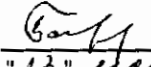


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"13" сентября 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1521  
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
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	61	13,2
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	63	2,9
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	64	1,7
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	65	3,1
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	66	18,8
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	67	5,6
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	68	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 13,2 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 0,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большекошиинское	с-з "Киселевский"		0,5	391
				466,358
	Итого		0,5	

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 № 125 выделе № 61 на площади 0,5 га участкового лесничества Большекошиинское наблюдается усыхание, осина повреждена трутовиком ложным осиновым, береза повреждена бактериальными заболеваниями березы, ель повреждена корневой губкой. Заражения деревьев 1-3 категории не выявлено. Развития очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования. На остальной площади (12,7 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

12.09.2017

\*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:

Бактериальные заболевания берёзы, 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	41	сильная
Губка корневая	Ель	11	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	14	слабая

2.3. Выборке подлежит 63,5 % деревьев, 67,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u>        </u> %	(причины назначения)	<u>        </u> ;
сильно ослабленных	<u>0,9</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>5,4</u> %	(причины назначения)	<u>391</u>   <u>        </u>   <u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>22,6</u> %		
свежего ветровала:	<u>        </u> %		
свежего бурелома	<u>        </u> %		
старого ветровала:	<u>11,7</u> %		
старого бурелома	<u>        </u> %		
старого сухостоя	<u>26,5</u> %		
аварийных	<u>        </u> %		

358 - Трутовик ложный осиновый

391 - Бактериальные заболевания берёзы

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ВН

## 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
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	61	13,2	ССР	0,5	Б,ОС,Б	99,97	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 2015 ;  
 основная причина повреждения древесины 391 ;  
 дата проведения обследований 12.09.2017 ;

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.

\* 391 - Бактериальные заболевания берёзы

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Большескошинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
с-з "Князевский"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев наprobe, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %	Признаки поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, порожения	Подлежит рубке, %	Изначенные мероприятия											
				состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	запас, км/га	без признаков ослабления								ослабленные	ильно ослабленные	выскапшие	свежий сухой	свежий ветровый	старый сухой	свежий ветровый	старый ветровый	свежий бурелом	старый бурелом	варивные деревья
1	2	3	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	Площадь, га
125	61	13,2	0,5	6Б	50	22	26	26	ЕКИС	0,7	1	200	113	5,5	2,1	5,2	6,1	13,5	20,8	7,5	2,4	8,1	801	153	36,5	391	41,8	ССР	0,5		
													28	3,9	0,9	0,9	2,7	2,7	2,7	2,4	1,9		820	801	11,0	466	14,1				
													59	3,0	1,8	4,7	2,7	1,0	5,7	1,9			821	832	16,0	358	11,3				
<b>Итого</b>			200	12,4	4,6	10,8	11,5	22,6	26,5	11,7															63,5		67,1				

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 21.02.2015 Телефон 32-15-77

391 - Бактериальные заболевания берёзы

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный основной

153 - Водяные побеги

820 - Смолоотечение

801 - Наличие плодовых тел на стволе

821 - Сокотечение

832 - Наличие гнили

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское с-з "Киселевский"  
Квартал 125 Выдел 61 Площадь, 0,50 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б2ОС2Е возраст 50 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 200 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: 2015  
бактериальные заболевания берёзы, губка корневая, трутовик ложный осиновый, водяные побеги,  
смолотечение, наличие плодовых тел на стволе, сокотечение, наличие гнили

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 4,03

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.02.2018 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: 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	4	1					5		3			2					15	67
16		3	3	3			3		6								18	50
20	1	3	2				4		4								14	57
24	1			2					3			1					7	57
28		1	3	4			6		6			4					24	67
32	4								12								16	75
36	1		2	2			7		3			4					19	74
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	8	10	11		25		37			11						113	64,6
Итого, % от числа стволов	5,5	4,0	5,0	5,5		12,5		18,5			5,5						57	36,5
Итого запас, кубм	6	2	5	6		13		21			7						61	41,8
Итого, % от запаса	5,5	2,1	5,2	6,1		13,5		20,8			7,5						61	41,8

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	1						3	1									5	80
24	1		2	2			2	1									8	88
28		1		1			2					1					5	80
32	2						2					2					6	67
36				1			1										2	100
40	1							1									2	50
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	1	2	4		13					3						28	78,6
Итого, % от числа стволов	2,5	0,5	1,0	2,0		6,5					1,5						14	11,0
Итого запас, кубм	4	1	1	3		8					2						19	14,1
Итого, % от запаса	3,9	0,6	0,9	2,7		8,1					2,4						19	14,1

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	1		3	2		3				4							13	69
16	3		4			2				3							12	42
20	2		3	4						2							11	55
24	1	4		1		1				3							10	50
28	2		3							3							8	38
32			1	1						1	2						5	80
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	4	14	8		6			16			2					59	54,2
Итого, % от числа стволов	4,5	2,0	7,0	4,0		3,0			8,0			1,0					30	16,0
Итого запас, хбм	3	2	5	3		1			6			2					21	11,3
Итого, % от запаса	3,0	1,8	4,7	2,7		1,0			5,7			1,9					21	11,3



## 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	5	1	3	2		8		3		4	2						28	68
16	3	3	7	3		5		6		3							30	47
20	4	3	5	4		7	1	4		2							30	60
24	3	4	2	5		3	1	3		3	1						25	64
28	2	2	6	5		8		6		3	5						37	62
32	6		1	1		2		12		1	4						27	74
36	1		2	3		8		3			4						21	76
40	1						1										2	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	25	13	26	23		44		53			16						200	63,5
Итого, % от числа стволов	12,5	6,5	13,0	11,5		22,0		26,5			8,0						100	63,5
Итого запас, кбм	12	5	11	11		23		27			12						100	67,1
Итого, % от запаса	12,4	4,6	10,8	11,5		22,6		26,5			11,7						100	67,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-3,64; Осина-3,36; Ель-3,41

БН

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,9 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 0,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большекошинское	с-з "Киселевский"		0,5	391
				821
Итого			0,5	

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 № 125 выделе № 63 на площади 0,5 га участкового лесничества Большекошинское наблюдается усыхание, береза повреждена бактериальными заболеваниями березы и ветровалом прошлых лет. Заражения деревьев 1-3 категории не выявлено. Необходимо проведение инструментального обследования. На остальной площади (2,4 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкии О.О.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

12.09.2017

\*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:

Бактериальные заболевания берёзы, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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 с 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	79	сильная

2.3. Выборке подлежит 81,4 % деревьев, 79,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 15,6 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого ветровала: 19,9 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого сухостоя 43,9 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

АН

## 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
Большешошинское	с-з "Киселевский"	125	63	2,9	ССР	0,5	Б	84,69	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

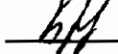
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;  
основная причина повреждения древесины 391 ;  
дата проведения обследований 12.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

\* 391 - Бактериальные заболевания березы

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Большешошинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)


Осташковское  
с-з "Киселевский"

№	№ квартала	№ выдела	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	запас, куб/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						153	206
1	2	63	2,9	7	0,5	1	10,6	50	21	22	ЕКДС	0,7	1	170	210	4,8	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га
Итого															210	4,8	18	2,4	5,6	7,8	15,6	43,9	19,9						81,4		79,5			Вид

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "■".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО  
Должность  
Организация  
Дата составления документа

Брыкин О.О.  
инженер-лесопатолог  
"Центр защиты леса Тверской области"

Подпись  


391 - Бактериальные заболевания берёзы  
821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д  
153 - Водяные побеги  
206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет  
832 - Наличие гнили

Телефон  
32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское с-з "Киселевский"  
Квартал 125 Выдел 63 Площадь, 0,50 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Б возраст 50 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 170 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: 2015  
бактериальные заболевания берёзы, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, водяные побеги, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие гнили

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

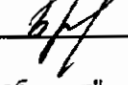
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: погибшее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,55

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.02.2018 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: 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	2	2	3	3		10		15									35	71
16		1	1	3		6		10				4					25	80
20	1	2	1	2		11		15				13					45	87
24	2		1	2		5		20				13					43	88
28			4			8		16				11					39	90
32	2							11									13	85
36	1	1	1	4		1		2									10	30
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	6	11	14		41		89				41					210	81,4
Итого, % от числа стволов	3,8	2,9	5,2	6,7		19,5		42,4				19,5					100	81,4
Итого запас, кубм	4	2	5	7		13		37				17					85	79,5
Итого, % от запаса	4,8	2,4	5,6	7,8		15,6		43,9				19,9					100	79,5

681

## 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	2	2	3	3		10		15									35	71
16		1	1	3		6		10			4						25	80
20	1	2	1	2		11		15			13						45	87
24	2		1	2		5		20			13						43	88
28			4			8		16			11						39	90
32	2							11									13	85
36	1	1	1	4		1		2									10	30
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	6	11	14		41		89			41						210	81,4
Итого, % от числа стволов	3,8	2,9	5,2	6,7		19,5		42,4			19,5						100	81,4
Итого запас, кубм	4	2	5	7		13		37			17						85	79,5
Итого, % от запаса	4,8	2,4	5,6	7,8		15,6		43,9			19,9						100	79,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-3,61

6/1



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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 1,7 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 1,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большекошинское	с-з "Киселевский"		1,5	391
				821
Итого			1,5	

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 № 125 выделе № 64 на площади 1,5 га участкового лесничества Большекошинское наблюдается усыхание, береза повреждена бактериальными заболеваниями березы и ветровалом прошлых лет. Заражения деревьев 1-3 категории не выявлено. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (0,2 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования 12.09.2017

\*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:

Бактериальные заболевания берёзы, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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 от 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная вядь берёзы	Береза	75	сильная

2.3. Выборке принадлежит 77,1 % деревьев, 75,8 % от запаса

в том числе:

ослабленные          %, (причины назначения)                                  ;  
 сильно ослабленных          %, (причины назначения)                                  ;  
 усыхающих          %, (причины назначения) 

--	--	--

 ;  
 свежего сучья 15,1 %;  
 свежего валежала:          %;  
 свежего бревна:          %;  
 старого валежала: 6,9 %;  
 старого бревна:          %;  
 старого сучья 53,9 %;  
 аварийные          %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*ВН*

## 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
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	64	1,7	ССР	1,5	Б	293,99	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

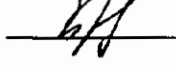
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;  
основная причина повреждения древесины 391 ;  
дата проведения обследований 12.09.2017 ;

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.

\* 391 - Бактериальные заболевания берёзы

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 12.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Большешошнинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
с-з "Киселевский"

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	№ лесов	Категория защитных лесов	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Площадь, га	Назначенные мероприятия									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонит	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом			аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Доля жук, %	вид			
125	64	1,7	8	10Б	50	21	20	20	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
																6,6	4,6	7,2	5,8	15,1	53,9		6,9				153	77,1	391	75,8		1,5					
															895	6,6	4,6	7,2	5,8	15,1	53,9		6,9														
Итого																																					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 21.02.2018 Телефон 32-15-77

391 - Бактериальные заболевания березы

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал др

153 - Водяные побеги

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

832 - Наличие гнили

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское с-з "Киселевский"  
Квартал 125 Выдел 64 Площадь, 1,50 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Б возраст 50 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 190 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: 2015  
бактериальные заболевания берёзы, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, водяные побеги, механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет, наличие гнили

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 4,40

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.02.2018 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: Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по степеням 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	25	10	25			69		106									235	74
16		14	4	12		55		105			20						210	86
20	10	14	11	9				75			15						134	67
24	5		10					74			10						99	85
28		10	5	20		19		70			5						129	73
32	8		3			21		34			6						72	85
36	5		5					6									16	38
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	53	48	63	41	164	470	56										895	77,1
Итого, % от числа стволов	5,9	5,4	7,0	4,6	18,3	52,5	6,3										100	77,1
Итого запас, кубм	19	13	21	17	44	158	20										294	75,8
Итого, % от запаса	6,6	4,6	7,2	5,8	15,1	53,9	6,9										100	75,8

6/11

## 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	25	10	25			69		106									235	74
16		14	4	12		55		105			20						210	86
20	10	14	11	9				75			15						134	67
24	5		10					74			10						99	85
28		10	5	20		19		70			5						129	73
32	8		3			21		34			6						72	85
36	5		5					6									16	38
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	53	48	63	41		164		470			56						895	77,1
Итого, % от числа стволов	5,9	5,4	7,0	4,6		18,3		52,5			6,3						100	77,1
Итого запас, кубм	19	13	21	17		44		158			20						294	75,8
Итого, % от запаса	6,6	4,6	7,2	5,8		15,1		53,9			6,9						100	75,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-4,1

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,1 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 0,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большекошинское	с-з "Киселевский"		0,6	466
				821
Итого			0,6	

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 № 125 выделе № 65 на площади 0,6 га участкового лесничества Большекошинское наблюдается усыхание, ель повреждена корневой губкой, так же насаждения повреждены ветровалом прошлых лет. Заражения деревьев 1-3 категории не выявлено. Развития очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (2,5 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись

Дата обследования

12.09.2017



\*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:

Губка корневая, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	70	сильная

2.3. Выборке подлежит 79,5 % деревьев, 70,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 10,7 %, (причины назначения) 

	466	
--	-----	--

 ;  
 свежего сухостоя 16,2 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 6,8 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 36,5 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

611

## 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
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	65	3,1	ССР	0,6	Е	153,6	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 2015 ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 12.09.2017 ;

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.


\* 466 - Губка корневая

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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастан	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2008	125	65	3,1	Защитные леса	нересторхраняемые полосы лесов.	1	0,6	10Е	Е	90	27	36	ЕКИС		0,5	1	250	1	0,60
Ф	2008	125	65	3,1	Защитные леса	полосы лесов.	1	0,6	10Е	Е	90	27	36	ЕКИС		0,5	1	250	1	0,60

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское с-з "Киселевский"  
Квартал 125 Выдел 65 Площадь, 0,60 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Е возраст 90 бонитет 1  
полнота 0,5 запас на га 250 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: 2015  
губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, смолотечение, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие гнили

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 3,99

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.02.2018 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	2	1	2			11		15									31	84
16	2	2		5		7		16			12						44	91
20	2		1	4		4		9									20	85
24	2		2			2		11			4						21	81
28	1	3	1	4		8		8									25	80
32	1	1						9			5						16	88
36	3	3		3		6		11									26	77
40	1		8	5		5		8									27	67
44	1	4						1			1						7	29
48	2							1									3	33
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	14	14	21		43		89			22						220	79,5
Итого, % от числа стволов	7,7	6,4	6,4	9,5		19,5		40,5			10,0						100	79,5
Итого запас, кубм	16	15	15	16		25		56			10						154	70,3
Итого, % от запаса	10,3	9,8	9,7	10,7		16,2		36,5			6,8						100	70,3

8/1

## 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	2	1	2			11		15									31	84
16	2	2		5		7		16			12						44	91
20	2		1	4		4		9									20	85
24	2		2			2		11			4						21	81
28	1	3	1	4		8		8									25	80
32	1	1						9			5						16	88
36	3	3		3		6		11									26	77
40	1		8	5		5		8									27	67
44	1	4						1			1						7	29
48	2							1									3	33
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	14	14	21		43		89			22						220	79,5
Итого, % от числа стволов	7,7	6,4	6,4	9,5		19,5		40,5			10,0						100	79,5
Итого запас, кубм	16	15	15	16		25		56			10						154	70,3
Итого, % от запаса	10,3	9,8	9,7	10,7		16,2		36,5			6,8						100	70,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,78

6/1

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 18,8 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 0,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большекошинское	с-з "Киселевский"		0,1	466
				391
Итого			0,1	

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 № 125 выделе № 66 на площади 0,1 га участкового лесничества Большекошинское наблюдается усыхание, береза повреждена бактериальными заболеваниями березы, ель корневой губкой. Заражения деревьев 1-3 категории не выявлено. Развития очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (18,7 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования 12.09.2017

\*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:

Губка корневая, 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 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	36	сильная
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	26	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 65,8 % деревьев, 65,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 6,0 %, (причины назначения) 

466		391
-----	--	-----

 ;  
 свежего сухостоя 18,0 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 10,1 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 31,1 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

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

ВН

## 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
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	66	18,8	ССР	0,1	Е,Б,ОС	19,89	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

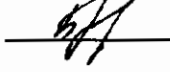
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 12.09.2017 ;

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.

\* 466 - Губка корневая

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер 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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	125	66	18,8	Защитные леса	нерестоохраняемые попоя леса	1	0,1	5E4B10C	E	65	22	24	ЕКИС	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	1	0,10
Ф	2008	125	66	18,8	Защитные леса	нерестоохраняемые попоя леса	1	0,1	5E4B10C	E	65	22	24	ЕКИС	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	1	0,10

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Брыкин О.О.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Большекошниковское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
с-з "Киселевский"

№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия					
					состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %
1	2	66	18,8	7	0,1	8	5Б	65	22	24	ЕКИС	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Лиственные	
125	66	18,8		6		8	4Б									34	4,2	1,6	2,8	2,5	3,8	18,5	4,4				820	31,5	466	36,9	ССР	0,1			
							1ОС									6	1,6	4,0	3,1				1,6				832	1,4		1,6					
Итого				73		8,7	11,3	12,4	8,5	18,0	31,1	10,1																65,8		65,2					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация Финнал ФБУ "Рослесозащита", Центр защиты леса Тверской области

Дата составления документа 21.02.2018 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая

391 - Бактериальные заболевания березы

820 - Смолотечение

153 - Водяные побелы

832 - Наличие гнили

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское с-з "Киселевский"  
Квартал 125 Выдел 66 Площадь, 0,10 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,10 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е4Б1ОС возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,5 запас на га 200 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ 2015  
губка корневая, бактериальные заболевания берёзы, смолотечение, водяные побеги, наличие гнили

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 \_\_\_\_\_ 3,99

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ 21.01.2018 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	2										1						3	33
16	1		2	1		4		2									10	70
20	1		1	2		2		2			1						9	78
24		1		1		2		2			1						7	86
28		1	1			1		1									4	50
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	2	4	4	9	7		3									33	69,7
Итого, % от числа стволов	5,5	2,7	5,5	5,5	12,3	9,6		4,1									45	31,5
Итого запас, кбм	1	1	1	1	3	3		1									10	36,9
Итого, % от запаса	3,0	5,7	6,5	6,0	14,2	12,6		4,1									52	36,9

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	2		1	2		5		6			1						17	71
16	1							1									2	50
20		1		1		1		5			1						9	78
24	1		1					3			1						6	67
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	1	2	3	6	15		3									34	70,6
Итого, % от числа стволов	5,5	1,4	2,7	4,1	8,2	20,5		4,1									47	32,9
Итого запас, кбм	1	0	1	0	1	4		1									8	26,7
Итого, % от запаса	4,2	1,6	2,8	2,5	3,8	18,5		4,4									38	26,7

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																		
20	1	1	2								1						5	20
24		1															1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	2	2								1						6	16,7
Итого, % от числа стволов	1,4	2,7	2,7								1,4						8	1,4
Итого запас, кубм	0	1	1								0						2	1,6
Итого, % от запаса	1,6	4,0	3,1								1,6						10	1,6

## 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	4		1	2		5		6			2							20	65
16	2		2	1		4		3										12	67
20	2	2	3	3		3		7			3							23	65
24	1	2	1	1		2		5			2							14	71
28		1	1			1		1										4	50
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	9	5	8	7	15	22		7										73	65,8
Итого, % от числа стволов	12,3	6,8	11,0	9,6	20,5	30,1		9,6										100	65,8
Итого запас, кубм	2	2	2	2	4	6		2										20	65,2
Итого, % от запаса	8,7	11,3	12,4	8,5	18,0	31,1		10,1										100	65,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,52; Береза-3,79; Осина-1,83



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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 5,6 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 3,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большекошпинское	с-з "Киселевский"		3,6	391
				821
Итого			3,6	

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 № 125 выделе № 67 на площади 3,6 га участкового лесничества Большекошпинское наблюдается усыхание, береза повреждена бактериальными заболеваниями березы и ветровалом прошлых лет. Заражения деревьев 1-3 категории не выявлено. Развития очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (2,0 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

12.09.2017

\*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:

Бактериальные заболевания берёзы, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	71	сильная

2.3. Выборке подлежит 72,6 % деревьев, 71,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 13,8 %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого ветровала: 11,2 %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого сухостоя 46,8 %, \_\_\_\_\_ ;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

БП

## 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
Большекошинское	с-з "Киселевский"	125	67	5,6	ССР	3,6	Б	757,59	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

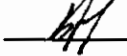
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;  
основная причина повреждения древесины 391 ;  
дата проведения обследований 12.09.2017 ;

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.

\* 391 - Бактериальные заболевания березы

Приложение I  
к акту лесопатологического обследования

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	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	125	67	5,6	Защитные леса	нересторхраняемые полюсы лесов.	1	3,6	10Б	Б	60	24	26	ЕКИС	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	1	200	1	3,60
Ф	2008	125	67	5,6	Защитные леса	нересторхраняемые полюсы лесов.	1	3,6	10Б	Б	60	24	26	ЕКИС	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	1	200	1	3,60

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Брыкин О.О.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 12.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Большескошинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
с-з "Киселевский"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лепное наименование лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаюющие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев
125	67	5,6			1	3,6	10Б	60	24	26	ВКБС	0,7	1	200	1987	7,8	4,8	12,1	3,4	13,8	46,8	11,2	29	153	72,6	391	71,8			3,6		
																							206			821						
																							832									
<b>Итого</b>															1987	7,8	4,8	12,1	3,4	13,8	46,8	11,2	29	153	72,6	391	71,8			3,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

391 - Бактериальные заболевания берёзы  
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д  
153 - Волжские повети  
206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет  
832 - Наличие гнили

ФИО Брыкин О.О. Подпись [подпись]  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Финанс ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"  
Дата составления документа 12.09.2018 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское с-з "Киселевский"  
Квартал 125 Выдел 67 Площадь, 3,60 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Б возраст 60 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 200 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: 2014  
бактериальные заболевания берёзы, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, водяные побеги, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие гнили

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 4,27

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.02.2018 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: 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	45	19	26	25		65		159			25						364	68
16		31	44	8		179		218			35						515	84
20	21	33	22	24		32		133			20						285	65
24	42		36			54		80			21						233	67
28		32	50	25		59		130			40						336	68
32	18		9					75			12						114	76
36	15		20					80			25						140	75
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	141	115	207	82		389		875			178						1987	72,6
Итого, % от числа стволов	7,1	5,8	10,4	4,1		19,6		44,0			9,0						100	72,6
Итого запас, кубм	59	36	92	26		105		354			85						758	71,8
Итого, % от запаса	7,8	4,8	12,1	3,4		13,8		46,8			11,2						100	71,8

БН

## 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	45	19	26	25		65		159			25						364	68
16		31	44	8		179		218			35						515	84
20	21	33	22	24		32		133			20						285	65
24	42		36			54		80			21						233	67
28		32	50	25		59		130			40						336	68
32	18		9					75			12						114	76
36	15		20					80			25						140	75
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	141	115	207	82		389		875			178						1987	72,6
Итого, % от числа стволов	7,1	5,8	10,4	4,1		19,6		44,0			9,0						100	72,6
Итого запас, кубм	59	36	92	26		105		354			85						758	71,8
Итого, % от запаса	7,8	4,8	12,1	3,4		13,8		46,8			11,2						100	71,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-3,84



1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,7 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 0,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большешошинское	с-з "Киселевский"		0,1	391
				821
Итого			0,1	

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 № 125 выделе № 68 на площади 0,1 га участкового лесничества Большешошинское наблюдается усыхание, береза повреждена бактериальными заболеваниями березы и ветровалом прошлых лет. Заражения деревьев I-3 категории не выявлено. Развития очага корневой гнили не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (2,6 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

12.09.2017

\*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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Бактериальные заболевания берёзы, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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; болес 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болес 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка берёзы	Береза	83	сильная

2.3. Выборке подлежит 83,8 % деревьев, 83,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 24,2 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 21,7 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 37,1 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полиота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1  
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
Большешошинское	с-з "Киселевский"	125	68	2,7	ССР	0,1	Б	19,12	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 2014 ;  
основная причина повреждения древесины 391 ;  
дата проведения обследований 12.09.2017 ;

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.

\* 391 - Бактериальные заболевания берёзы

**Приложение 1**  
к акту лесопатологического обследования

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

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	125	68	2,7	Защитные леса	нересторхраняемые полосы лесов.	1	0,1		10Б	Б	50	21	20	ЕКИС		0,8	1	190	1	0,10	
Ф	2008	125	68	2,7	Защитные леса	нересторхраняемые полосы лесов.	1	0,1		10Б	Б	50	21	20	ЕКИС		0,8	1	190	1	0,10	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Брыкин О.О.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 12.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Большешошинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
с-з "Киселевский"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	фонитет	запас, ком/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой					старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Площадь, га
125	68	2,7	Зщитные леса	непросторные полосы леса	1	0,1	10Б	50	21	20	ЕККС	0,8	1	190	68	3,1	0,9	6,8	6,2	6,2	24,2	37,1	21,7	153	83,8	391	83,0	33	34	0,1		
																								206		821						
																								832								
Итого																	68	3,1	0,9	6,8	6,2	24,2	37,1	21,7		83,8					83,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "Ф".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО  
Должность  
Брыкин О.О.  
инженер-лесопатолог

Подпись

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

Дата составления документа  
21.02.2018  
Телефон  
32-15-77

391 - Бактериальные заболевания березы

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

153 - Волдые лобети

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

832 - Наличие гнили

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское с-з "Киселевский"  
Квартал 125 Выдел 68 Площадь, 0,10 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,10 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Б возраст 50 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 190 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: 2014  
бактериальные заболевания берёзы, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, водяные побеги, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие гнили

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: погибшее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,65

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 2.02.2018 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	Береза																Всего деревьев по ступеням толщины	
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															шт.	в том числе подлежат рубке, %
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				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	1		1		5				7	4						19	84
20			3	2		13				10	9						37	86
24	1		1	1						7	2						12	75
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	1	4	4	18	24				15							68	83,8
Итого, % от числа стволов	2,9	1,5	5,9	5,9	26,5	35,3				22,1							100	83,8
Итого запас, кубм	1	0	1	1	5	7				4							19	83,0
Итого, % от запаса	3,1	0,9	6,8	6,2	24,2	37,1				21,7							100	83,0

671

## 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	1	1		1		5				7	4						19	84
20			3	2		13				10	9						37	86
24	1		1	1						7	2						12	75
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	1	4	4	18			24			15						68	83,8
Итого, % от общего числа стволов	2,9	1,5	5,9	5,9	26,5			35,3			22,1						100	83,8
Итого объем, кубм	1	0	1	1	5			7			4						19	83,0
Итого, % от общего объема	2,3	0,9	6,8	6,2	24,2			37,1			21,7						100	83,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя высота отсечки - 3,56

БН

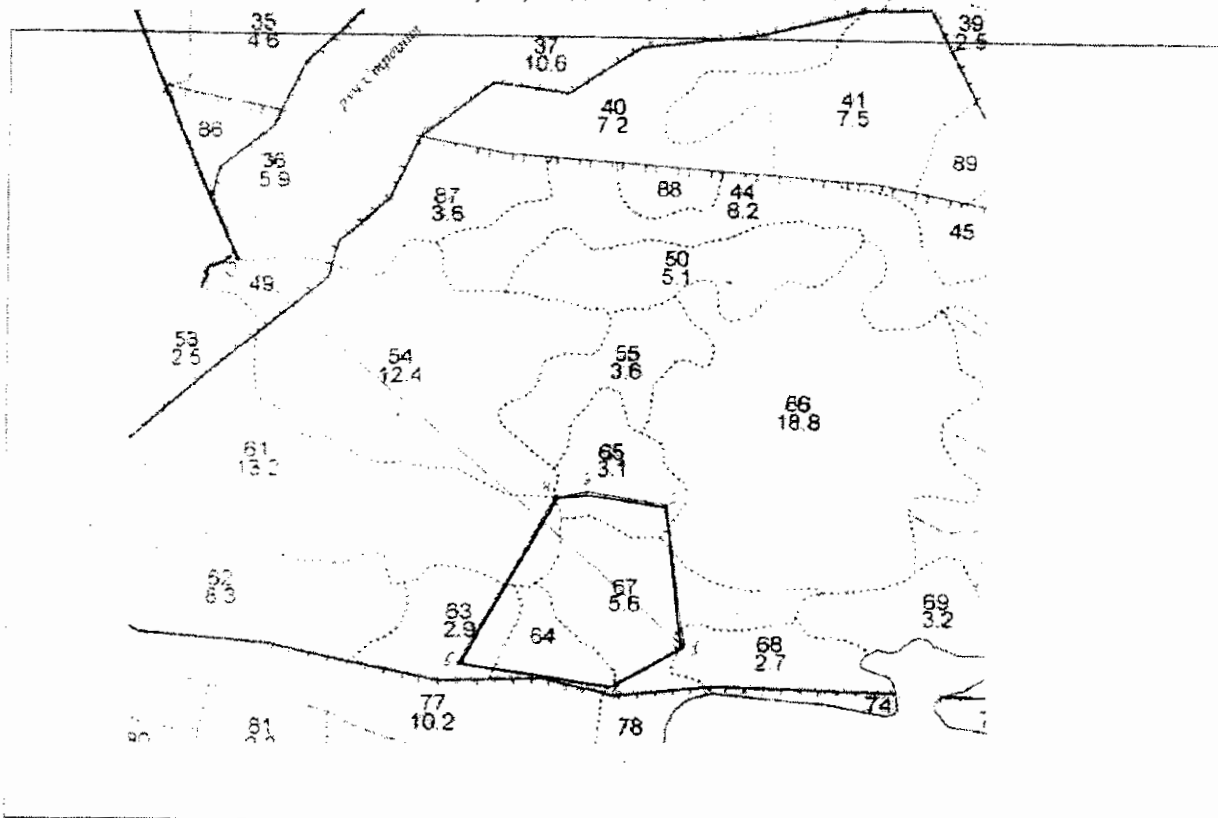


Абрис участка

ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»

Большекошинское участковое лесничество (по м/л с-з «Киселевский»)

Кв.125 выд. 61,63,64,65,66,67,68 пл. 6,9 га. (выд. 61-0,5 га; выд. 63-0,5га; выд. 64-1,5га; выд. 65-0,6га; выд. 66-0,1га; выд. 67-3,6 га; выд. 68-0,1 га)



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 44. 021	33 47. 998	ЮВ: 51°	900
1-2	56 44. 809	33 47. 630	СЗ: 13 °	225
2-3	56 44. 819	33 47. 518	З: 90 °	124
3-4	56 44. 817	33 47. 458	ЮЗ:77 °	53
4-5	56 44. 677	33 47. 314	ЮЗ: 19 °	297
5-6	56 44. 652	33 47. 530	В: 90°	222
6-1	56 43. 696	33 47. 656	СВ:47°	123

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
61	Сплошной перечет				0,5
63	Сплошной перечет				0,5
64	Сплошной перечет				1,5
65	Сплошной перечет				0,6
66	Сплошной перечет				0,1
67	Сплошной перечет				3,6
68	Сплошной перечет				0,1
Итого					6,9

Условные обозначения:

— - граница СОМ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Брыкин О. О.

Подпись

Дата составления документа 07.11.2017

Телефон: 32-15-77

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (река «Малая Коша», водоохранная зона 200 м) расстояние 240 м., до выдела 63 и 64, 260 м. до выдела 67, 68, 375 м. до выдела 61, 450м. до выдела 65,66. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.