


"УТВЕРЖДАЮ"

Министр лесного хозяйства
Тверской области

 В.В. Барышков
"30" _____ 20 17 года

Акт
лесопатологического обследования № 10/16
лесных насаждений Старицкого лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проверки

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кошинское	Больше-Кошинское	83	11	2,6
Кошинское	Больше-Кошинское	83	15	3,6
Кошинское	Больше-Кошинское	83	17	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,6 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 2,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кошинское	Больше-Кошинское		2,1	391
Итого			2,1	

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 № 83 выделе № 11 на площади 2,1 га участкового лесничества Кошинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (0,5 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Иванов О.Г.

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, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	8	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная

2.3. Выборке подлежат 60,5 % деревьев, 69,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>6,0</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>8,9</u> %,	(причины назначения)	<u>391</u> ;
свежего сухостоя	<u>9,5</u> %,		
свежего ветровала:	<u>7,5</u> %,		
свежего бурелома	<u>0,8</u> %,		
старого ветровала:	<u> </u> %,		
старого бурелома	<u> </u> %,		
старого сухостоя	<u>36,7</u> %,		
аварийных	<u> </u> %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

391 - Бактериальные заболевания берёзы

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кошинское	Больше-Кошинское	83	11	2,6	ССР	2,1	Б.ОС	565,93	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

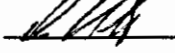
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. 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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2005	83	11	2,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	2,1	Б20С	Б	65	26	24	ЕКИС	С3	0,8	1	270	1	2,10	
Ф	2005	83	11	2,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	2,1	Б20С	Б	65	26	24	ЕКИС	С3	0,8	1	270	1	2,10	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Подпись

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

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое

Участковое лесничество Кошинское Урочище (лесная дача) Больше-Кошинское

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____

Изготовитель, тип летательного аппарата _____


Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) повреждение	Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефонация			Декромация	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
83																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись 

Дата составления документа 08.11.2017

Телефон 32-15-77


Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
 Участковое лесничество Кошнское Урочище (лесная дача) Больше-Кошнское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данному лесоустroю								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			19	20	Назначенные мероприятия																
					Площадь лесотаксационного выдела, га		Площадь лесопатологического выдела		Площадь лесотаксационного выдела, га		Площадь лесопатологического выдела		Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м			Средний диаметр, см	Тип леса/тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Вонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/линейный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)		
					6	7	8	9	10	11	12	13				14	15																16	17
	83																																	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Иванов О.Г. Подпись 
 Дата составления документа 08.11.2017 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Кошинское Больше-Кошинское
Квартал 83 Выдел 11 Площадь, 2,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,10 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Б2ОС возраст 65 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 270 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Бактериальные заболевания берёзы, Трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, _____ хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, _____ нарастающая численности, _____ собственно вспышка, _____ кризис (подчеркнуть)

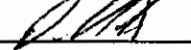
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,71

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 08.11.2017 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. 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																		
16																		
20	18	15						17									50	34
24	13		28	18				19			2						80	26
28	10	27	15			14		28			7						101	49
32		20	15	19		2		25			2						83	35
36	10	17	7	6		12		32			5						89	55
40				2		16		28			6						52	96
44								35			15						50	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	51	79	65	45		44		184			37						505	52,5
Итого, % от числа стволов	7,9	12,2	10,0	6,9		6,8		28,4			6						78	40,9
Итого запас, кубм	28	57	42	33		46		187			47						439	49,5
Итого, % от запаса	4,9	10,0	7,4	5,9		8,1		33,1			8						78	49,5

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																		
24	2	2		15		2		5									26	85
28	2		25	10				7									44	95
32	4	4	12	7		4		3									34	76
36		2	4	23		2		8									39	95
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	8	8	41	55		8		23									143	88,8
Итого, % от числа стволов	1,2	1,2	6,3	8,5		1,2		3,5									22	19,6
Итого запас, кубм	6	7	34	51		7		20									126	19,9
Итого, % от запаса	1,1	1,3	6,0	8,9		1,3		3,6									22	19,9

D.P.M.

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	18	15						17									50	34
24	15	2	28	33		2		24			2						106	41
28	12	27	40	10		14		35			7						145	63
32	4	24	27	26		6		28			2						117	47
36	10	19	11	29		14		40			5						128	67
40				2		16		28			6						52	96
44								35			15						50	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	59	87	106	100		52		207			37						648	60,5
Итого, % от числа стволов	9,1	13,4	16,4	15,4		8,0		31,9			5,7						100	60,5
Итого запас, кубм	34	64	76	84		54		208			47						566	69,4
Итого, % от запаса	6,1	11,3	13,4	14,8		9,5		36,7			8,3						100	69,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,73; Осина-3,65



1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,6 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 1,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кошинское	Больше-Кошинское		1,6	812
Итого			1,6	

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 № 83 выделе № 15 на площади 1,6 га участкового лесничества Кошинское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (2 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Иванов О.Г.

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:

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная
Губка корневая	Ель	6	единичная

2.3. Выборке подлежит 58,3 % деревьев, 61,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>9,1</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;			
усыхающих	<u>3,3</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>812</td><td>466</td><td> </td></tr></table> ;	812	466	
812	466					
свежего сухостоя	<u>4,9</u> %					
свежего ветровала:	<u>3,6</u> %					
свежего бурелома	<u>0,4</u> %					
старого ветровала:	<u> </u> %					
старого бурелома	<u> </u> %					
старого сухостоя	<u>39,7</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

358 - Трутовик ложный осиновый

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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

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
Кошинское	Больше-Кошинское	83	15	3,6	ССР	1,6	Б.ОС.Е	287,95	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

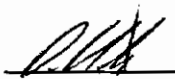
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 812 ;
дата проведения обследований 12.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. 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.

* 812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	попуда	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	2005	83	15	3,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	1,6	5Б20С3В	Б	90	27	32	ЕКИС	С3	0,5	1	180	1	1,60	
Ф	2005	83	15	3,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	1,6	5Б20С3В	Б	90	27	32	ЕКИС	С3	0,5	1	180	1	1,60	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Кошинское Больше-Кошинское
Квартал 83 Выдел 15 Площадь, 1,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б2ОС3Е возраст 90 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 180 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Трутовик ложный осиновый

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 3,52

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 08.11.2017 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. 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 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	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	2	1				2		2												7	57	
24		2	2	3				14			1									22	68	
28	11	1		2		2		19			1									36	61	
32	4	7	15	1		1		9			1									38	29	
36	1	19						17			1									38	47	
40								25			5									30	100	
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
Итого число стволов, шт.	18	30	17	6	5			86			9									171	58,5	
Итого, % от числа стволов	5,4	9,0	5,1	1,8	1,5			25,8			3									51	30,0	
Итого запас, кбм	12	29	13	3	3			80			10									150	32,2	
Итого, % от запаса	4,1	9,9	4,7	1,2	0,9			27,7			3									52	32,2	

Порода: Осина

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины					
	I		II		III		IV		V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	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																			4		
16		3		2																5		
20	2		5	1		1		1												10	20	
24		4	2					1												7	14	
28	9	1		1		1														12	8	
32			15	2				1												18	6	
36	9		7			1														17	6	
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
Итого число стволов, шт.	24	8	29	6	3			3												73	8,2	
Итого, % от числа стволов	7,2	2,4	8,7	1,8	0,9			0,9												22	1,8	
Итого запас, кбм	19	3	26	3	2			2												56	1,4	
Итого, % от запаса	6,5	1,1	9,1	1,2	0,8			0,6												19	1,4	

Порода: Ель

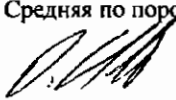
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20			3	1														4	25
24	2	3	2	2		1		8			1							19	63
28	1	8	2	3				9										23	52
32						2		7			1							10	100
36	2	4	9	2		5		11										33	55
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	5	15	16	8		8		35			2							89	59,6
Итого, % от числа стволов	1,5	4,5	4,8	2,4		2,4		10,5			0,6							27	15,9
Итого запас, кубм	4	13	16	6		9		33			2							83	17,3
Итого, % от запаса	1,5	4,5	5,4	2,2		3,2		11,3			0,5							29	17,3

Handwritten signature

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																4	
16		3		2													5	
20	4	1	8	2		3		3									21	33
24	2	9	6	5		1		23			2						48	58
28	21	10	2	6		3		28			1						71	49
32	4	7	30	3		3		17			2						66	33
36	12	23	16	2		6		28			1						88	42
40								25			5						30	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	47	53	62	20		16		124			11						333	47,7
Итого, % от числа стволов	14,1	15,9	18,6	6,0		4,8		37,2			3,3						100	47,7
Итого запас, кубм	35	45	55	13		14		114			12						288	50,8
Итого, % от запаса	12,2	15,5	19,2	4,5		4,9		39,7			4,0						100	50,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,76; Осина-2,48; Ель-3,82



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 0,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кошинское	Больше-Кошинское		0,4	466
	Итого		0,4	

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 № 83 выделе № 17 на площади 0,4 га участкового лесничества Кошинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (0,5 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Иванов О.Г.

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, Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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	7	единичная

2.3. Выборке подлежит 50,5 % деревьев, 58,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 32,6 %, (причины назначения)

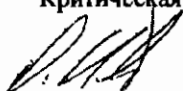
466	812	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 3,2 %,
 свежего ветровала: 0,7 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 22,0 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Кошинское	Больше-Кошинское	83	17	0,9	ССР	0,4	Е.Б	111,86	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

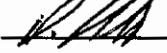
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	Прошлые года	:
основная причина повреждения древесины	466	:
дата проведения обследований	12.09.2017	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Иванов О.Г.</u>	Подпись	
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>		
Организация	<u>Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"</u>		

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

* 466 - Губка корневая

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	ГОД проведения лесосурькота	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	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	2005	83	17	0,9	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	0,4	8Е2Б	Е	100	26	32	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	0,40	
Ф	2005	83	17	0,9	Защитные леса	запретные полосы объектов	1	0,4	8Е2Б	Е	100	26	32	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	0,40	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

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
Кошкинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старицкое
Большое-Кошкинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Защитные леса	защитные полосы лесов	защитные полосы лесов	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %		Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %						Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия													
										без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Площадь, га	вид									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
83	17	0,9			1	0,4	8Е	100	26	32	ЭКЭС	0,6	1	280	73	12,7	9,7	1,8	32,6	2,2	19,1	0,7					832	45,5	466	54,5	ССР	0,4			
							2Б								28	2,1	4,0	6,2	5,0	1,0	2,9					133	5,0	812	3,9						
Итого															101	14,8	13,7	8,1	37,6	3,2	22,0	0,7						50,5					58,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

[Подпись]

ФИО Иванов О.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 08.11.2017 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

832 - Наличие гнили

133 - Усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Кошинское Больше-Кошинское
Квартал 83 Выдел 17 Площадь, 0,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е2Б возраст 100 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 280 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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

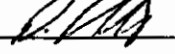
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,31

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 08.11.2017 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. 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																		
16																		
20																		
24	3			2				1									6	50
28	2	1				1		2			1						7	57
32	11	2	2	3				2									20	25
36		6		10				9									25	76
40				11		1		3									15	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	9	2	26		2		17			1						73	63,0
Итого, % от числа стволов	15,8	8,9	2,0	25,7		2,0		16,8			1						72	45,5
Итого запас, кбм	14	11	2	36		2		21			1						88	54,5
Итого, % от запаса	12,7	9,7	1,8	32,6		2,2		19,1			1						79	54,5

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																		
16																		
20																		
24								1									1	100
28	2		5	1				1									9	11
32		4	2	2													8	
36	1	1	2	3		1		2									10	30
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	3	5	9	6		1		4									28	17,9
Итого, % от числа стволов	3,0	5,0	8,9	5,9		1,0		4,0									28	5,0
Итого запас, кбм	2	4	7	6		1		3									24	3,9
Итого, % от запаса	2,1	4,0	6,2	5,0		1,0		2,9									21	3,9

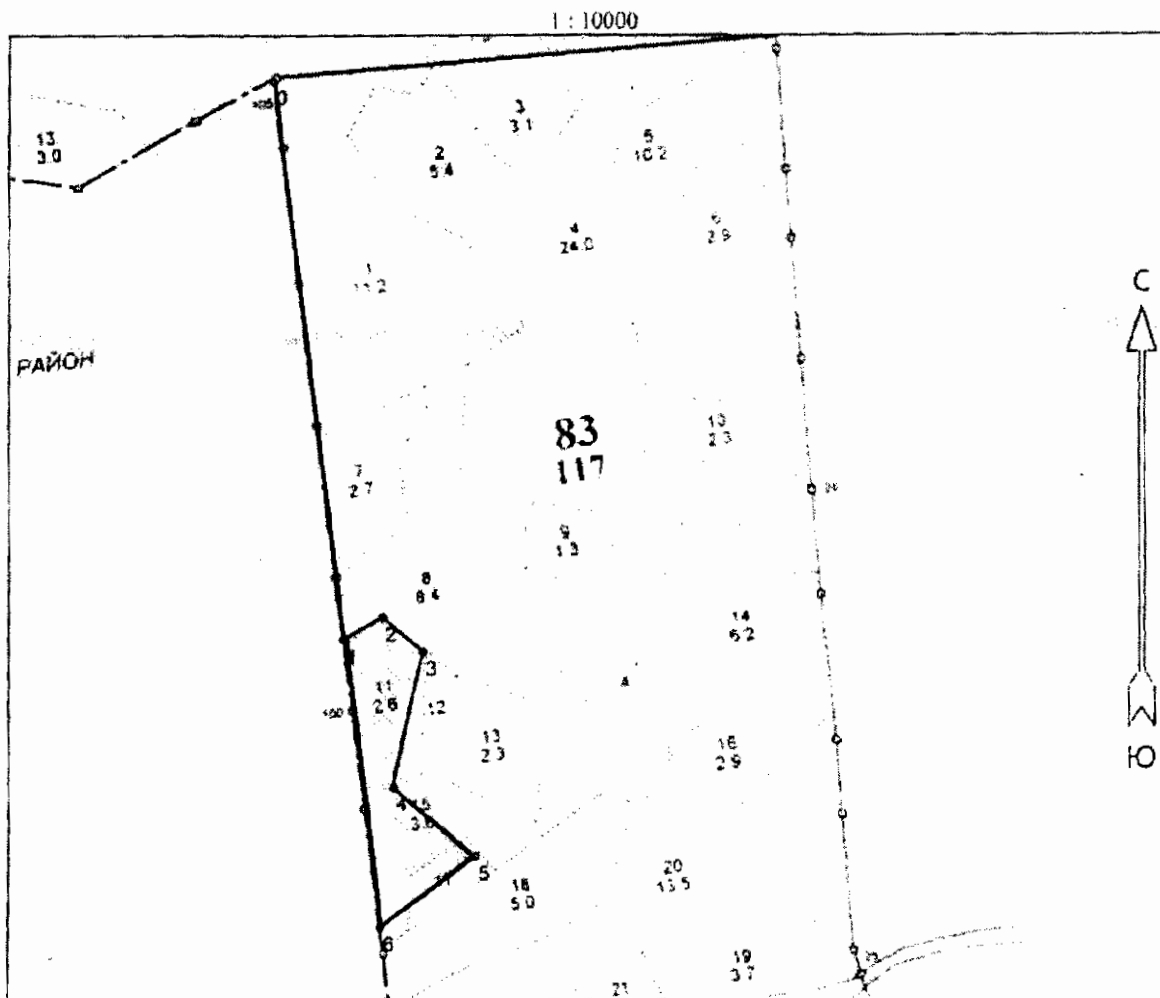
Итоговая

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																		
16																		
20																		
24	3			2				2									7	57
28	4	1	5	1		1		3			1						16	31
32	11	6	4	5				2									28	18
36	1	7	2	13		1		11									35	63
40				11		1		3									15	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	14	11	32		3		21			1						101	50,5
Итого, % от числа стволов	18,8	13,9	10,9	31,7		3,0		20,8			1,0						100	50,5
Итого запас, кбм	17	15	9	42		4		25			1						112	58,4
Итого, % от запаса	14,8	13,7	8,1	37,6		3,2		22,0			0,7						100	58,4

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

Средняя по породе: Ель-3,34; Береза-3,18

Абрис участка
Кошинское участковое лесничество (по м/л Большекошинское)
Кв. 83 выд. 11, пл. 2,1 га. Кв. 83 выд. 15, пл. 1,6 га.
Кв. 83 выд. 17, пл. 0,4 га. Итого: 4,1 га.



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 47,620	33 59,236	ЮВ: 7°	880,00
1-2	56 47,145	33 59,214	СВ: 59°	69,00
2-3	56 47,158	33 59,278	ЮВ: 49°	82,00
3-4	56 47,128	33 59,327	ЮЗ:12°	215,00
4-5	56 47,022	33 59,263	ЮВ: 50°	167,00
5-6	56 46,952	33 59,368	ЮЗ:53°	185,00
6-1	56 46,902	33 59,202	СЗ:7°	450,00

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	сплошной перечет				2,1
15	сплошной перечет				1,6
17	сплошной перечет				0,4

Условные обозначения: — границы участка;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата составления документа: 08.11.2017 г. Телефон: 32-15-77