


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


Барышков В.В.
"21" 07 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4755
лесных насаждений Старицкого 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
Верхневолжское		169	9	12,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 12,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 12,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верхневолжское		12,60		466
Итого		12,60		

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 № 169 выделе № 9 на всей площади 12,60 га участкового лесничества Верхневолжское наблюдается усыхание, ель повреждена корневой губкой

Заражения деревьев 1-3 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О. 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:
Давность лесоустройства

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

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			
Губка корневая	Ель	8	

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 9 % деревьев, 15,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>10,1</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> _____ ;
свежего сухостоя	<u>2,7</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,3</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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
Верхневолжское		169	9	12,6	ВСП	12,6	Е,Б	419	2022

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 20.05.2020 ;

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

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
Верхневолжское		169	9	12,6	ВСП	12,6	Е,Б	420	2022

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 20.05.2020 ;

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

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 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	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	169	9	12,6	Защитные леса	зеленые зоны	1	12,6		8Е2Б	Е	85	24	28	ЕКИС	С3	0,6	2	240	сплошной пересчет		12,60
Ф	2008	169	9	12,6	Защитные леса	зеленые зоны	1	12,6		6Е4Б	Е	85	24	28	ЕКИС	С3	0,6	2	220			

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Верхневолжское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старицкое

№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела 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 *	порода *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживаемые	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	820	832	30	31	32	33	34
169	9	12,6	Защитные леса	зеленые зоны	1	12,60	6Е	85	24	28	ЕКИС	0,6	2	220	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	12,60	15,1	вд	площадь, га		
									4Б							3512	10,4	13,1	12,5	5,5	0,2	0,2						832	0,4	0,4								
Итого														5556	24,7	27,5	27,2	17,0	1,9	1,7							9,0											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая
820 - Смолоотечение
832 - Наличие гнили

ФИО _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области
Дата составления документа 20.06.2020

Брыкин О.О. Подпись

Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Верхневолжское
Квартал 169 Выдел 9 Площадь, 12,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 12,60 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е4Б возраст 85 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
губка корневая, смолотечение, наличие гнили

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 _____ 2,48

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 29.06.2009 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															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																			
20																			
24	192	144	128	72			1											537	14
28	192	150	188	120			20		16									686	23
32	155	214	202	192			30		28									821	30
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	539	508	518	384		51		44									2044	479,0	
Итого, % от числа стволов	9,7	9,1	9,3	6,9		0,9		0,8									37	8,6	
Итого запас, кубм	396,2	401,3	409,2	320,6		45,9		40,4									1614	406,9	
Итого, % от запаса	14,3	14,4	14,7	11,5		1,7		1,5									58	14,7	

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	308	408	312															1028	
20	308	250	408	204														1170	
24	296	456	348	192			12		10									1314	2
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	912	1114	1068	396		12		10									3512	22,0	
Итого, % от числа стволов	16,4	20,1	19,2	7,1		0,2		0,2									63	0,4	
Итого запас, кубм	290,0	365,3	346,2	153,5		5,6		4,7									1165	10,3	
Итого, % от запаса	10,4	13,1	12,5	5,5		0,2		0,2									42	0,4	

Итоговая

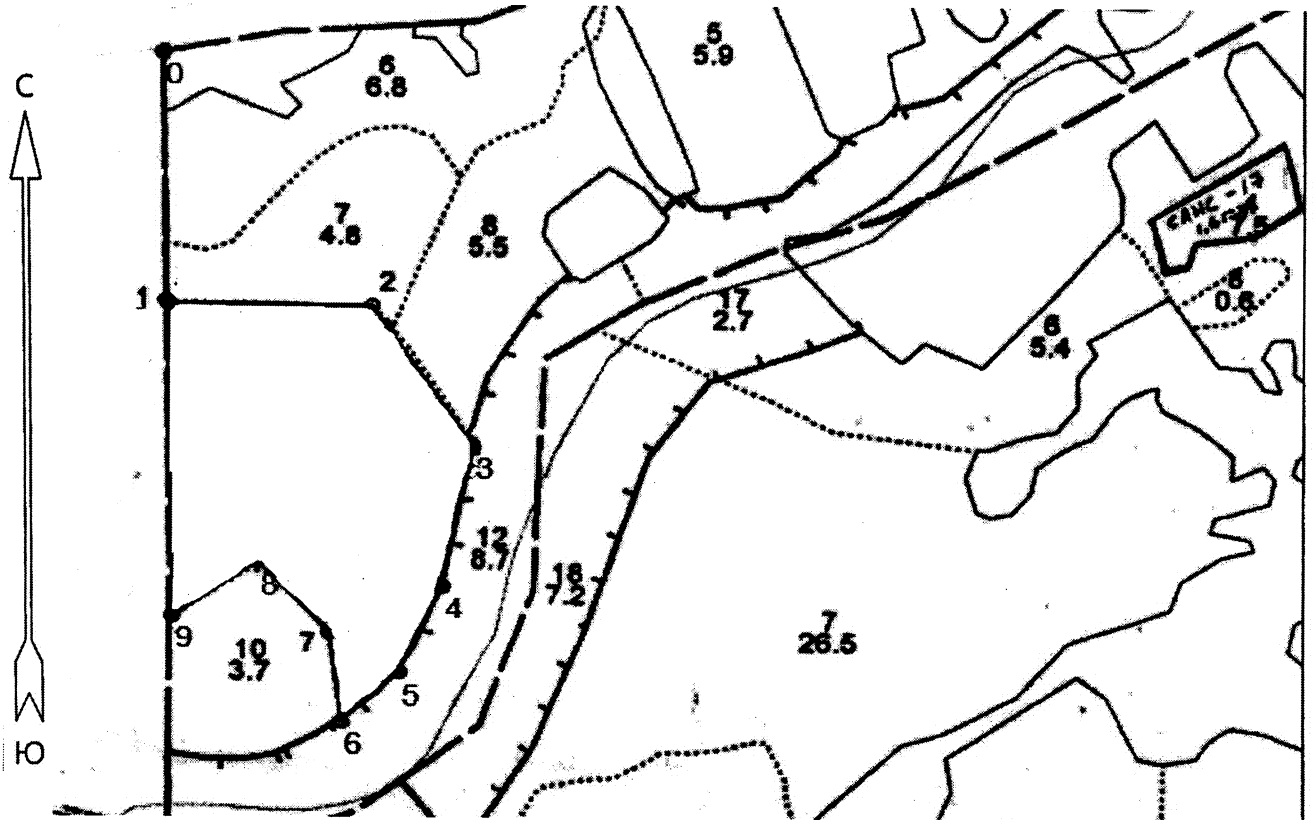
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	308	408	312															1028	
20	308	250	408	204														1170	
24	488	600	476	264			13		10									1851	5
28	192	150	188	120			20		16									686	23
32	155	214	202	192			30		28									821	30
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1451	1622	1586	780		63		54										5556	501,0
Итого, % от числа стволов	26,1	29,2	28,5	14,0		1,1		1,0										100	9,0
Итого запас, кбм	686,2	766,6	755,4	474,1		51,5		45,1										2779	417,2
Итого, % от запаса	24,7	27,5	27,2	17,0		1,9		1,7										100	15,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,57; Береза-2,34

Абрис участка

Верхневолжское участковое лесничество
Квартал – 169 выдел 9 площадь 12,6 га

1: 10000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река Сулига, водоохранная зона 100 м) расстояние 100 м данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га.
9	Сплошной	перечет			12,6
Итого					12,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	56*28,007	034*48,579	СВ:80	230
2-3	56*27,420	034*48,630	ЮВ:43	215
3-4	56*27,853	034*48,783	ЮВ:0	183
4-5	56*27,910	034*48,820	ЮЗ:13	122
5-6	56*27,930	034*48,900	ЮЗ:35	90
6-7	56*27,950	034*48,020	СЗ:18	115
7-8	56*27,840	034*48,090	СЗ:52	121
8-9	56*27,340	034*48,100	ЮЗ:43	119
9-1	56*27,340	034*48,420	СЗ:12	407

Условные обозначения: — - граница СОМ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Броскин О.О.

Подпись

Дата составления документа 22.05.2020

Телефон

32-15-77