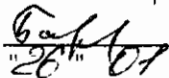


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"26" 07 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1293
лесных насаждений Торжокского 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
Южное		25	6	1,6
Южное		25	7	16,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,6 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 0,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Южное			0,1	466
	Итого		0,1	

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 № 25 выделе № 6 площадь 0,1 участковое лесничество Южное

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 Островский А.А.

Подпись

ОС

Дата обследования

04.09.2017

*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

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	20	Средняя
Губка корневая	Сосна	8	Слабая

2.3. Выборке подлежит 48,1 % от запаса 45,9 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 37,9 %, (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя 10,2 %;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: _____ %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
 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
Южное		25	6	1,6	ССР	0,1	Е,С,Б	21	2018

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	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>04.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									лес, в I зона сан. охр. источн. водоснаб.	лес, в II зона сан. охр. источн. водоснаб.	попояса	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрориз	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га
ТО	2012	25	6	1,6	Защитные леса		1	0,1	7Е2С1Б	Е	60	21	22	ЕКИС	С3	0,6	1	200	1	1	0,1
				1,6																	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверь-лес»

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торжокское Учлесничество Южное

Квартал 25 Выдел 6 Площадь 0,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,1 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2С1В возраст 60 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили,

отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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 _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. 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																			
16																			
20																			
24			1															1	
28		2	2	2														6	33,3
32			1	1		1												3	66,7
36		1	1	3														5	60,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		3	5	6		1												15	
Итого, % от числа стволов		12,5	20,8	25,0		4,2												62,5	29,2
Итого запас, кубм		3	4	7		1												15	
Итого, % от запаса		13,1	20,1	30,3		4,7												68,3	35,0

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																			
20																			
24				1														1	100,0
28			1															1	
32						1												1	100,0
36			1	1														2	50,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.			2	2		1												5	
Итого, % от числа стволов			8,3	8,3		4,2												20,8	12,5
Итого запас, кубм			1,9	1,7		0,9												4,4	
Итого, % от запаса			8,6	7,6		4,2												20,4	11,8

05

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20						1											1	100.0
24		1															1	
28			1														1	
32																		
36			1														1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		1	2				1										4	
Итого, % от числа стволов		4,2	8,3				4,2										16,7	4,2
Итого запас, кубм		0,4	1,7				0,3										2,4	
Итого, % от запаса		2,0	8,0				1,3										11,3	1,3

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																		
12																		
16																		
20						1											1	100,0
24		1	1	1													3	33,3
28		2	4	2													8	25,0
32			1	1		2											4	75,0
36		1	3	4													8	50,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		4	9	8		3											24	11
Итого, % от числа стволов		16,7	37,5	33,4		12,5											100	45,9
Итого запас, кубм		3,3	7,9	8,2		2,2											21,6	10,4
Итого, % от запаса		15,1	36,7	37,9		10,2											100	48,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,4; Сосна-3,8; Береза-3,1

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 16,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 15,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Южное			15,1	466
Итого			15,1	

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 № 25 выделе № 7 площадь 15,1 участковое лесничество Южное

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,7 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись 

Дата обследования 04.09.2017

*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 I 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 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	21	Средняя
Губка корневая	Сосна	7	Слабая

2.3. Выборке подлежит 39,8 % от запаса 35,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>29,9</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,4</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,3</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>0,4</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,8</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
Южное		25	7	16,8	ССР	15,1	Е,С,Б	4681	2018

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	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>04.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись



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

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 выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрор	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	площадь, га	
ТО	2012	25	7	16,8	Защитные леса	лес, в 1 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	2	15,1	SE4C1B	E	85	27	32	EKIC	C3	0,6	1	290	3	1,5		
										E	85	27	32	EKIC	C3	0,6	1	310				
Ф				16,8																		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Инженер-лесопатолог Островский А.А.
инженер-лесопатолог
ГБУ «ЛПЦ - Тверь-лес»

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Учлесничество Южное
Квартал 25 Выдел 7 Площадь, 15,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕЗС1Б возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 310 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, ажурность кроны,
отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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: 26.12.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. 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																			
16		5	3	3													11	27,3	
20	9	8	14	8													39	20,5	
24	2	9	10	12													33	36,4	
28	3	27	21	14		4							1				70	27,1	
32	2	18	16	21		3		4					1				65	44,6	
36	6	8	11	15									1				42	40,5	
40	3	5	9	12		4											33	48,5	
44		2	1	4													7	57,1	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	25	82	85	89		11		5			3						300		
Итого, % от числа стволов	5,1	16,6	17,2	18,0		2,2		1,0			0,6						60,6	21,8	
Итого запас, кубм	21	70	74	90		13		5			3						278		
Итого, % от запаса	4,8	15,8	16,7	20,3		2,9		1,2			0,7						62,5	25,1	

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																3	
20	1	5	4	4														14	28,6
24		2	2	5		1		1										11	63,6
28	1	10	7	8		1		1										28	35,7
32		5	13	7		1		1										27	33,3
36	2	5	6	8		2		2										25	48,0
40	1	2	5	6		3		1										18	55,6
44		3	4	5														12	41,7
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	7	36	41	43		8		6									141		
Итого, % от числа стволов	1,4	7,3	8,3	8,7		1,6		1,2									28,5	11,5	
Итого запас, кубм	5,0	28,6	40,4	42,7		8,9		5,9									131,4		
Итого, % от запаса	1,1	6,4	9,1	9,6		2,0		1,3									29,6	12,9	

05

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	1														4	
24	1	5	7			3											16	18,8
28	1	4	8			2		1									16	18,8
32		6	2			1		1									10	20,0
36		2	3			3											8	37,5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	20	21			9		2									54	
Итого. % от числа стволов	0,4	4,0	4,2			1,8		0,4									10,9	2,2
Итого запас, кубм	1,1	12,7	13,2			6,7		1,5									35,2	
Итого. % от запаса	0,2	2,9	3,0			1,5		0,3									7,9	1,8

05

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			вегровал. 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	1															3	
16		8	3	3													14	21,4
20	10	16	19	12													57	21,1
24	3	16	19	17		4		1									60	36,7
28	5	41	36	22		7		2					1				114	28,1
32	2	29	31	28		5		6					1				102	39,2
36	8	15	20	23		5		3					1				75	42,7
40	4	7	14	18		7		1									51	51,0
44		5	5	9													19	47,4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	34	138	147	132		28		13			3						495	176
Итого, % от числа стволов	6,9	27,9	29,7	26,6		5,7		2,6			0,6						100	35,5
Итого запас, кбм	27,4	111,3	128,0	133,0		28,4		12,8			3,1						444,1	177,3
Итого, % от запаса	6,2	25,1	28,8	29,9		6,4		2,8			0,7						100	39,8

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

Средняя по породе: Ель-З; Сосна-З.З; Береза-З

