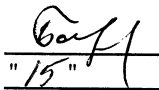


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"15" / 10 2019 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 3903  
лесных насаждений Краснохолмского 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
Краснохолмское		11	8	16,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,3 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 16,3 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 9,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Краснохолмское			9,90	466
				379(989), 821,356
Итого			9,90	

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 № 11 выделе № 8 на площади 9,90 га участкового лесничества Краснохолмское наблюдается усыхание насаждения вследствие повреждения корневой губкой, раневым раком, ложным трутовиком, бактериальными заболеваниями березы, воздействием сильных ветров прошлых лет. Необходимо проведение инструментального обследования. На остальной площади (6,4га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Ермаков А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

21.8.2019г

\*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, Рак раневой (язвенный) ели

Заселено (отработано) 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)
Губка корневая	Ель	4	
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	3	
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Трутовик ложный	Ольха серая	5	

2.3. Выборке подлежат 19,6 % деревьев, 28,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 9,7 %, (причины назначения) 

466	379	
-----	-----	--

 ;  
 свежего сухостоя 1,3 %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого ветровала: 10,1 %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого сухостоя 7,2 %, \_\_\_\_\_ ;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## 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
Краснохолмское		11	8	16,3	ССР	9,9	Е,Е,ОЛС ,Б	1991	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

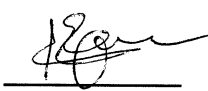
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 21.8.2019г ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А. 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

к акту лесопатологического обследования  
**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 21.8.2019г г.**

Субъект Российской Федерации  
 Участковое лесничество

Тверская область  
 Краснохолмское

Лесничество (лесопарк)  
 Урочища (лесная дача)

Краснохолмское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										31	32	33	34																		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					30	31	32	33	34													
11	8	16,3	Эксплуатационные леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий сухой	свежий ветровал	свежий ветровал	свежий бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																		
						9,90	4Е	65	22	24	ЕКИС	0,6	1	200	226	8,0	16,7	6,1	4,3	0,8	1,3	2,4	2,4				832	7,2	466	8,8	ССР	9,90																	
							2Е							44	1,3	4,2	3,5	5,4	0,5	2,2	4,4	4,4				808	3,6	379	12,5																				
							3ОЛС								361	4,1	13,4	4,3	1,8	2,6	2,5	2,5				206	7,1	821	5,1																				
							1Б								63	2,2	4,3	1,5	0,3	1,1	0,8	0,8				153	1,7	391	1,9																				
																										503																							
																										807																							
<b>Итого</b>																694	15,6	38,6	15,4	11,8	1,3	7,2	10,1																								28,3	ССР	9,9

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 25.9.2019г Телефон 321577

466 - Губка корневая

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

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

356 - Трутовик ложный

391 - Бактериальные заболевания берёзы

832 - Наличие гнили

808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

206 - Механические повреждения обрыва корней (вывал) прошлых лет

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 21.8.2019г

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Краснохолмское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Краснохолмское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	популя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	20	21	22	23	24	25					26	27	28	29	30	31	32	33
11	8	16,3			2	6,40										17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га		
							4Е	65	22	24	ЕКИС	0,6	1	200		10,0	25,0	4,0				1,0							1,0	1,0	1,0	1,0	33	6,40	СОМ не требуются	
							2Е									5,0	11,0	3,0				1,0							1,0	1,0	1,0					
							3ОЛС									10,0	10,0	9,0				1,0							1,0	1,0	1,0					
							1Б									3,0	5,0	2,0																		
Итого																28,0	51,0	18,0											3,0			3,0			6,4	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 25.9.2019г Телефон 321577

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Краснохолмское Краснохолмское  
Квартал 11 Выдел 8 Площадь, 9,90 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,90 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е2Е3Олс1Б возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 200 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года  
губка корневая, 9) - рак раневой (язвенный) ели, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, трутовик ложный, бактериальные заболевания берёзы, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе

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

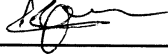
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,78

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.9.2019г Телефон 321577

ФИО Ермаков А.А. 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	11	27	11	8		3		3			2						65	25	
20	15	32	14	8				2			3						74	18	
24	18	36	12	9		2		3			7						87	24	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	44	95	37	25		5		8			12						226	50,0	
Итого, % от числа стволов	6,3	13,7	5,3	3,6		0,7		1,2			1,7						33	7,2	
Итого запас, кбм	14,4	30,2	11,3	7,7		1,4		2,4			4,4						72	15,9	
Итого, % от запаса	8,0	16,7	6,1	4,3		0,8		1,3			2,4						40	8,8	

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																			
28	2	5	3	5				2			4						21	52	
32	1	3	2	4		1					3						14	57	
36		1	2	2				2			2						9	67	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	3	9	7	11		1		4			9						44	25,0	
Итого, % от числа стволов	0,4	1,3	1,0	1,6		0,1		0,6			1,3						6	3,6	
Итого запас, кбм	2,3	7,5	6,4	9,7		0,9		3,9			8,0						39	22,5	
Итого, % от запаса	1,3	4,2	3,5	5,4		0,5		2,2			4,4						22	12,5	



Порода: Ольха серая

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	18	79	26	6				18									147	12	
16	19	64	26	11				10									130	8	
20	8	29	7	5				4			8						61	20	
24	4	8	2					3			6						23	39	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	49	180	61	22				35			14						361	49,0	
Итого, % от числа стволов	7,1	25,9	8,8	3,2				5,0			2,0						52	7,1	
Итого запас, кбм	7,4	24,2	7,8	3,2				4,7			4,5						52	9,2	
Итого, % от запаса	4,1	13,4	4,3	1,8				2,6			2,5						29	5,1	

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	4	9	4	1				6									24	25	
20	5	11	2					2									20	10	
24	4	7	2	1				1			2						17	18	
28			1								1						2	50	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	13	27	9	2				9			3						63	12,0	
Итого, % от числа стволов	1,9	3,9	1,3	0,3				1,3			0,4						9	1,7	
Итого запас, кбм	3,9	7,7	2,7	0,6				2,0			1,5						18	3,5	
Итого, % от запаса	2,2	4,3	1,5	0,3				1,1			0,8						10	1,9	

## Итоговая

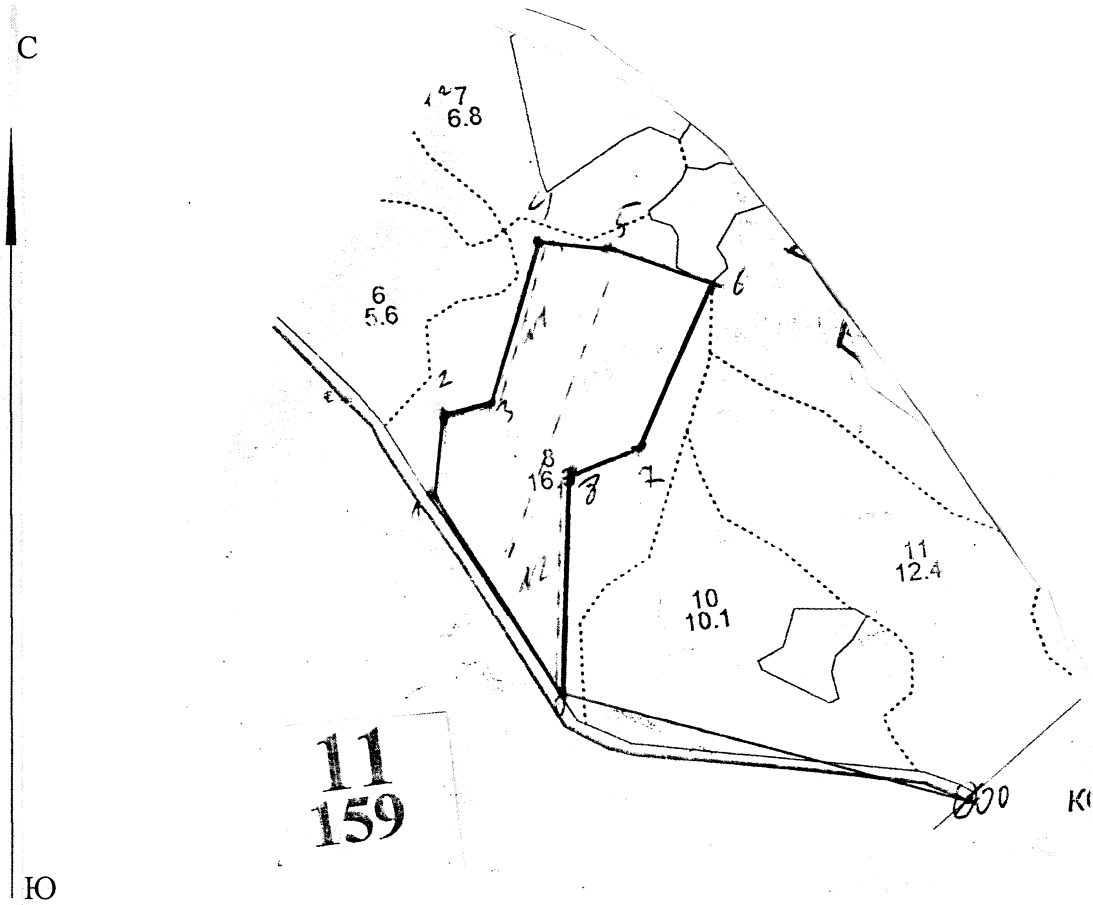
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	18	79	26	6				18									147	12
16	34	100	41	20		3		19			2						219	15
20	28	72	23	13				8			11						155	17
24	26	51	16	10		2		7			15						127	26
28	2	5	4	5				2			5						23	52
32	1	3	2	4		1					3						14	57
36		1	2	2				2			2						9	67
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	109	311	114	60		6		56			38						694	136,0
Итого, % от числа стволов	15,7	44,8	16,4	8,7		0,8		8,1			5,4						100	19,6
Итого запас, кубм	28,0	69,6	28,2	21,2		2,3		13,0			18,4						181	51,1
Итого, % от запаса	15,6	38,6	15,4	11,8		1,3		7,2			10,1						100	28,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,51; Ель-3,6; Ольха серая-2,66; Береза-2,57

**Абрис участка**  
Абрис участка

**М 1:10000**

Квартал 11 выдел 8 площадь 9.9 га, Краснохолмское участковое лесничество



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	1	200	10		0,20
8	2	300	10		0,3
8	3	400	10		0,4
<b>Итого</b>					<b>0,9</b>

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
00	58°19'18.9"С 37°20'34.6"В	Сз 64	560
0	58°19'25.4"С 37°20'04.3"В	Сз 23	322
1	58°19'35.0"С 37°19'56.6"В	Св 21	101
2	58°19'38.0"С 37°19'58.8"В	Св 87	72
3	58°19'38.1"С 37°20'03.2"В	Св 25	225
4	58°19'44.6"С 37°20'08.9"В	Юв 78	97
5	58°19'43.9"С 37°20'14.7"В	Юв 63	140
6	58°19'41.7"С 37°20'23.0"В	Юз 32	240
7	58°19'35.2"С 37°20'15.2"В	Юз 80	100
8	58°19'35.0"С 37°20'09.1"В	Юз 15	305

Условные обозначения —————

 границы участка

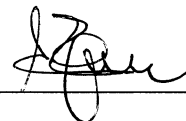
 ленточный перечет

В 200 метровой зоне от границы участка водных объектов (нет, есть)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Ермаков А.А

подпись



Дата составления документа 25.09.2019г.

телефон 321577