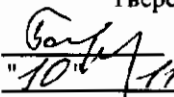


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" / 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 812
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		239	11	9,8
Западнодвинское		239	15	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,6 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 2,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западновинское			2,6	466
Итого			2,6	

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:

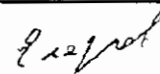
В квартале № 239 выделе № 11 площадь 2,6 участковое лесничество Западновинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 6,2 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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,6 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, 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)
Рак смоляной	Сосна	1	единичная
Губка корневая	Ель	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	единичная

2.3. Выборке подлежит 51,2 % от запаса 33,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>28,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>8,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>14,1</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

Г. Л. Л.

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		239	11	9,8	ССР	2,6	Е,С,ОС	505	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 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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-чество, шт	площадь, га			
ТО	2008	239	11	9,8	Эксплуатационные леса		1	2,6	7Б2С1ОЛС	Б	60	23	24	ЕКИС	С3	0,7	1	180	1	1	2,6	1	2,6	
				9,8																				Е
Ф																								

Примечание: Несоответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

ошибка лесоустройства на части выдела

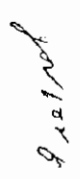
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское
Квартал 239 Выдел 11 Площадь, 2,6 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,6 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е2С4ОС возраст 85 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

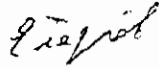
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.10.2017 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	15	4	11														30	
20	12	13	15	7		5											52	23,1
24	14	16	12	5		2		3									52	19,2
28	6	18	17	8		2		2									53	22,6
32	7	17	5	5		1		4									39	25,6
36		7	7	9		2		6									31	54,8
40		6		8		4		1									19	68,4
44				3		4		3									10	100,0
48				5													5	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	54	81	67	50		20		19									291	
Итого, % от числа стволов	8,9	13,3	11,0	8,2		3,3		3,1									47,9	14,6
Итого запас, кубм	25	63	40	61		23		23									236	
Итого, % от запаса	5,0	12,5	7,9	12,1		4,6		4,6									46,8	21,3

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	15		5					2									22	9,1
20	12		6			1		1									20	10,0
24	17	9	5			3		2									36	13,9
28	1	3	2	7		3		1									17	64,7
32	1	3		2		2		2									10	60,0
36		9		6		5											20	55,0
40		3		5		3											11	72,7
44				4													4	100,0
48				2													2	100,0
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	46	27	18	26		17		8									142	
Итого, % от числа стволов	7,6	4,4	3,0	4,3		2,8		1,3									23,4	8,4
Итого запас, кубм	17,1	26,2	6,9	35,7		17,3		4,4									107,6	
Итого, % от запаса	3,4	5,2	1,4	7,1		3,4		0,9									21,3	11,4

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	15	5	5					2									27	7,4
20	12	3	11			1		1									28	7,1
24	17	7															24	
28	3	2		2		3		1									11	54,5
32	8	6		3		2		2									21	33,3
36	2			8				5									15	86,7
40	9	1		5				4									19	47,4
44		4		7				5									16	75,0
48								7									7	100,0
52				3													3	100,0
56				4													4	100,0
60																		
Итого число стволов, шт.	66	28	16	32		6		27									175	
Итого, % от числа стволов	10,9	4,6	2,6	5,3		1,0		4,4									28,8	10,7
Итого запас, кубм	41,5	22,1	4,3	45,4		4,3		43,5									161,2	
Итого, % от запаса	8,2	4,4	0,9	9,0		0,9		8,6									31,9	18,5

Л. 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, %
				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	60	14	26					6									106	5,7
20	48	19	43	7		8		3									128	14,1
24	65	41	22	5		5		5									143	10,5
28	11	26	21	24		11		5									98	40,8
32	17	29	10	12		7		10									85	34,1
36	2	25	11	29		7		11									85	55,3
40	9	13	2	18		7		5									54	55,6
44		4		14		4		8									30	86,7
48				7				7									14	100,0
52				3													3	100,0
56				4													4	100,0
60																		
Итого чисто стволы, шт.	166	136	101	108		43		54									750	205
Итого, % от числа стволы	22,1	18,1	13,5	17,8		7,1		8,8									100	33,7
Итого запас, кубм	83,6	111,6	51,1	142,2		44,9		71,2									504,7	258,4
Итого, % от запаса	16,6	22,1	10,1	28,2		8,9		14,1									100	51,2

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

Елеза

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,5 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 0,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западновинское			0,5	466,371
		Итого	0,5	

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 № 239 выделе № 15 площадь 0,5 участковое лесничество Западновинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования

04.08.2017

*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:
Рак смоляной, 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 поражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	4	единичная
Губка корневая	Сосна	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 71,5 % от запаса 63,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>25,1</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>24,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>16,0</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3 0,2

Р. С. Г. 12/10

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		239	15	0,5	ССР	0,5	С	137	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 371 ;
дата проведения обследований 04.08.2017 ;

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.

04.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западнодвинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Таксационная характеристика							18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
													состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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			
239	15	0,5			1	0,5	10 С	65	24	26	СЧЕР	0,7	1	290	181	8,1	20,4	25,1	24,0	6,4	16,0						803	63,6	371	71,5	ССР	0,5				
																											503		466							
																											160									
Итого																181	8,1	20,4	25,1	24,0	6,4	16,0							63,6	71,5						

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 23.10.2017 Телефон 52-31-93

371 - Рак сосновой
 803 - Наличие на стволе в обхвате раковых дри, или, образований (<1/2 обхвата)
 466 - Губка корисаа
 503 - Деромания лаон, листья (патологическая) (51-75%)

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское
Квартал 239 Выдел 15 Площадь, 0,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 10С возраст 65 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 290 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, 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 _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон 52-31-93

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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						4		1									5	100,0
20	12	9	15			3		1									40	47,5
24	14	9	11	4		2		2									42	45,2
28		11	9	4		2		3									29	62,1
32		6	7	3		2		8									26	76,9
36		5	8	8		2		3									26	80,8
40				9				4									13	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	40	50	28		15		22									181	
Итого, % от числа стволов	14,4	22,1	27,6	15,5		8,3		12,2									100,0	63,6
Итого запас, кубм	11	28	34	33		9		22									137	
Итого, % от запаса	8,1	20,4	25,1	24,0		6,4		16,0									100,0	71,5

Порода:

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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого запас, кубм																		
Итого, % от запаса																		

Рисун

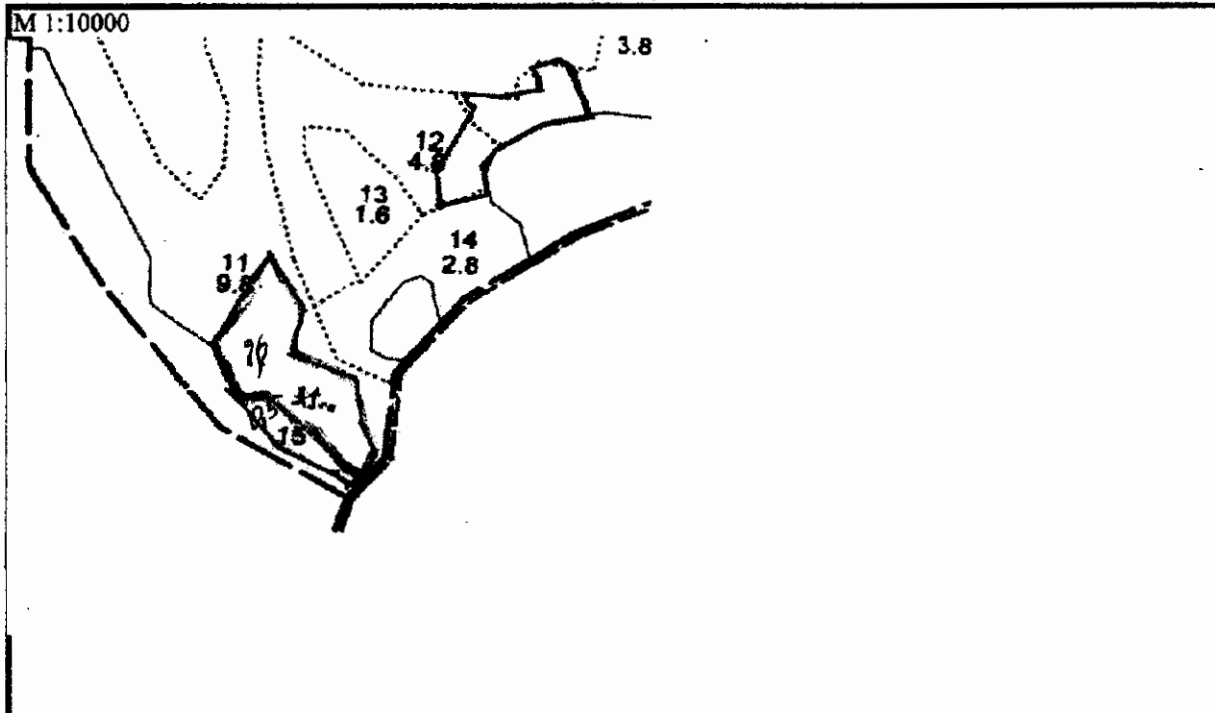
Итоговая

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																		
16	1	4				4		1									10	50,0
20	14	14	15			3		1									47	40,4
24	17	16	12	5		2		2									54	37,0
28	1	18	12	7		2		3									43	48,8
32		10	10	5		2		8									35	62,9
36		14	10	8		2		3									37	56,8
40				9				4									13	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	40	50	28		15		22									239	115
Итого, % от числа стволов	14,4	22,1	27,6	15,5		8,3		12,2									100	63,6
Итого запас, кубм	11,1	28,0	34,4	32,8		8,8		22,0									137,0	98,0
Итого, % от запаса	8,1	20,4	25,1	24,0		6,4		16,0									100	71,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,3

Е. Л. Л.

Западнодвинское участковое лесничество (быв. Западнодвинское), квартал 239 выдела 11, 15 общая площадь 3,1га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	визуальное ЛПО				3,1
	сплошной пересчет				2,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 56° 37.229	E 031° 42.539	ЮВ: 39°	510
1-2	N 56° 36.979	E 031° 42.815	СВ: 18°	148
2-3	N 56° 36.979	E 048° 42.080	ЮВ: 39°	90
3-4	N 56° 37.013	E 031° 42.923	ЮЗ: 5°	62
4-5	N 56° 36.978	E 031° 42.916	ЮВ: 80°	87
5-6	N 56° 36.958	E 031° 42.990	ЮВ: 17°	64
6-7	N 56° 36.914	E 031° 43.000	ЮВ: 36°	43
7-8	N 56° 36.908	E 031° 43.019	ЮЗ: 11°	35
8-9	N 56° 36.891	E 031° 43.001	ЮЗ: 32°	28,5
9-10	N 56° 36.880	E 031° 42.982	СЗ: 56°	27
10-11	N 56° 36.890	E 031° 42.964	СЗ: 71°	83
11-12	N 56° 36.908	E 031° 42.898	СЗ: 51°	50
12-13	N 56° 36.932	E 031° 42.860	СЗ: 54°	46
13-1	N 56° 36.947	E 031° 42.827	СЗ: 23°	69

Условные обозначения: ——— выделы

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Егоров В.Г.

Подпись

Дата составления документа

23.10.2017

Телефон

..... границы выделов

Егоров В.Г.

52-31-93