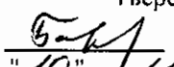


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"10" / 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 733  
лесных насаждений Торопецкого 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
Западнодвинское		149	37	1,3
Западнодвинское		149	38	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 1,3 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 0,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское			0,9	466
	Итого		0,9	

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 № 149 выделе № 37 площадь 0,9 участковое лесничество Западнодвинское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся части выдела, площадь 0,4 га мероприятия не назначаются**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

02.08.2017

\*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

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 с 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	7	единичная

2.3. Выборке подлежит 40,8 % от запаса 30,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>23,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>10,1</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>7,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

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

0,5 0,4

*Губка*

## 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
Западнодвинское		149	37	1,3	ССР	0,9	Е.Б.ОЛ С	182	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 2016  
основная причина повреждения древесины 466  
дата проведения обследований 02.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

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



**Ведомость перече́та деревьев, назначе́нных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское  
Квартал 149 Выдел 37 Площадь, 0,9 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,9 га,  
сплошной (подеревный) пере́чет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОЛС возраст 55 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 200 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ 2016

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: 20.10.2017 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	4	4	3														11	
16	7	13	15	11													46	23,9
20	14	3	4	5		2											28	25,0
24	6	5	6	17		2		2									38	55,3
28	7	4	5	12		6		4									38	57,9
32		6	7	8				3									24	45,8
36		2	5	2													9	22,2
40				6													6	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	38	37	45	61		10		9									200	
Итого, % от числа стволов	10,8	10,5	12,7	17,3		2,8		2,6									56,7	22,7
Итого запас, кубм	14	18	25	42		6		7									112	
Итого, % от запаса	7,8	9,8	13,6	23,1		3,3		3,8									61,5	30,2

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		5															5	
16		4	6														10	
20	4	3	5														12	
24	3	2	4			3		1									13	30,8
28	8	6	1			2		2									19	21,1
32		3	2			3											8	37,5
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	15	23	18			8		3									67	
Итого, % от числа стволов	4,2	6,5	5,1			2,3		0,8									19,0	3,1
Итого запас, кубм	8,0	9,9	7,1			5,6		1,8									32,3	
Итого, % от запаса	4,4	5,4	3,9			3,1		1,0									17,7	4,1

*Handwritten signature*

Порода: **Ольха серая**

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		5	2														7	
16	7	12	4														23	
20	6	2	2														10	
24		3	6					1									10	10,0
28	2	9	7			3		2									23	21,7
32			4			3		4									11	63,6
36						2											2	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	15	31	25			8		7									86	
Итого, % от числа стволов	4,2	8,8	7,1			2,2		2,0									24,3	4,2
Итого запас, кубм	4,1	9,9	12,0			6,8		5,2									38,0	
Итого, % от запаса	2,2	5,4	6,6			3,7		2,8									20,8	6,5

*С. Лягуш*



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	4	14	5														23	
16	14	29	25	11													79	13,9
20	24	8	11	5		2											50	14,0
24	9	10	16	17		5		4									61	42,6
28	17	19	13	12		11		8									80	38,8
32		9	13	8		6		7									43	48,8
36		2	5	2		2											11	36,4
40				6													6	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	68	91	88	61		26		19									353	106
Итого, % от числа стволов	19,3	25,8	24,9	17,3		7,3		5,4									100	30,0
Итого запас, кубм	26,3	37,7	43,8	42,1		18,5		14,0									182,5	74,6
Итого, % от запаса	14,4	20,7	24,0	23,1		10,1		7,6									100	40,8

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

Средняя по породе: Ель-3,2; Береза-2,7; Ольха серая-3,2

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,7 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 3,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западновинское			3,1	466
<b>Итого</b>			<b>3,1</b>	

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 № 149 выделе № 38 площадь 3,1 участковое лесничество Западновинское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся части выдела, площадь 0,6 га мероприятия не назначаются**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

02.08.2017

\*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 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	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	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 47,5 % от запаса 43,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 25,1 %, (причины назначения) 466 ;  
 свежего сухостоя 10,3 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 12,1 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

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

0,5 0,3

*Евдокимов*

## 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
Западнодвинское		149	38	3,7	ССР	3,1	Е	620	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

02.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

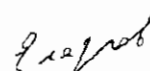
Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



\* 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) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 149 Выдел 38 Площадь, 3,1 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 9Е1Б возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 200 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 \_\_\_\_\_ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.10.2017 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																		
16	3	4	5														12	
20	2	3	4														9	44,4
24		4	2	5		2		6									19	68,4
28	2	5	4	7		2		3									23	52,2
32		5	1	6		1		2									15	60,0
36		3				2											5	40,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	7	24	12	22		7		11									83	
Итого, % от числа стволов	7,5	25,8	12,9	23,7		7,5		11,8									89,2	43,0
Итого запас, кубм	3	17	6	15		6		7									54	
Итого, % от запаса	4,4	27,6	9,8	25,1		10,3		12,1									89,4	47,5

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																		
20	2																2	
24		2															2	
28	1	2															3	
32		3															3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт	3	7															10	
Итого, % от числа стволов	3,2	7,5															10,8	
Итого запас, кубм	1,3	5,1															6,4	
Итого, % от запаса	2,2	8,5															10,7	

*Г. Л. Л.*

## Итоговая

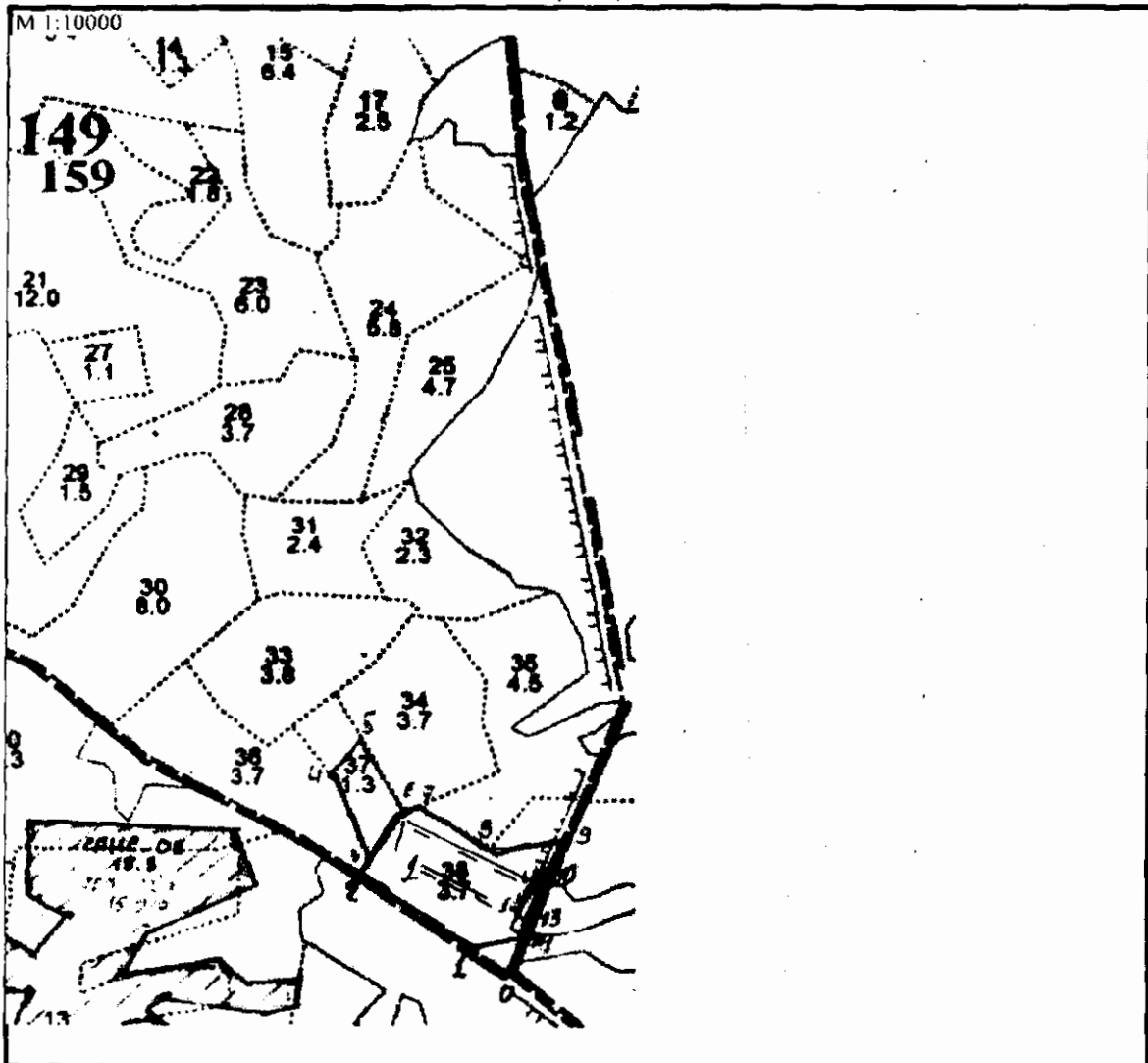
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				ИЗ	З	ИЗ	З	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	3	4	5														12	
20	4	3		4													11	36,4
24		6	2	5		2		6									21	61,9
28	3	7	4	7		2		3									26	46,2
32		8	1	6		1		2									18	50,0
36		3				2											5	40,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	31	12	22		7		11									93	40
Итого, % от числа стволов	10,8	33,3	12,9	23,7		7,5		11,8									100	43,0
Итого запас, кубм	4,0	21,6	5,9	15,1		6,2		7,3									60,0	28,5
Итого, % от запаса	6,6	36,1	9,8	25,1		10,3		12,1									100	47,5

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

*Г. Л. Лавров*



Западнодвинское участковое лесничество (по. №3 Западнодвинское), квартал 149 выдела 37, 38 общая площадь 4,0 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
37	сплошной пересчет				0,9
38	1	200	10		0,2
	2	100	10		0,1
ИТОГО					0,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 56° 47.304	E 031° 59.821	СЗ: 72°	72,8
1-2	N 56° 47.330	E 031° 59.777	СЗ: 70°	166
2-3	N 56° 47.383	E 031° 59.641	СВ: 14°	25
3-4	N 56° 47.397	E 031° 59.656	СЗ: 33°	153
4-5	N 56° 47.477	E 031° 59.600	СВ: 19°	70
5-6	N 56° 47.498	E 031° 59.641	ЮВ: 38°	130
6-7	N 56° 47.441	E 031° 59.697	СВ: 58°	31
7-8	N 56° 47.443	E 031° 59.715	ЮВ: 69°	116
8-9	N 56° 47.402	E 031° 59.830	СВ: 65°	103
9-10	N 56° 47.417	E 031° 59.900	ЮЗ: 7°	50
10-11	N 56° 47.378	E 031° 59.886	ЮЗ: 53°	28
11-12	N 56° 47.372	E 031° 59.868	ЮЗ: 25°	51
12-13	N 56° 47.346	E 031° 59.844	ЮВ: 60°	21
13-14	N 56° 47.339	E 031° 59.853	ЮЗ: 7°	35
14-1	N 56° 47.326	E 031° 59.844	ЮЗ: 61°	70

Условные обозначения: — граница участка — пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись Егоров В.Г.  
Дата составления документа 20.10.2017 телефон 52-31-93