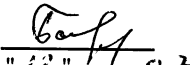


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"13" 07 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4656
лесных насаждений Кашинского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Инструментальный	<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калязинское		61	7	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,0 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 4,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калязинское		4,00		371
				881
	Итого	4,00		

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 № 61 выделе № 7 на площади 4,00 га участкового лесничества Калязинское наблюдается усыхание насаждения. Сосна повреждена смоляным раком. Насаждение расстроено ветрами текущего года. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (1,00 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО главный специалист отдела Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования _____

20.05.2020

*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:

Рак смоляной, Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

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
Ярус - 1							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Рак смоляной	Сосна	10	слабая

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 13,8 % деревьев, 12,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 2,7 %, (причины назначения)

371		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 2,8 %,
 свежего ветровала: 3,1 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 3,9 %,
 аварийных _____ %.

371 - Рак смоляной

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

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
Калязинское		61	7	5	ВСП	4	С.Е	108	2021

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

Меры по обеспечению возобновления:

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 _____ ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 20.05.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С. Подпись _____
Должность главный специалист отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 371 - Рак смоляной

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Кашинское Калязинское
Квартал 61 Выдел 7 Площадь, 4,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 9С1Е возраст 70 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 210

Время и причина ослабления насаждения:

рак смоляной, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3)

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,13

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.07.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Громов А.С. Подпись 
Должность главный специалист отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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		7	6					1										14	7
20	8	4	3	1		1		1			1							19	21
24	3	9	8			2		2										24	17
28	8	4	1	3														16	19
32	2	6	1					2										11	18
36	3	4				1												8	13
40	1	3	1								1							6	17
44	1	2																3	
48	2																	2	
52	1																	1	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	29	39	20	4		4		6			2							104	16,0
Итого, % от числа стволов	21,0	28,3	14,5	2,9		2,9		4,3			1,4							75	11,6
Итого запас, кбм	24,8	27,6	8,7	2,3		2,4		3,2			1,8							71	9,7
Итого, % от запаса	28,8	32,0	10,1	2,7		2,8		3,7			2,1							82	11,3

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	3	3	1					1			1							9	22
20	6	4																10	
24		5	2															7	
28	3	1									1							5	20
32	1	1																2	
36		1																1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	13	15	3					1			2							34	3,0
Итого, % от числа стволов	9,4	10,9	2,2					0,7			1,4							25	2,2
Итого запас, кбм	5,7	7,4	1,2					0,2			0,9							15	1,1
Итого, % от запаса	6,6	8,6	1,4					0,2			1,0							18	1,2

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	3	10	7					2			1						23	13	
20	14	8	3	1		1		1			1						29	14	
24	3	14	10			2		2									31	13	
28	11	5	1	3							1						21	19	
32	3	7	1					2									13	15	
36	3	5				1											9	11	
40	1	3	1								1						6	17	
44	1	2															3		
48	2																2		
52	1																1		
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	42	54	23	4		4		7			4						138	19,0	
Итого, % от числа стволов	30,4	39,2	16,7	2,9		2,9		5,0			2,8						100	13,8	
Итого запас, кубм	30,5	35,0	9,9	2,3		2,4		3,4			2,7						86	10,8	
Итого, % от запаса	35,4	40,6	11,5	2,7		2,8		3,9			3,1						100	12,5	

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

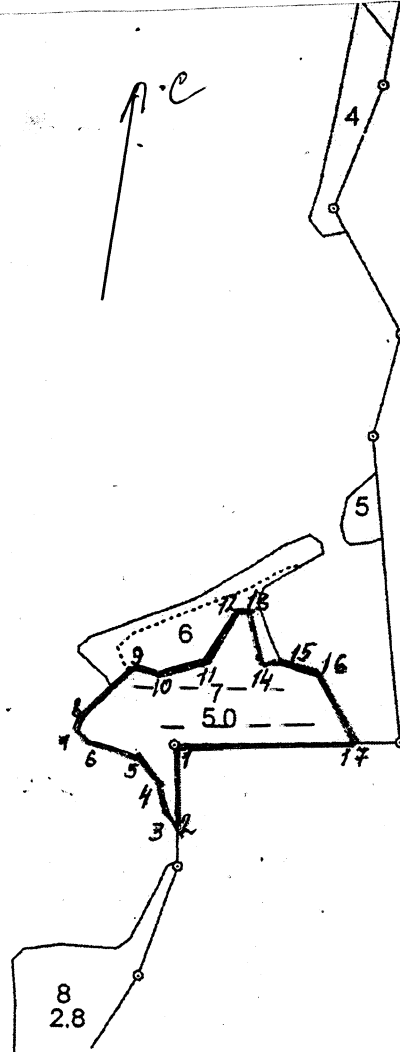
Средняя по породе: Сосна-2,15; Ель-1,92

Абрис участка

Калязинский отдел лесного хозяйства ГКУ «Кашинского лесничества Тверской области»
Калязинское участковое лесничество, Квартал 61, выдел 7, площадь 4,0 га

Масштаб 1 : 10 000

61
59



В пределах двухсотметровой зоны от границ участка водных объектов нет.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
Итого:					0,4

№ точек	Координаты, GPS	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57°10,765' E037°52,277'	ЮВ:8	109
2-3	N57°10,706' E037°52,272'	СЗ:35	29
3-4	N57°10,720' E037°52,262'	СЗ:20	40
4-5	N57°10,741' E037°52,253'	СЗ:51	45
5-6	N57°10,759' E037°52,225'	СЗ:83	67
6-7	N57°10,769' E037°52,163'	СЗ:44,3	23
7-8	N57°10,779' E037°52,146'	СВ:13,3	19
8-9	N57°10,789' E037°52,155'	СВ:41	97
9-10	N57°10,823' E037°52,225'	ЮВ:85	34
10-11	N57°10,819' E037°52,263'	СВ:69	68
11-12	N57°10,824' E037°52,330'	СВ:25	80
12-13	N57°10,862' E037°52,374'	СВ:85	13
13-14	N57°10,860' E037°52,388'	ЮВ:18	73
14-15	N57°10,822' E037°52,394'	СВ:77	43
15-16	N57°10,818' E037°52,451'	ЮВ:80	37
16-17	N57°10,814' E037°52,477'	ЮВ:33,3	107
17-18	N57°10,760' E037°52,516'	ЮЗ:81,3	242

Условные обозначения: — — лента перече́та; ————— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С.

Подпись 

Дата составления документа 02.07.2020 Телефон 32-15-77