

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

Акт
лесопатологического обследования № 732
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		106	41	5,6
Западнодвинское		106	42	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,4 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,6 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 3,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское			3,7	466
	Итого		3,7	

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 № 106 выделе № 41 площадь 3,7 участковое лесничество Западнодвинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся части выдела, площадь 1,9 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 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	9	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 44,9 % от запаса 31,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 20,1 %, (причины назначения) 466 358 ;
 свежего сухостоя 10,2 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 14,6 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Handwritten signature

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		106	41	5,6	ССР	3,7	Е,Б,ОС	888	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.

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 02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западнодвинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое

№ кв.	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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 *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га		без признаков ослабления	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	вазаришные деревья					всего	вид
106	41	5,6	лес		1	3,7	5Е	75	24	28	ЕКИС	0,6	1	240	90	3,3	8,6	16,6	11,4	1,9	9,4	27	28	503	18,5	466	22,7	ССР	3,7	Площадь, га	
							3Б								45	6,3	4,1	9,2		4,9	3,9			832	6,6		8,8				
							2ОС								17	4,7	1,0	1,2	8,7	3,4	1,3			801	6,6	358	13,4				
Итого															152	14,3	13,7	27,0	20,1	10,2	14,6				31,7		44,9				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров Б.Г. Подпись
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 20.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губца коровал
 503 - Деревьями хвоя, листья (патологическая) (51-75%)

831 - Наличие грибов
 359 - Трутовые лишайи оседают
 801 - Наличие гнилых тел на стволах

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское
Квартал 106 Выдел 41 Площадь, 3,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2ОС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 240 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 _____ 3,3

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	7	5	6														18	
20	6	6	7	3		2											24	20,8
24		8	3	2		1		3									17	35,3
28		2	7	4		1		3									17	47,1
32			2	2													4	50,0
36			3	3				4									10	70,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	21	28	14		4		10									90	
Итого, % от числа стволов	8,6	13,8	18,4	9,3		2,6		6,6									59,3	18,4
Итого запас, кбм	3	8	16	11		2		9									50	
Итого, % от запаса	3,3	8,6	16,6	11,4		1,9		9,4									51,2	22,7

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														4	
20	5	1	5					1									12	8,3
24		3	2														5	
28	4	1	2			2		1									10	30,0
32	2		5			1		3									11	36,4
36		1				2											3	66,7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	11	8	16			5		5									45	
Итого, % от числа стволов	7,2	5,3	10,5			3,3		3,3									29,6	6,6
Итого запас, кбм	6,1	4,0	8,9			4,7		3,8									27,5	
Итого, % от запаса	6,3	4,1	9,2			4,9		3,9									28,4	8,8

2.12.2012

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																		
20																		
24																		
28			1														1	
32	2	1		2		2											7	57,1
36	2			1		1		1									5	60,0
40				2													2	100,0
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	1	2	6		3		1									17	
Итого, % от числа стволов	2,6	0,7	1,3	3,9		2,0		0,7									11,2	6,6
Итого запас, кбм	4,5	1,0	1,2	8,5		3,3		1,3									19,7	
Итого, % от запаса	4,7	1,0	1,2	8,7		3,4		1,3									20,3	13,4

Handwritten signature

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	7	7	8														22	
20	11	7	12	3		2		1									36	16,7
24		11	6	2		1		3									23	26,1
28	4	3	10	4		3		4									28	39,3
32	4	1	7	4		3		3									22	45,5
36	2	1	3	4		3		5									18	66,7
40				2													2	100,0
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	30	46	20		12		16									152	48
Итого, % от числа стволов	18,4	19,7	30,3	13,2		7,9		10,6									100	31,7
Итого запас, кбм	13,8	13,3	26,2	19,5		9,9		14,2									96,8	43,6
Итого, % от запаса	14,3	13,7	27,0	20,1		10,2		14,6									100	44,9

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

Handwritten signature

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,8 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 1,1 га:

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

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 № 106 выделе № 42 площадь 1,1 участковое лесничество Западнодвинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся части выдела, площадь 0,7 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 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	8	единичная
Трутовик ложный осинный	Осина	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 40,3 % от запаса 32,0 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 23,6 %, (причины назначения) 466 358 ;
 свежего сухостоя 6,4 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 10,3 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осинный

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Handwritten signature

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		106	42	1,8	ССР	1,1	Б,Б,ОС	268	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. 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) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское
Квартал 106 Выдел 42 Площадь, 1,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,1 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2ОС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 240 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 _____ 3,0

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	3	1	3														7	
16	8	6	11	6													31	19,4
20	12	7	15	13		5											52	34,6
24	5	14	12	14		2		3									50	38,0
28		6	9	16		2		2									35	57,1
32	7		5	5		1		4									22	45,5
36		2	3	9				6									20	75,0
40				4				1									5	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	35	36	58	67		10		16									222	
Итого, % от числа стволов	8,2	8,4	13,5	15,6		2,4		3,7									51,8	21,7
Итого запас, кбм	15	18	29	48		5		17									132	
Итого, % от запаса	5,7	6,6	10,8	18,0		1,9		6,3									49,2	26,2

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																		
16	15	1	5														21	
20	12	3	6			1		1									23	8,7
24	17	7	5														29	
28	3	2	4			3		1									13	30,8
32	8	6				2		4									20	30,0
36		4	5			5											14	35,7
40		1	7														8	
44		4															4	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	55	28	32			11		6									132	
Итого, % от числа стволов	12,8	6,5	7,5			2,6		1,4									30,8	4,0
Итого запас, кбм	21,9	23,1	22,6			9,3		4,3									81,2	
Итого, % от запаса	8,2	8,6	8,4			3,5		1,6									30,3	5,1

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		1		2													3	66,7
20	3	4		2				3									12	41,7
24	7	2	6	1													16	6,3
28	6	4	4	2		1											17	17,6
32	8	1		5		2		1									17	47,1
36	2			2				1									5	60,0
40				3				2									5	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	12	10	17		3		7									75	
Итого, % от числа стволов	6,1	2,8	2,3	4,0		0,7		1,6									17,5	6,3
Итого запас, кубм	18,9	6,1	5,6	15,1		2,7		6,4									54,8	
Итого, % от запаса	7,0	2,3	2,1	5,6		1,0		2,4									20,5	9,0

Handwritten signature or mark

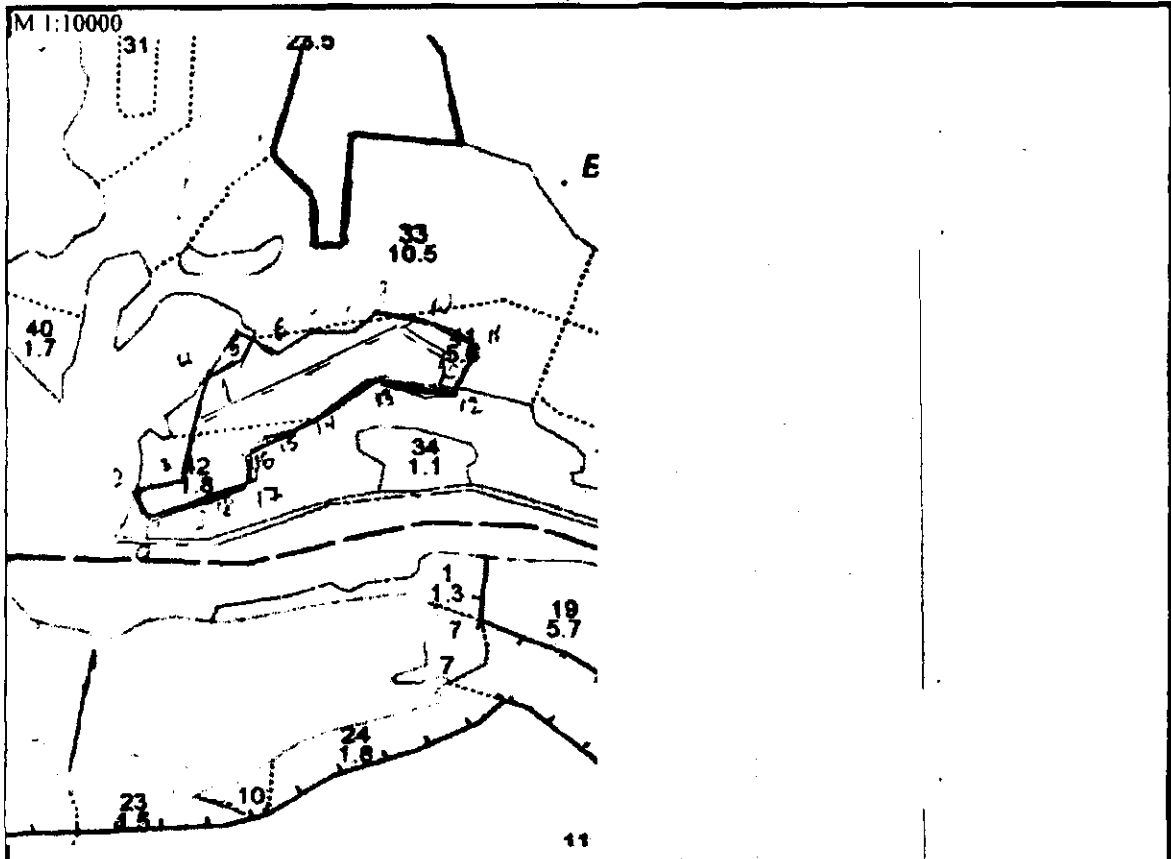
Итоговая

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	3	1	3															7	
16	23	8	16	8														55	14,5
20	27	14	21	15		6		4										87	28,7
24	29	23	23	15		2		3										95	21,1
28	9	12	17	18		6		3										65	41,5
32	23	7	5	10		5		9										59	40,7
36	2	6	8	11		5		7										39	59,0
40		1	7	7				3										18	55,6
44		4																4	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	116	76	100	84		24		29										429	137
Итого, % от числа стволов	27,0	17,7	23,3	19,6		5,7		6,7										100	32,0
Итого запас, кубм	55,9	46,8	57,1	63,3		17,1		27,6										267,7	108,0
Итого, % от запаса	20,9	17,5	21,3	23,6		6,4		10,3										100	40,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,3; Береза-2,5; Осина-2,8

Результат

Западнодвинское участковое лесничество (с/п № 3 западнодвинское), квартал 106 выдела 41, 42 общая площадь 4,8 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
41	1	300	10		0,3
	2	100	10		0,1
				ИТОГО	0,4
42	сплошной пересчет				1,1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1			СЗ: 4°	32
1-2	N 56° 46.508	E 31° 51.286	СЗ: 34°	46
2-3	N 56° 46.538	E 31° 51.266	СВ: 68°	69
3-4	N 56° 46.555	E 31° 51.310	СЗ: 1°	165
4-5	N 56° 46.621	E 31° 51.354	СВ: 19°	74
5-6	N 56° 46.653	E 31° 51.395	ЮВ: 67°	65
6-7	N 56° 46.644	E 31° 51.451	СВ: 40°	51
7-8	N 56° 46.664	E 31° 51.502	СВ: 82°	55,5
8-9	N 56° 46.657	E 31° 51.535	СВ: 30°	41
9-10	N 56° 46.670	E 31° 51.581	ЮВ: 88°	78,8
10-11	N 56° 46.666	E 31° 51.680	СЗ: 69°	65,8
11-12	N 56° 46.654	E 31° 51.713	ЮЗ: 14°	81
12-13	N 56° 46.615	E 31° 51.694	СЗ: 85°	91
13-14	N 56° 46.622	E 31° 51.564	ЮЗ: 44°	119,8
14-15	N 56° 46.588	E 31° 51.490	ЮЗ: 63°	57,5
15-16	N 56° 46.573	E 31° 51.447	ЮЗ: 34°	38,7
16-17	N 56° 46.556	E 31° 51.408	ЮВ: 27°	37
17-18	N 56° 46.542	E 31° 51.422	ЮЗ: 53°	84,5
18-19	N 56° 46.530	E 31° 51.375	ЮЗ: 73°	39
19-1	N 56° 46.521	E 31° 51.337	ЮЗ: 46°	24

Условные обозначения: — граница участка == пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись

Дата составления документа 20.10.2017 Телефон

52-31-93

Егоров