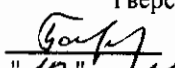


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 767
лесных насаждений Старицкого лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

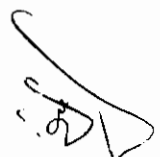
Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Вазузское		81	2	32,5
Вазузское		81	5	7,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 40,1 га.



V

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 32,5 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 31,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вазузское		31,0		466,358
	Итого	31,0		

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 № 81 выделе № 2 площадь 31 участковое лесничество Вазузское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,5 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

10.08.2017

*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) (нужно 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 смоляной

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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	2	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	1	единичная

2.3. Выборке подлежит 14,9 % от запаса 10,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 9,2 %, (причины назначения) 466 358 ;
 свежего сухостоя 3,7 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 2,0 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Результат

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
Вазузское		81	2	32,5	ВСП	31,0	Е.С.Б.О С	1196	2017

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

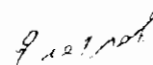
10.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 10.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Ваузское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старикое

№ п/п	№ квартал	№ выдела	№ выдела, га	Защитные леса	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	Категория защитных лесов	№ выдела	№ 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	усыхающие	свежий сухойстой	свежий ветровал	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурелом	старый дурелом						аварийные деревья	
1	2	3	7				9	31,0	4Е	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	
81	2	32,5										ЕКИС	0,7	1	260	387	9,1	11,9	12,2	7,0	0,9	0,6						503	5,9	466	8,5	ВСП	31,0			
									1С								100	2,0	1,4	4,8	1,2	0,3						160	1,3	371	1,5					
									3Б								298	5,8	10,8	9,1	1,1	0,6						801	1,1	358	1,7					
									2ЮС								196	5,8	7,8	4,4	2,2	0,5	0,5													
Итого																	981	22,8	31,8	30,5	9,2	3,7	2,0						10,6	14,9						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Егоров В.Г.** Подпись
 Должность **инженер-лесопатолог**
 Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»**
 Дата составления документа **26.10.2017** Телефон **52-31-93**

466 - Губка впрямая
 503 - Деревья без хвои, листья (патологическая) (51-75%)
 371 - Рак смолки
 160 - Ажурность кроны
 801 - Наличие плодовых тел на стволе
 358 - Трещины лозной основы

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРобНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Вазузское

Квартал 81 Выдел 2 Площадь, 31,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,0 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е1СЗБ2ОС возраст 65 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 260 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

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 _____ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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	2	3	4															9	
16	3	12	16	1														32	3,1
20	16	24	12	2														54	3,7
24	17	22	17	4		1												61	8,2
28	13	16	21	13														63	20,6
32	21	22	9	10		3		1										66	21,2
36	7	11	18	6				1										43	16,3
40	9	6	14	4		1												34	14,7
44	2	4	5	8		1												20	45,0
48		3		1				1										5	40,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	90	123	116	49		6		3										387	
Итого, % от числа стволов	9,2	12,5	11,8	5,0		0,6		0,3										39,4	5,9
Итого запас, кубм	75	97	99	57		7		5										341	
Итого, % от запаса	9,1	11,9	12,2	7,0		0,9		0,6										41,7	8,5

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	2	1																3	
16		3	4															7	
20	1	2	5					1										9	11,1
24	6	3	8															17	
28	2	3	6			3		1										15	26,7
32	4	2	8			4												18	22,2
36	7	3	9			2												21	9,5
40		1	4			1												6	16,7
44			3					1										4	25,0
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	22	18	47			10		3										100	
Итого, % от числа стволов	2,2	1,8	4,8			1,0		0,3										10,2	1,3
Итого запас, кубм	16,5	11,5	39,2			9,5		2,8										79,5	
Итого, % от запаса	2,0	1,4	4,8			1,2		0,3										9,7	1,5

Порода: **Береза**

Степени 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		1															1	
12	2	6	1														9	
16	7	13	6														26	
20	14	16	5														35	
24	4	22	19			1											46	2,2
28	18	16	14														48	
32	16	11	9			3											39	7,7
36	12	17	15			2		1									47	6,4
40	2	8	18					1									29	3,4
44		9	2			2											13	15,4
48		3	1					1									5	20,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	75	122	90			8		3									298	
Итого, % от числа стволов	7,6	12,4	9,2			0,8		0,3									30,4	1,1
Итого запас, кубм	47,8	88,2	74,5			8,6		4,7									223,7	
Итого, % от запаса	5,8	10,8	9,1			1,1		0,6									27,4	1,7

Порода: **Осина**

Степени 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	1	8	3														12	
20	11	13	6														30	
24	7	5	9	1				1									23	8,7
28	14	12	4	4		2											36	16,7
32	16	15	7	1		1		1									41	7,3
36	8	7	3	5				2									25	28,0
40	3	2	6	3		1											15	26,7
44		9	2														11	
48		1	1	1													3	33,3
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	60	72	41	15		4		4									196	
Итого, % от числа стволов	6,1	7,3	4,2	1,5		0,4		0,4									20,0	2,3
Итого запас, кубм	47,4	63,6	36,3	17,9		4,0		4,0									173,3	
Итого, % от запаса	5,8	7,8	4,4	2,2		0,5		0,5									21,2	3,2

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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		1															1	
12	6	10	5														21	
16	11	36	29	1													77	1,3
20	42	55	28	2				1									128	2,3
24	34	52	53	5		2		1									147	5,4
28	47	47	45	17		5		1									162	14,2
32	57	50	33	11		11		2									164	14,6
36	34	38	45	11		4		4									136	14,0
40	14	17	42	7		3		1									84	13,1
44	2	22	12	8		3		1									48	25,0
48		7	2	2				2									13	30,8
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	247	335	294	64		28		13									981	105
Итого, % от числа стволов	25,2	34,1	30,0	6,5		2,8		1,3									100	10,6
Итого запас, кубм	186,3	260,1	249,4	75,3		29,5		16,5									817,0	121,3
Итого, % от запаса	22,8	31,8	30,5	9,2		3,7		2,0									100	14,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,5; Сосна-2,7; Береза-2,3; Осина-2,3

Р. Л. Л.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,6 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 7,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вазузское		7,0		466,358
Итого		7,0		

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 № 81 выделе № 5 площадь 7 участковое лесничество Вазузское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,6 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.**

Подпись _____

Дата обследования 10.08.2017

*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 смоляной

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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	1	единичная

2.3. Выборке подлежит 14,7 % от запаса 9,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>6,6</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,9</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3 0,5

Григорьев

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
Вазузское		81	5	7,6	ВСП	7,0	Е,С,ОС	226	2017

Ведомость перчета 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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

466 :

дата проведения обследований

10.08.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись 

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старинское Уч.лесничество Вазузское

Квартал 81 Выдел 5 Площадь, 7,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКНС состав 5Е1СЗЫ10С возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

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 _____ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
8																			
12	8	5																13	
16	7	6	1															14	
20	3	2	3															8	
24	4	2	6															12	
28	5	6	4	1														16	
32	1	2	9	2			1											15	
36	2	1	2							1								6	
40		5	4	1														10	
44		3		1			1			1								6	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	30	32	29	5		2		2										100	
Итого, % от числа стволов	14,7	15,7	14,2	2,5		1,0		1,0										49,0	4,5
Итого запас, кубм	12	26	26	7		3		3										77	
Итого, % от запаса	7,7	16,4	16,3	4,2		2,0		2,2										48,8	8,4

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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
8																			
12																			
16																			
20																			
24		2	2															4	
28	3		2															5	
32		1	1			2												4	
36	1	1	2							1								5	
40	1		1							1								3	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	5	4	8			2		2										21	
Итого, % от числа стволов	2,5	2,0	3,9			1,0		1,0										10,3	2,0
Итого запас, кубм	4,7	3,0	7,0			1,8		2,7										19,2	
Итого, % от запаса	2,9	1,9	4,4			1,1		1,7										12,1	2,8

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	2																	2
20	1	9	1															11
24	2	4	3															9
28	3	9	2															14
32	4	6	1															11
36	2	2	3															7
40	2	5																7
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	35	10															61
Итого, % от числа стволов	7,8	17,2	4,9															29,9
Итого запас, кубм	11,7	24,2	7,0															42,9
Итого, % от запаса	7,4	15,3	4,4															27,1

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		1																1
24	3	2		1			1											7 28,6
28		2	1															3
32	1	1		2														4 50,0
36		2	2	1			1											6 33,3
40		1																1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	9	3	4			2											22
Итого, % от числа стволов	2,0	4,4	1,5	2,0			1,0											10,8 3,0
Итого запас, кубм	2,4	7,8	3,3	3,7			1,8											19,0
Итого, % от запаса	1,5	4,9	2,1	2,4			1,1											12,0 3,5

Р. 12/2007

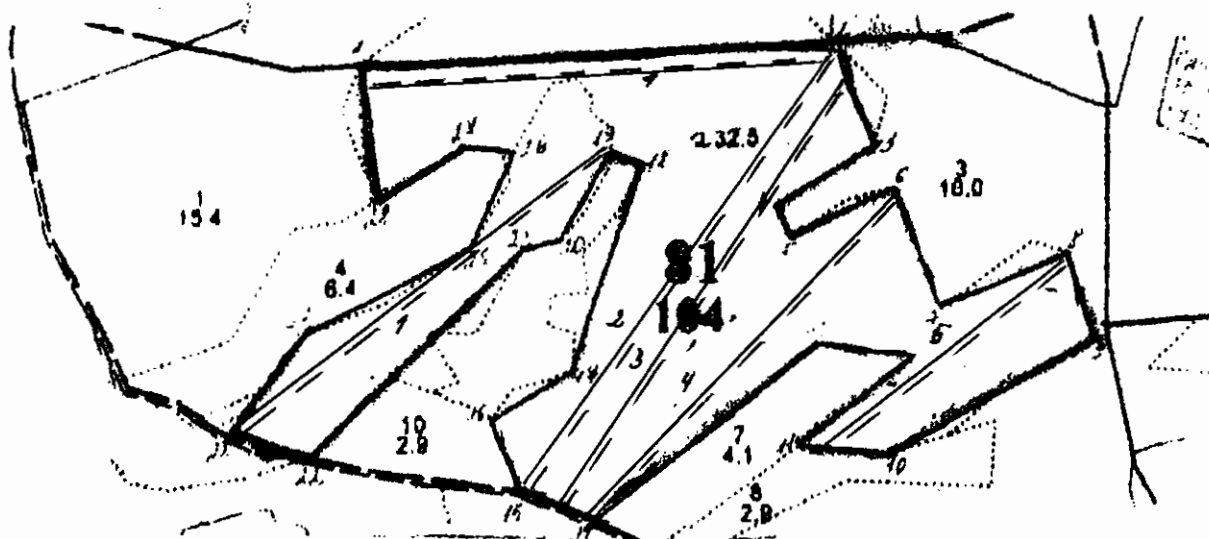
Итоговая

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	8	5															13	
16	9	6	1														16	
20	4	12	4														20	
24	9	10	11	1		1											32	6,3
28	11	17	9	1													38	2,6
32	6	10	11	4		3											34	20,6
36	5	6	9	1		1		2									24	16,7
40	3	11	5	1				1									21	9,5
44		3		1		1		1									6	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	55	80	50	9		6		4									204	19
Итого, % от числа стволов	27,0	39,2	24,5	4,5		3,0		2,0									100	9,5
Итого запас, кубм	31,1	61,0	43,1	10,4		6,8		6,2									158,5	23,3
Итого, % от запаса	19,6	38,5	27,2	6,6		4,2		3,9									100	14,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,6; Сосна-2,8; Береза-1,9; Осина-2,7

Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Вазузское участковое лесничество
Квартал – 81, выд. – 2 пл. – 31,0 га, выд. – 5 пл. – 7,0 га
Итого общая площадь – 38,0 га

М 1:10000



№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	1	600	10		9,6
	2	700	10		0,7
	3	700	10		0,7
	4	600	10		0,6
	5	400	10		0,4
5	1	700	10		0,7

№ линии	Координаты		Направление нс. румбы линии	Дан на м	№ линии	Координаты		Направление нс. румбы линии	Длина м
1-2	N56,14,455	E034,53,269	СВ - 88°	675	15-16	N56,14,253	E034,53,392	СЗ - 22°	110
2-3	N56,14,456	E034,54,058	ЮВ - 22°	160	16-17	N56,14,292	E034,53,365	СВ - 63°	130
3-4	N56,14,405	E034,54,084	ЮЗ - 58°	165	17-18	N56,14,313	E034,53,436	СВ - 18°	310
4-5	N56,14,381	E034,54,010	ЮВ - 28°	50	18-19	N56,14,403	E034,53,500	СЗ - 69°	45
5-6	N56,14,366	E034,54,022	СВ - 65°	160	19-20	N56,14,410	E034,53,474	ЮЗ - 30°	140
6-7	N56,14,384	E034,54,106	ЮВ - 20°	180	20-21	N56,14,373	E034,53,436	ЮЗ - 73°	65
7-8	N56,14,333	E034,54,137	СВ - 66°	195	21-22	N56,14,366	E034,53,398	ЮЗ - 47°	415
8-9	N56,14,350	E034,54,247	ЮВ - 17°	130	22-23	N56,14,274	E034,53,214	СЗ, 72°	110
9-10	N56,14,308	E034,54,250	ЮЗ - 62°	335	23-24	N56,14,284	E034,53,157	СВ - 38°	175
10-11	N56,14,266	E034,54,097	СЗ - 83°	125	24-25	N56,14,330	E034,53,215	СВ - 62°	270
11-12	N56,14,272	E034,54,019	СВ - 53°	200	25-26	N56,14,365	E034,53,346	СВ - 21°	140
12-13	N56,14,305	E034,54,104	СЗ - 80°	140	26-27	N56,14,406	E034,53,386	СЗ - 85°	75
13-14	N56,14,316	E034,54,032	ЮЗ - 52°	400	27-28	N56,14,415	E034,53,348	ЮЗ - 59°	140
14-15	N56,14,239	E034,53,446	СЗ - 68°	120	28-1	N56,14,392	E034,53,279	СЗ - 6°	190

Условные обозначения: — граница участка

== пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

Дата составления документа

26.10.2017

Телефон

52-31-93