

"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

Барышков В.В.
Барышков В.В.
"16" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 848
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		19	4	43,1
Вазузское		19	6	10,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади **39,3** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,7 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вазузское		4,7		466
	Итого	4,7		

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 № 19 выделе № 4 площадь 4,7 участковое лесничество Вазузское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 34,6 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись 

Дата обследования

11.08.2017

*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,7 га)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 20,6 % от запаса 14,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>16,6</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,1</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

0,6
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
Вазузское		19	4	39,3	ВСП	4,7	Е.ОС	321	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

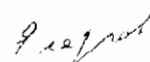
11.08.2017

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесорубства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2015	19	4	43,1	Защитные леса	запретны лесов, вадь водных объектов	1	4,7	7Е2Б1ЮС	Е	85	26	32	ЕКИС	С3	0,7	1	330	1	4,7	1	330	
																							6Е2Б2ЮС
Ф				39,3																			

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г. Подпись
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

В.Г. Егоров

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Вазузское
Квартал 19 Выдел 4 Площадь, 4,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 85 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 330 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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 _____ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2017 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																2	
16		4																4	
20	11	3	2															16	
24	2	6	9	1		1												19	10,5
28	14	2	8	1		1												26	7,7
32	8	4	4	3		1												20	20,0
36	9		5	2														16	12,5
40				1														1	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	44	21	28	8		3												104	
Итого, % от числа стволов	22,6	10,8	14,4	4,1		1,5												53,3	6,6
Итого запас, кбм	44	14	26	12		3												99	
Итого, % от запаса	26,8	8,7	16,2	7,1		1,9												60,7	9,0

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	6	5	5															16	
24	2	4	4															10	
28	7	3	4															14	
32	8																	8	
36	9																	9	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	32	12	13															57	
Итого, % от числа стволов	16,4	6,2	6,7															29,2	
Итого запас, кбм	23,6	5,0	5,7															34,2	
Итого, % от запаса	14,4	3,1	3,5															21,0	

Р. Ледков

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16						1											1	100,0
20		2						2									4	50,0
24		8				1		1									10	20,0
28		5						1									6	16,7
32		3				1											4	25,0
36				3													3	100,0
40				2													2	100,0
44				3													3	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		18		9		3		4									34	
Итого, % от числа стволов		9,2		4,6		1,5		2,1									17,4	8,2
Итого запас, кубм		10,9		15,6		1,6		1,8									29,9	
Итого, % от запаса		6,7		9,5		1,0		1,1									18,3	11,6

С. С. Сидоров

Итоговая

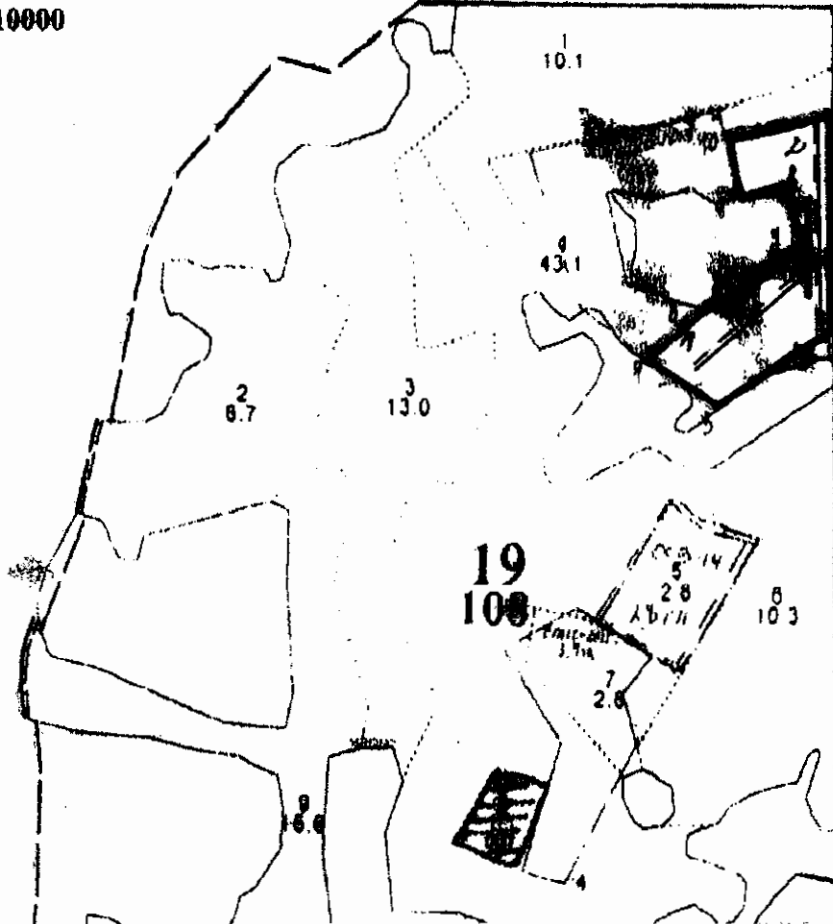
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		2															2	
16		4				1											5	20,0
20	17	10	7					2									36	5,6
24	4	18	13	1		2		1									39	10,3
28	21	10	12	1		1		1									46	6,5
32	16	7	4	3		2											32	15,6
36	18		5	5													28	17,9
40				3													3	100,0
44				3													3	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	76	51	41	17		6		4									195	27
Итого, % от числа стволов	39,0	26,2	21,0	8,7		3,1		2,1									100	6,6
Итого запас, кубм	67,2	30,0	32,1	27,2		4,8		1,8									163,1	33,8
Итого, % от запаса	41,2	18,4	19,7	16,7		2,9		1,1									100	20,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,2; Береза-1,5; Осина-3,4

9.12.2016

Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Вазузское участковое лесничество
Квартал – 19, выд. - 4 пл. – 4,7 га
Итого общая площадь – 4,7 га

М 1: 10000



№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	1	200	10		0,2
	2	300	10		0,3
					Итого 0,5

№ линия	Координаты		Направление ис. румбы линия	Длин на м	№ линия	Координаты		Направление ис. румбы линия	Длин на м
0-1					6-7	N56,14,208	E034,42,363	СВ - 48°	140
1-2	N56,14,296	E034,42,442	ЮВ - 1°	315	7-8	N56,14,240	E034,42,428	СЗ - 14°	80
2-3	N56,14,192	E034,42,456	ЮЗ - 55°	180	8-9	N56,14,262	E034,42,422	ЮЗ - 76°	70
3-4	N56,14,163	E034,42,366	СЗ - 59°	120	9-10	N56,14,259	E034,42,382	СЗ - 18°	90
4-5	N56,14,184	E034,42,309	СВ - 47°	115	10-1	N56,14,283	E034,42,389	СВ - 74°	150
5-6	N56,14,208	E034,42,341	СВ - 88°	20					

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

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **10,3** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,9 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вазузское			1,9	466
Итого			1,9	

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 № 19 выделе № 6 площадь 1,9 участковое лесничество Вазузское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,4 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

11.08.2017

*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,9 га)

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

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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная

2.3. Выборке подлежат 66,2 % от запаса 38,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>18,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>9,9</u> %,		
свежего ветровала:	<u>22,1</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,8</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 0,2

Е. С. Сидорова

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		19	6	10,3	ССР	1,9	Е,Б,ОС	323	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

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

11.08.2017 :

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроложения	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га
ТО	2015	19	6	10,3	Защитные леса	запретны е полосы лесов, вдоль водных объектов	1	1,9	8Е2Б	Е	60	22	20	ЕКИС	С3	0,7	1	260	1	1	1,9
				6Е2Б2ОС					Е	70	24	22	ЕКИС	С3	0,4	1	170	1	1,9		

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Учлесничество Вазузское
Квартал 19 Выдел 6 Площадь, 1,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,9 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 70 болитет 1
полнота 0,4 запас на га 170 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)

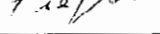
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,1

ССР - сплошная 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	5														7	
16	17	14	9														40	
20	15	7	14	6		2		3									47	23,4
24	11	5	11	6		9		4			5						51	47,1
28	7	6	8	5		6		1			7						40	47,5
32	5	2	4	3		8		1			6						29	62,1
36	4	5	5	2		4		1			4						25	44,0
40	3	3	3	8													17	47,1
44	4	2	2														8	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	66	47	61	30		29		10			22						265	
Итого, % от числа стволов	14,3	10,2	13,2	6,5		6,3		2,2			4,8						57,4	19,7
Итого запас, кубм	43	33	38	28		23		6			19						190	
Итого, % от запаса	13,0	9,9	11,6	8,5		7,0		1,8			5,8						57,8	34,5

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	12	5									5						22	22,7
20	11	3															14	
24	9	8									5						22	22,7
28	8	9									8						25	32,0
32	6	8															14	
36	3	4									8						15	53,3
40	4	2									6						12	50,0
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	53	40									32						125	
Итого, % от числа стволов	11,5	8,7									6,9						27,1	6,9
Итого запас, кубм	28,0	26,4									25,2						79,7	
Итого, % от запаса	8,5	8,0									7,7						24,2	7,7

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		5				5												10	50,0
20						3					5							8	100,0
24		2				7					6							15	86,7
28		3				6												9	66,7
32		4		5														9	55,6
36		5		4														9	44,4
40				7														7	100,0
44				5														5	100,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		19		21		21					11							72	
Итого, % от числа стволов		4,1		4,5		4,5					2,4							15,6	11,5
Итого запас, кбм		14,3		31,3		9,3					4,4							59,4	
Итого, % от запаса		4,3		9,5		2,8					1,3							18,0	13,7

Р. С. Сидоров

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурулом			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	5														7	
16	29	28	9			5					5						76	13,2
20	26	11	19	6		5		3			5						75	25,3
24	20	16	17	6		17		4			16						96	44,8
28	15	20	11	7		14		3			15						85	45,9
32	11	15	8	11		9		4			6						64	46,9
36	7	16	5	8		6		3			12						57	50,9
40	7	5	3	19							6						40	62,5
44	4	3	2	7													16	43,8
48		1		3													4	75,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	119	106	61	51		50		10			65						520	176
Итого, % от числа стволов	22,9	20,4	11,7	20,4		8,2		2,8			18,3						100	49,7
Итого запас, кубм	70,8	73,4	38,2	59,5		32,5		6,1			48,9						329,2	146,8
Итого, % от запаса	21,5	22,3	11,6	18,1		9,9		1,8			22,1						100	66,2

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

Средняя по породе: Ель-3; Береза-2,6; Осина-3,8

4.10.2018

