


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


"20" 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3691
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		225	1	13,9 (3,3)
Верхневолжское		225	8	9,1 (7,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 13,9 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 3,30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верхневолжское			3,30	466
				358
	Итого		3,30	

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 № 225 выделе № 1 на площади 3,30 га участкового лесничества Верхневолжское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, ложного осинового трутовика

Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (10,60 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись

Дата обследования 29.08.2019

*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, Губка корневая

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 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	24	средняя
Губка корневая	Сосна	8	
Трутовик ложный осиновый	Осина	12	слабая

2.3. Выборке подлежит 50,6 % деревьев, 59,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	___ %	(причины назначения)	___ ;
сильно ослабленных	<u>9,9</u> %	(причины назначения)	<u>466, 358</u> ;
усыхающих	<u>18,2</u> %	(причины назначения)	<u>466 358 </u> ;
свежего сухостоя	<u>3,0</u> %		
свежего ветровала:	___ %		
свежего бурелома	___ %		
старого ветровала:	<u>4,1</u> %		
старого бурелома	___ %		
старого сухостоя	<u>23,8</u> %		
аварийных	___ %		

###

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Верхневолжское	Верхневолжское	225	1	13,9	ССР	3,3	Б,С,Б,О С	890	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 29.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 

Должность зам. нач. отдела

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

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

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

29.08.2019 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область
Верхневолжское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старинское
Верхневолжское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								30	31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						26	27	28	29
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га
225	1	13,9	Защитные леса	леса, расположенные вдоль водных объектов	1	3,30	4Е	1С	75	24	30	вч	0,6	1	270	35	3,8	3,4	1,5	13,2	3,0	13,3	1,6				832	25,3	466	33,1	ССР	3,30	
							1С	3Б								11	0,3	1,4	4,5	1,6							820	9,5	358	9,2			
							2ОС									30	9,0	7,8	7,9	1,0							801	3,2		2,9			
																19	1,5	3,4	5,4	3,4										13,8			
Итого																95	14,6	16,0	19,3	19,2	3,0	23,8						50,6		59,0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х",
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
 Должность зам. нач. отдела
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 06.09.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая
 358 - Трутовик ложный основной
 832 - Натичье тлиши
 820 - Скотелоченне
 801 - Наличие плодовых тел на стволе

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Верхневолжское Верхневолжское
Квартал 225 Выдел 1 Площадь, 3,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,33 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Е1СЗБ2ОС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 270 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, смолотечение, 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 _____ 3,33

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 06.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись _____
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16																			
20			3																3
24		2			1														3
28				2	3				6										11
32		1	2		2		1												6
36		1			1				2			1							5
40					2		1												3
44					1				3										4
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		4	5	2	10		2		11			1						35	24,0
Итого, % от числа стволов		4,2	5,3	2,1	10,5		2,1		11,6			1,1						37	25,3
Итого запас, кубм		3,4	3,0	1,5	11,7		2,7		13,6			1,4						37	29,4
Итого, % от запаса		3,8	3,4	1,5	13,2		3,0		15,3			1,6						42	33,1

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16																			
20		1																	
24					1														1
28				1					1										1
32				2	1							1							2
36			1										1						4
40				1					1										2
44																			1
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		1	1	4	2				2			1						11	9,0
Итого, % от числа стволов		1,1	1,1	4,2	2,1				2,1			1,1						12	9,5
Итого запас, кубм		0,3	1,2	4,0	1,4				1,9			0,9						10	8,2
Итого, % от запаса		0,3	1,4	4,5	1,6				2,1			1,0						11	9,2

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	3																	
24		2		2														3
28	3		5									2						4
32	2	3																10
36			3															5
40	2	2						1										4
44																		4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	7	8	2				1			2						30	3,0
Итого, % от числа стволов	10,5	7,4	8,4	2,1				1,1			2,1						32	3,2
Итого запас, кубм	8,0	6,9	7,0	0,9				1,2			1,3						25	2,5
Итого, % от запаса	9,0	7,8	7,9	1,0				1,4			1,5						29	2,9

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		2																
24	1		1															2
28		2		1														2
32	1		3					2										3
36		1		2				1										6
40								1										4
44								1										1
48			1															1
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	5	5	3				4									19	12,0
Итого, % от числа стволов	2,1	5,3	5,3	3,2				4,2									20	12,6
Итого запас, кубм	1,3	3,0	4,8	3,0				4,4									17	12,2
Итого, % от запаса	1,5	3,4	5,4	3,4				5,0									19	13,8

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	4	5																9	
24	3	2	1	4														10	30
28	3	2	8	4				7			2							26	54
32	4	5	5	3		1		2			1							21	57
36	1	2	3	3				5			1							15	60
40	2	2	1	2		1		1										9	56
44			1	1				3										5	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	17	18	19	17	2			18			4							95	48,0
Итого, % от числа стволов	17,9	19,1	20,0	17,9	2,1			19,0			4,3							100	50,6
Итого запас, кубм	13,0	14,1	17,3	17,0	2,7			21,1			3,6							89	52,3
Итого, % от запаса	14,6	16,0	19,3	19,2	3,0			23,8			4,1							100	59,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-4; Сосна-3,54; Береза-2,33; Осина-3,38

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 9,1 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 7,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верхневолжское			7,00	466
				358
	Итого		7,00	

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 № 225 выделе № 8 на площади 7,00 га участкового лесничества Верхневолжское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, ложного осинового трутовика

Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (2,10 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____ 29.08.2019

*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, Губка корневая

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	окоп 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	21	средняя
Губка корневая	Сосна	8	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	11	слабая

2.3. Выборке подлежит 46,6 % деревьев, 51,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	;
сильно ослабленных	<u>9,5</u> %	(причины назначения)	;
усыхающих	<u>13,7</u> %	(причины назначения)	;
свежего сухостоя	<u>3,5</u> %		
свежего ветровала:	<u> </u> %		
свежего бурелома	<u> </u> %		
старого ветровала:	<u>5,2</u> %		
старого бурелома	<u> </u> %		
старого сухостоя	<u>19,1</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

466, 358	
466	358

###

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Верхневолжское	Верхневолжское	225	8	9,1	ССР	7	Е,С,Б,О С	1530	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 29.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

Должность зам. нач. отдела

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

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

* 466 - Губка корневая

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Верхневолжское Верхневолжское
Квартал 225 Выдел 8 Площадь, 7,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,70 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса БЧ состав 4Е1СЗБ2ОС возраст 70 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, смолотечение, 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 _____ 3,20

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 06.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись _____
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	16																		
20	24	2		3	2													2	
28	32	2	5	4	7		3											5	40
36	40		4	4	4				6			1						10	30
44	48		4	1	2		1		4									22	64
52	56		1	1	1				5			2						12	67
60									2									11	91
Итого число стволов, шт.		4	14	8	16		4		17			3						66	40,0
Итого, % от числа стволов		2,3	8,0	4,6	9,2		2,3		9,8			1,7						38	23,0
Итого запас, кубм		1,4	11,3	5,3	14,3		2,9		18,7			3,4						57	39,3
Итого, % от запаса		0,9	7,4	3,3	9,4		1,9		12,2			2,2						37	25,7

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	16																		
20	24	1		1														2	50
28	32		2		2				1									2	
36	40			3			1		1			2						3	100
44	48	1	1		1				2									7	100
52	56			2														5	60
Итого число стволов, шт.		2	3	6	3		1		4			2						21	16,0
Итого, % от числа стволов		1,1	1,7	3,4	1,7		0,6		2,3			1,1						12	9,2
Итого запас, кубм		1,5	2,1	6,0	2,5		0,9		3,9			1,8						19	15,1
Итого, % от запаса		1,0	1,4	3,9	1,6		0,6		2,6			1,2						12	9,9

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		2																
24	5																2	
28		5	2					2									5	
32	7	6		5													9	22
36	5		4									3					21	14
40	1	3															9	
44																	4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	16	6	5				2			3						50	5,0
Итого, % от числа стволов	10,3	9,2	3,4	2,9				1,1			1,7						29	2,9
Итого запас, кубм	16,7	14,3	6,3	4,7				1,3			2,8						46	4,1
Итого, % от запаса	10,9	9,4	4,1	3,1				0,9			1,8						30	2,7

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	4																	
24		2		2													4	
28	1	3	2														4	50
32		5	4	1				2									6	33
36	1		2	2				3									12	58
40		1	1			1											8	88
44																	3	67
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	11	9	5		1		5									37	20,0
Итого, % от числа стволов	3,4	6,3	5,2	2,9		0,6		2,9									21	11,5
Итого запас, кубм	2,9	8,6	8,5	4,1		1,5		5,2									31	19,3
Итого, % от запаса	1,9	5,6	5,6	2,7		1,0		3,4									20	12,7

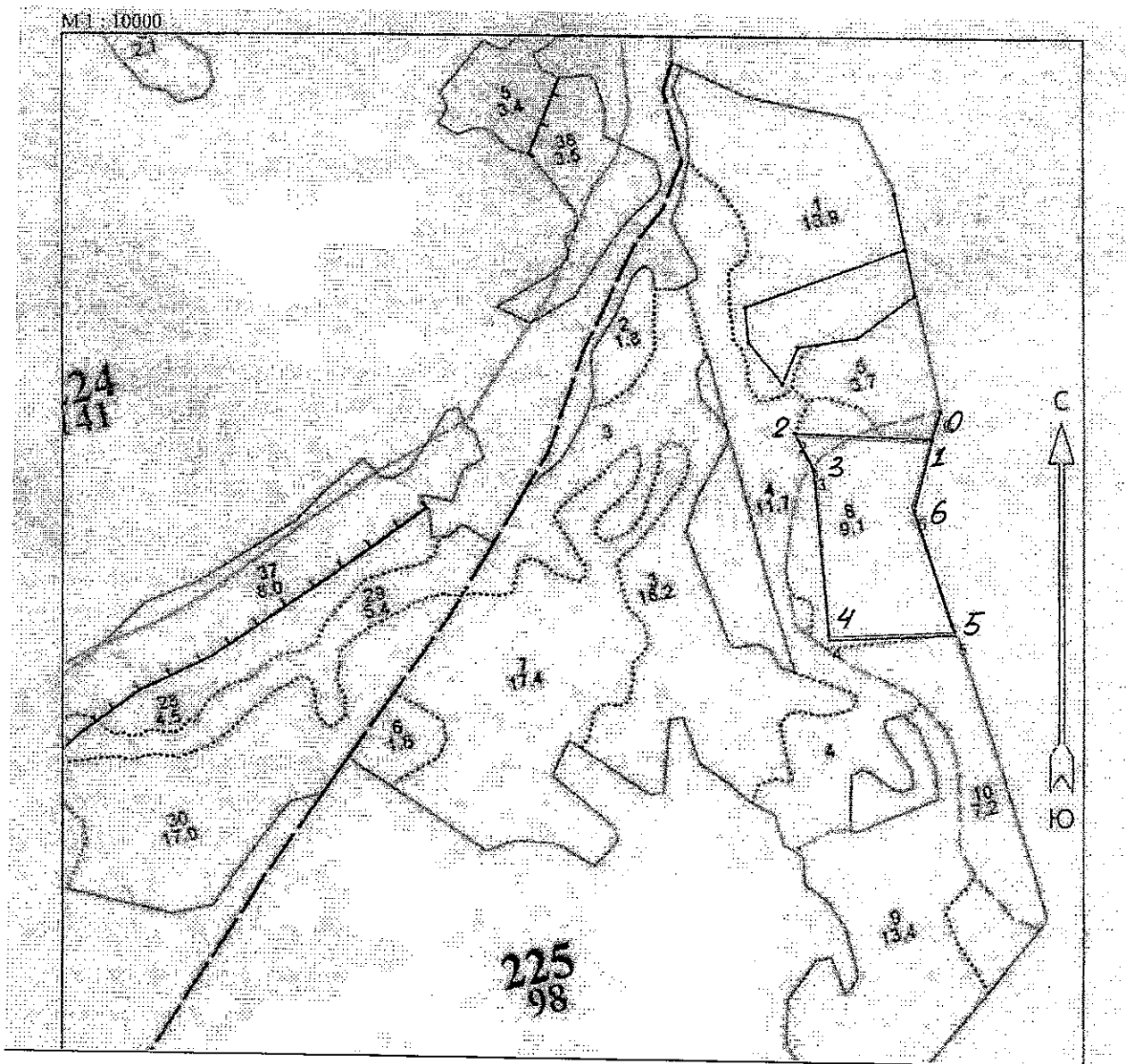
Итоговая

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	2																	
20	5	2	4	2													2	
24	7	9		2		3											13	23
28	1	12	8	9				9			1						21	24
32	7	15	7	10		1		7			5						40	53
36	7	1	7	5		1		10			2						52	48
40	1	5	3	1		1		2									33	61
44																	13	54
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	44	29	29	6	28		8									174	81,0
Итого, % от числа стволов	17,1	25,2	16,6	16,7	3,5	16,1		4,5									100	46,6
Итого запас, кубм	22,5	36,3	26,1	25,6	5,3	29,1		8,0									153	77,8
Итого, % от запаса	14,7	23,8	16,9	16,8	3,5	19,1		5,2									100	51,0

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

Средняя по породе: Ель-3,88; Сосна-3,57; Береза-2,25; Осина-3,1

Абрис участка
Старицкое лесничество Верхневолжское участковое лесничество
Кв. 225, вид. 8 площадь 7,0 га
Итого: 7,0 га



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	1	250,00	10,00		0,25
	2	250,00	10,00		0,25
	3	200,00			0,20
Итого:					0,70

Handwritten signature

№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56° 33,146	35° 21,831	ЮЗ:18	40,00
1-2	56° 33,122	35° 21,818	ЮЗ:14	220,00
2-3	56° 33,064	35° 21,761	ЮВ:18	75,00
3-4	56° 33,942	35° 21,766	ЮЗ:87	280,00
4-5	56° 33,955	35° 21,800	СЗ:05	200,00
5-6	56° 33,114	35° 21,603	СЗ:26	210,00
6-1	56° 33,151	35° 21,590	ЮВ:88	120,00

От участка до водного объекта (река Вязьма, водоохранная зона 100 метров) расстояние 550 метров. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.

Условные обозначения: — границы участка; — — ленточный перечет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

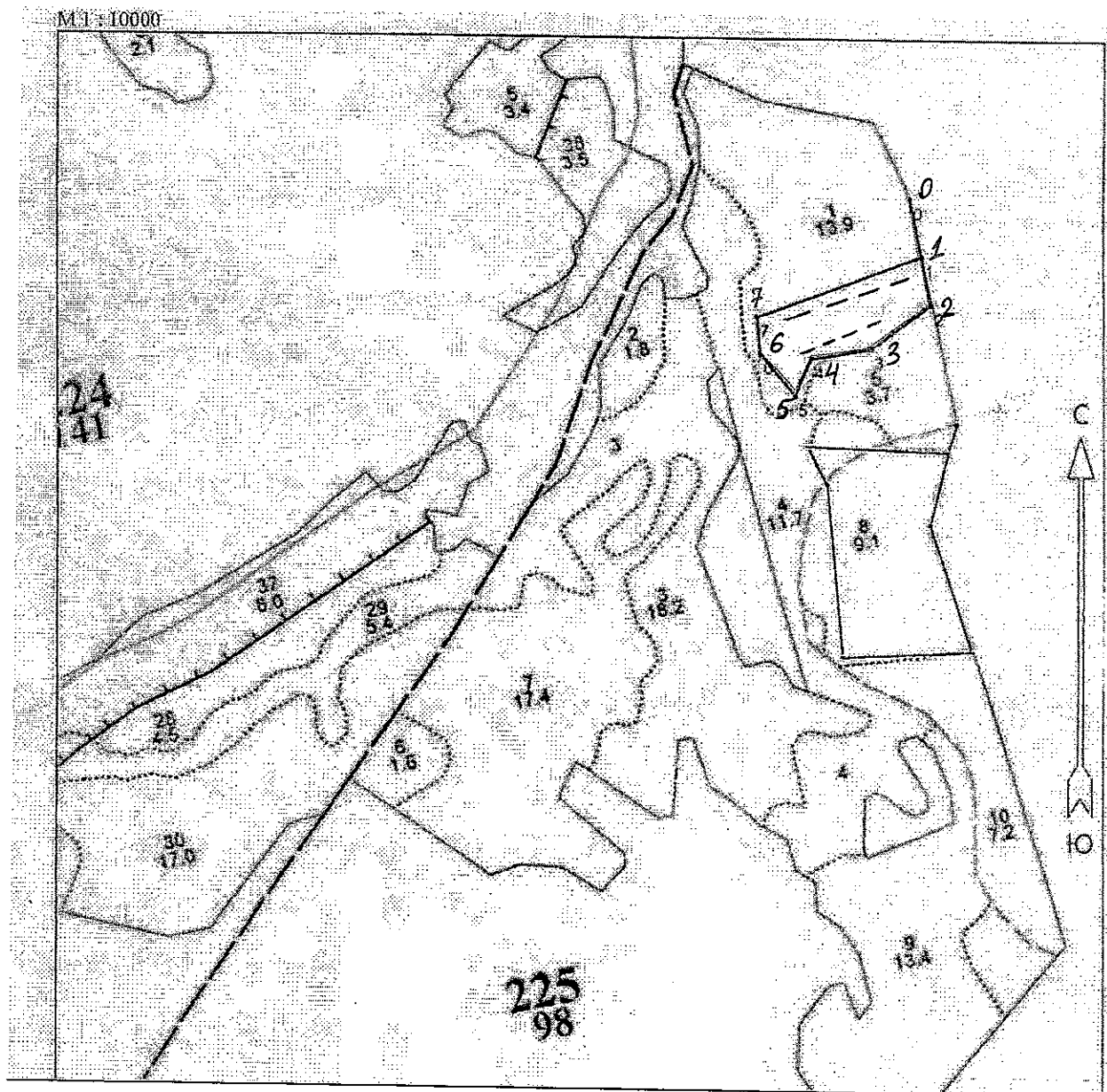
ФИО : Иванов О.Г.

Дата составления документа: 06.09.2019 г.

Подпись

Телефон: 32-15-77

Абрис участка
Старицкое лесничество Верхневолжское участковое лесничество
Кв. 225, выд. 1 площадь 3,3 га
Итого: 3,3 га



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	1	200,00	10,00		0,20
	2	130,00	10,00		0,13
Итого:					0,33

[Handwritten signature]

№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56° 33,367	35° 21,831	ЮВ:11	98,00
1-2	56° 33,029	35° 21,750	ЮВ:11	75,00
2-3	56° 33,269	35° 21,838	ЮЗ:52	110,00
3-4	56° 33,239	35° 21,726	ЮЗ:80	98,00
4-5	56° 33,242	35° 21,630	ЮЗ:23	60,00
5-6	56° 33,213	35° 21,589	СЗ:39	80,00
6-7	56° 33,250	35° 21,542	СЗ:05	55,00
7-1	56° 33,046	35° 21,578	СВ:69	297,00

От участка до водного объекта (река Вязьма, водоохранная зона 100 метров) расстояние 350 метров. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.

Условные обозначения: — границы участка; — — ленточный перечет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Иванов О.Г.

Дата составления документа: 06.09.2019 г.

Подпись

Телефон: 32-15-77

