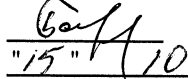


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"15" / 10 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3905
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		112	2	49,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 49,8 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 9,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Краснохолмское			9,90	466
				379,358,357,821
	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 № 112 выделе № 2 на площади 9,90 га участкового лесничества Краснохолмское наблюдается усыхание насаждения вследствие поражения деревьев ели корневой губкой, раневым раком осины - ложным осиновым трутовиком, березы-окаймленным трутовиком; воздействием сильных ветров 2014 года. Необходимо проведение инструментального обследования. На остальной площади (39,90 га) мероприятия не назначаются.


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Ермаков А.А.

Подпись

Дата обследования

04.07.2019г.



*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	ожег 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	9	
Трутовик ложный осиновый	Осина	13	слабая
Трутовик окаймленный	Береза	2	

2.3. Выборке подлежит 32 % деревьев, 37,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 8,2 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 15,3 %, (причины назначения)

358	466	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 1,3 %, ;
 свежего ветровала: %, ;
 свежего бурелома %, ;
 старого ветровала: 7,2 %, ;
 старого бурелома 0,8 %, ;
 старого сухостоя 4,6 %, ;
 аварийных %, ;

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
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		112	2	49,8	ССР	9,9	Е,ОС,Б	2086	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 04.07.2019г. ;

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 04.07.2019г. г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Краснохолмское
 Участковое лесничество Краснохолмское Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	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	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	гонимет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	высыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурелом	старый дурелом	аварийные деревья															
112	2	49,8	1	9,90	5Е	75	23	32	32	ЕКИС	0,5	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	Вид	Назначенные мероприятия				
			6		3ЮС							116	2,2	8,3	8,2	8,4	0,3	1,3	0,5	0,8			5,5			832	14,1	466	15,6	ССР	9,90								
			5		2Б							142	3,6	7,3	4,8	2,2	0,6	0,5	1,2						801	14,5	379	19,5											
			4																						206	3,4	821	2,3											
			3																						820														
			2																						808														
Итого												503	9,2	35,9	23,5	17,5	1,3	4,6	7,2	0,8							32,0		37,4	ССР									

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 24.09.2019г

Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая

379(989) - Рак раневой (язвенный) или

358 - Трутовик ложный осиновый

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

357 - Трутовик окаймленный

832 - Наличие гнили

801 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

801 - Наличие плодовых тел на стволе

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Краснохолмское Краснохолмское
Квартал 112 Выдел 2 Площадь, 9,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,50 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е3Ос2Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 210 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года

губка корневая, 9) - рак раневой (язвенный) ели, трутовик ложный осиновый, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, трутовик окаймленный, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет

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 2,91

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.09.2019г Телефон 32-15-77

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	5	11	3	2		2		3									26	27
20	8	13	7	3		2		4			2						39	28
24	6	14	4	4		1		4			5						38	37
28	5	26	11	5							2						49	14
32	3	21	8	6				2			6						46	30
36		13	6	4				1			4						28	32
40		4	6	2				2			3						17	41
44				2													2	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	102	45	28		5		16			22						245	71,0
Итого, % от числа стволов	5,4	20,3	8,9	5,6		1,0		3,2			4,4						49	14,1
Итого запас, кбм	10,8	64,3	32,8	21,7		1,2		8,8			17,5						157	49,2
Итого, % от запаса	3,4	20,3	10,5	6,9		0,4		2,8			5,5						50	15,6

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		8	6	4				4									22	64
28	3	7	4	7				2			2						25	60
32	4	8	7	5							2						26	54
36	2	8	6	6		1											23	57
40		2	4	3							1		3				10	80
44		1	1	2				1									5	80
48			2	3													5	100
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	34	30	30		1		7			5						116	73,0
Итого, % от числа стволов	1,8	6,8	6,0	6,0		0,2		1,4			1,0						23	14,5
Итого запас, кбм	7,1	26,2	26,0	26,6		1,1		4,1			4,1						95	61,9
Итого, % от запаса	2,2	8,3	8,2	8,4		0,3		1,3			1,3						30	19,5

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	3	9	5	3				3										23	13
20	8	12	5	2		2		4										33	18
24	11	13	7	2							2							35	6
28	6	12	9	5		2					3							37	14
32		6	5	1														12	
36				1							1							2	50
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	28	52	31	14		4		7			6						142	17,0	
Итого, % от числа стволов	5,6	10,3	6,2	2,8		0,8		1,4			1,2						28	3,4	
Итого запас, кбм	11,3	23,1	15,1	7,0		1,8		1,7			3,8						64	7,3	
Итого, % от запаса	3,6	7,3	4,8	2,2		0,6		0,5			1,2						20	2,3	

Итоговая

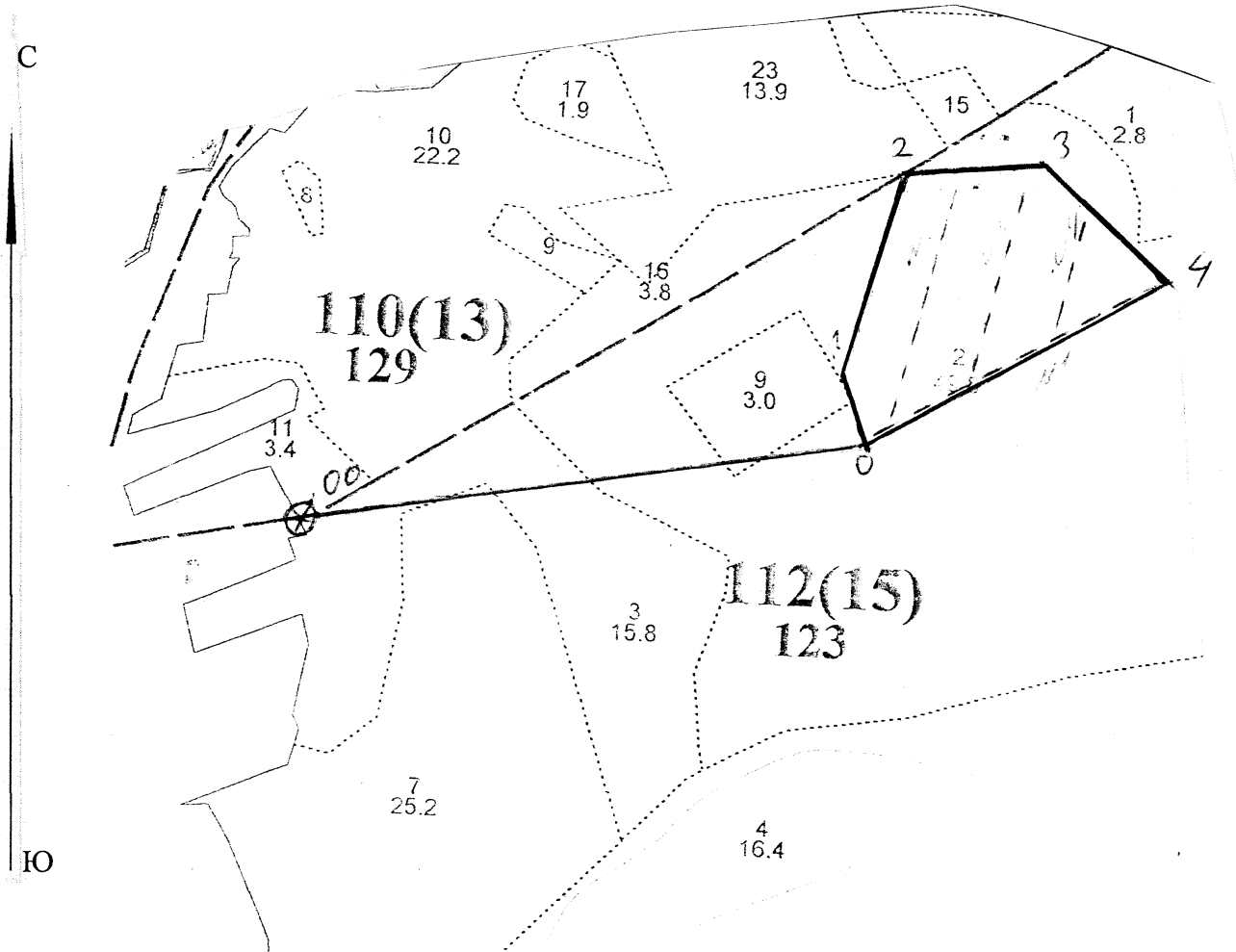
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	8	20	8	5		2		6									49	20
20	16	25	12	5		4		8			2						72	24
24	17	35	17	10		1		8			7						95	32
28	14	45	24	17		2		2			7						111	24
32	7	35	20	12				2			8						84	33
36	2	21	12	11		1		1			5						53	43
40		6	10	5				2			4						27	56
44		1	1	4				1									7	86
48			2	3													5	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	64	188	106	72		10		30			33						503	161,0
Итого, % от числа стволов	12,8	37,4	21,1	14,4		2,0		6,0			6,6						100	32,0
Итого запас, кубм	29,2	113,6	73,9	55,3		4,1		14,6			25,4						316	118,4
Итого, % от запаса	9,2	35,9	23,5	17,5		1,3		4,6			8,0						100	37,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,94; Осина-3,05; Береза-2,62

Абрис участка
Абрис участка

М 1:10000

Квартал 112 выдел 2 площадь 9.9 га, Краснохолмское участковое лесничество



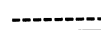
№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	1	470	10		0,47
2	2	330	10		0,5
2	3	233	10		0,35
2	4	120	10		0,18
Итого					1,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
00	58°10'15.7"С 37°12'45.9"В	Св 82	807
0	58°10'19.4"С 37°13'34.6"В	Сз 18	95
1	58°10'22.4"С 37°13'32.7"В	Св 15	295
2	58°10'31.6"С 37°13'37.2"В	Св 85	200
3	58°10'32.1"С 37°13'49.4"В	Юв 47	237
4	58°10'26.9"С 37°14'00.0"В	Юз 61	479

Условные обозначения _____



границы участка



ленточный пересчет

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 09.07.2019г.

телефон 321577