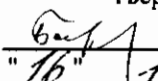


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"16" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 843
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		217	8	5,8
Западнодвинское		217	19	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,6 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 0,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское			0,6	466
	Итого		0,6	

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 № 217 выделе № 8 площадь 0,6 участковое лесничество Западнодвинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,2 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 (0,6 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, 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 поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Рак смоляной	Сосна	2	единичная
Губка корневая	Сосна	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 36,8 % от запаса 28,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>21,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,7</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>9,7</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

Александр

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
Западнодвинское		217	8	5,8	ССР	0,6	Е.С	155	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.

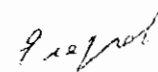
Должность

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 выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт
ТО	2008	217	8	5,8	Эксплуатационные леса		3	0,6		Е	75	23	26	ЕЧЕР	В3	0,6	1	240	1	0,6	
				80							23	26	ЕЧЕР	В3	0,6	1	240				
Ф				5,8						Е				ЕЧЕР	В3						

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

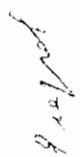
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

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

Подпись



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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 217 Выдел 8 Площадь, 0,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧЕР состав 6Е2С2Б возраст 80 бонитет I

полнота 0,6 запас на га 240 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 _____ 2,9

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	7	2	5														14	
20	6	6	7	4		2		4									29	34,5
24	7	8	6	2		1		4									28	25,0
28	3	4	4	5		1		3									20	45,0
32	1	4	2	3		1		2									13	46,2
36	4	2	2	2		1		3									14	42,9
40			2	1													3	33,3
44			2	2													4	50,0
48			2	2													2	100,0
52			2														2	100,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	26	30	23		6		16									129	
Итого, % от числа стволов	13,1	12,1	14,0	10,7		2,8		7,5									60,3	21,0
Итого запас, кбм	15	16	22	29		4		12									98	
Итого, % от запаса	9,9	10,3	13,9	18,8		2,7		7,5									63,2	29,0

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			5					2									7	28,6
20						1		1									2	100,0
24	4		5														9	
28	3		4	3		3		1									14	50,0
32	4			2		2		2									10	60,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	11		14	5		6		6									42	
Итого, % от числа стволов	5,1		6,5	2,3		2,8		2,8									19,6	7,9
Итого запас, кбм	8,2		6,4	4,2		4,5		3,4									26,6	
Итого, % от запаса	5,3		4,1	2,7		2,9		2,2									17,2	7,8

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	5																7
20	1	3																4
24	3	7	2															12
28	2	2	2															6
32		6	2															8
36			1															1
40		1																1
44		4																4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	28	7															43
Итого, % от числа стволов	3,7	13,1	3,3															20,1
Итого запас, кубм	3,4	21,5	5,4															30,3
Итого, % от запаса	2,2	13,9	3,5															19,6

9.12.2018

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	9	7	10					2									28	7,1
20	7	9	7	4		3		5									35	34,3
24	14	15	13	2		1		4									49	14,3
28	8	6	10	8		4		4									40	40,0
32	5	10	4	5		3		4									31	38,7
36	4	2	3	2		1		3									15	40,0
40		1	2	1													4	25,0
44		4	2	2													8	25,0
48				2													2	100,0
52				2													2	100,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	47	54	51	28		12		22									214	62
Итого, % от числа стволов	22,0	25,2	23,8	13,0		5,6		10,3									100	28,9
Итого запас, кубм	26,9	37,5	33,3	33,3		8,8		15,0									154,8	57,0
Итого, % от запаса	17,4	24,2	21,5	21,5		5,7		9,7									100	36,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,1; Сосна-3,1; Береза-2,1

9.12.2017

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (5,9 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 5,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское			5,9	466
Итого:			5,9	

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 № 217 выделе № 19 площадь 5,9 участковое лесничество Западнодвинское 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

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 (5,9 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, 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 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 (% зараженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	1	единичная
Губка корневая	Ель	4	единичная
Губка корневая	Сосна	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 41,9 % от запаса 32,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>14,9</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>13,0</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>14,0</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

Г. Лягуш

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

0,5 0,4

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		217	19	5,9	ССР	5,9	Е.С.Б	1475	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.

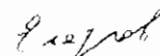
Должность

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 выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	217	19	5,9	Эксплуатационные леса		2	5,9	SE2C2B10c	Е	75	23	26	ЕЧЕР	В3	0,6	1	250	1	5,9	
				Е						85	23	26	ЕЧЕР	В3	0,6	1	250				
Ф				5,9					6E2C2B												

Примечание:

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

В.Г. Егоров

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское
Квартал 217 Выдел 19 Площадь 5,9 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧЕР состав 6Е2С2Б возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 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 _____ 3,0

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	7	2	5														14	
20	6	6	7	4		2		4									29	34,5
24	7	8	6	2		1		4									28	25,0
28	3	4	8	5		1		3									24	37,5
32	1	4	2	3		1		2									13	46,2
36	4	2		2		1		3									12	50,0
40				1		2		2									5	100,0
44				2				1									3	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	26	28	19		8		19									128	
Итого, % от числа стволов	13,1	12,2	13,1	8,9		3,8		8,9									60,1	21,6
Итого запас, кубм	15	16	14	18		8		17									88	
Итого, % от запаса	10,5	10,9	9,6	12,1		5,2		11,7									60,1	29,0

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			5					2									7	28,6
20						1		1									2	100,0
24	4		5														9	
28	3		4	3		3		1									14	50,0
32	4			2		2		2									10	60,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	11		14	5		6		6									42	
Итого, % от числа стволов	5,2		6,6	2,3		2,8		2,8									19,7	7,9
Итого запас, кубм	8,2		6,4	4,2		4,5		3,4									26,6	
Итого, % от запаса	5,6		4,3	2,8		3,1		2,3									18,2	8,2

9.12.2018

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	5															7	
20	1	3															4	
24	3	7															10	
28	2	2				2											6	33,3
32		6				2											8	25,0
36						3											3	100,0
40		1															1	
44		4															4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	28				7											43	
Итого, % от числа стволов	3,8	13,1				3,3											20,2	3,3
Итого запас, кубм	3,4	21,5				6,9											31,8	
Итого, % от запаса	2,3	14,7				4,7											21,7	4,7

Р. К. К.

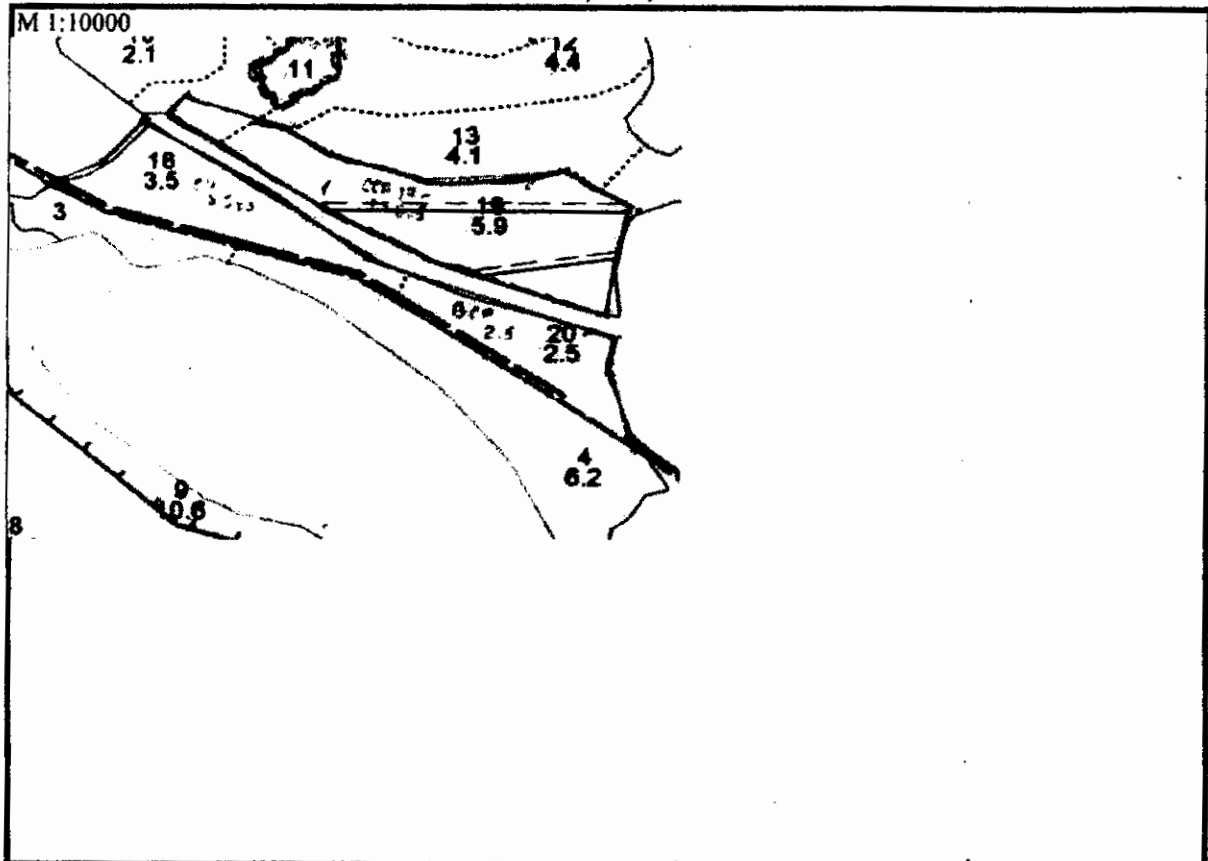
Итоговая

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	9	7	10					2									28	7,1
20	7	9	7	4		3		5									35	34,3
24	14	15	11	2		1		4									47	14,9
28	8	6	12	8		6		4									44	40,9
32	5	10	2	5		5		4									31	45,2
36	4	2		2		4		3									15	60,0
40		1		1		2		2									6	83,3
44		4		2				1									7	42,9
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	47	54	42	24		21		25									213	70
Итого, % от числа стволов	22,1	25,4	19,7	11,3		9,9		11,7									100	32,8
Итого запас, кубм	26,9	37,5	20,5	21,9		19,1		20,6									146,5	61,6
Итого, % от запаса	18,4	25,6	14,0	15,0		13,0		14,0									100	41,9

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

Результат

Западнодвинское участковое лесничество (б.п.г. Западнодвинское), квартал 217 выдела 8, 19 общая
площадь 6,5 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	сплошной пересчет				
19	1	400	10		0,4
	2	200	10		0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 56° 39.829	E 031° 46.146	СВ: 78°	550
1-2	N 56° 39.827	E 031° 46.766	СВ: 27°	36,5
2-3	N 56° 39.837	E 031° 46.795	ЮВ: 86°	140
3-4	N 56° 39.825	E 031° 46.888	ЮВ: 58°	61
4-5	N 56° 39.811	E 031° 46.929	ЮВ: 82°	118
5-6	N 56° 39.787	E 031° 47.059	СВ: 72°	183
6-7	N 56° 39.798	E 031° 47.226	ЮВ: 65°	105
7-8	N 56° 39.763	E 031° 47.321	Ю: 0°	70
8-9	N 56° 39.728	E 031° 47.296	ЮВ: 8°	85
9-10	N 56° 39.685	E 031° 47.299	СВ: 82°	250
10-11	N 56° 39.724	E 031° 47.061	СВ: 75°	80
11-1	N 56° 39.753	E 031° 47.975	СВ: 68°	297

Условные обозначения: — граница участка

== пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

Дата составления документа

23.10.2017

Телефон

52-31-93