.)

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 40.341	33 48.000	З: 90°	180
1-2	56 40.343	33 47.833	ЮЗ: 63°	150
2-3	56 40.307	33 47.660	ЮЗ: 74°	81
3-4	56 40.303	33 47.608	СЗ:60°	199
4-5	56 40.367	33 47.491	СВ: 13°	57
5-6	56 40.400	33 47.508	ЮВ:58°	151
6-7	56 40.342	33 47.629	СВ:33°	139
7-1	56 40.398	33 47.720	ЮВ: 59°	201

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га

Условные обозначения:

— - граница участка

В 186 кв. выд. 12,13 произведен сплошной пере́чет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Брыкин О.О.

Подпись _____

Дата составления документа 14.08.2017

Телефон 32-15-77