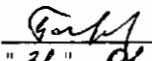


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"31" 01 2018 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 1334
лесных насаждений Западнодвинского 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
Двинское		170	12	2,4
Двинское		170	13	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,4 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 2,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Двинское			2,2	466
				881
Итого			2,2	

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 № 170 выделе № 12 на площади 2,2 га участкового лесничества Двинское

наблюдается усыхание, отмечены повреждения насаждения ели и сосны, вызванные корневой губкой,

Древостой поврежден ветровалом текущего года

при этом в насаждении не прогнозируется развитие активного процесса заражения деревьев 1-3 категорий состояния. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (0,2 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

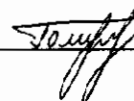
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись

Дата обследования

5.09.207



*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 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	32	сильная
Губка корневая	Ель	22	средняя

2.3. Выборке подлежит 50,3 % деревьев, 60,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 27,8 %, (причины назначения)

466		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 14,6 %,
 свежего ветровала: 9,9 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 8,7 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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
Двинское		170	12	2.4	ССР	2.2	С,Е,Б,О ЛС	529,42	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

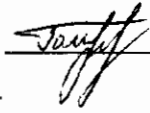
Искусственное лесовозобновление

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>5.09.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Голубев С.Ф.</u>	Подпись	
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>		
Организация	<u>Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"</u>		

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

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 5.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Двинское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	33	34																										
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						28	30	31	32	33	34																				
Номер выезда	Номер выезда	Площадь выезда, га	Лесное назначение леса	Категория защитных лесов	Форм лесопатологического выезда	Площадь лесопатологического выезда, га	состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	номер	запас, куб.м	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершащие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	взрывные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъем рубки, %	Назначенные мероприятия																										
170	12	2,4		Защитные леса	нестроительные леса	1	4С	75	24	26	СЧ	0,6	1	240	303	1,9	0,9	5,9	21,2	7,4	2,1	1,6				832	24,4	400	32,3	СЧР	2,2																										
							3Б								193	1,6	2,4	8,1	6,6	7,2	6,6	1,7			503	16,6		22,1																													
							2Б								265	0,9	8,6	8,1				4,3					4,4		4,3																												
							10ЛС								236	3,3	5,4					2,3					4,8		2,3																												
Итого																	2,8	14,5	21,8	77,8	14,6	8,7	9,9																								50,3						60,9				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "хх".
Исключитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - 1 убка корневая
832 - Наличие гнили
503 - Дехромания хвои, листья (патологическая) (51-75%)

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Флидл ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области
Дата составления документа 24.01.2018 Телефон 8 (4822) 32-15-77

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Двинское
Квартал 170 Выдел 12 Площадь, 2,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,20 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4С3Е2БЮЛС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, наличие гнили, дехромация хвон, листвы (патологическая) (51-75%)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

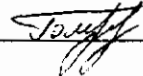
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,81

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.01.2018 Телефон 8 (4822) 32-15-77

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-1 Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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																		
16																		
20	1							1									2	50
24	2	1	5	36		19		7			4						74	89
28		2	31	104		31		3			6						177	81
32	9	3	6	18		7		5			2						50	64
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	6	42	158		57		16			12						303	80,2
Итого, % от числа стволов	1,2	0,6	4,2	15,8		5,7		1,6			1,2						30	24,4
Итого запас, кубм	10	5	31	112		39		11			8						217	32,3
Итого, % от запаса	1,9	0,9	5,9	21,2		7,4		2,1			1,6						41	32,3

Порода: Ель

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																		
16																		
20																		
24		5	3	15		25		23			9						80	90
28		4	3	21		19		25			4						76	91
32		3	9	11		10		3			1						37	68
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		12	15	47		54		51			14						195	86,0
Итого, % от числа стволов		1,2	1,5	4,7		5,4		5,1			1,4						19	16,6
Итого запас, кубм		9	12	35		38		35			9						138	22,1
Итого, % от запаса		1,6	2,4	6,6		7,2		6,6			1,7						26	22,1

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		43	48									3					94	3
24		44	40									19					103	18
28	5	11	19									22					57	39
32	2	9															11	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	107	107									44					265	16,6
Итого, % от числа стволов	0,7	10,7	10,7									4,4					27	4,4
Итого запас, кубм	5	46	43									23					116	4,3
Итого, % от запаса	0,9	8,6	8,1									4,3					22	4,3

Порода: Ольха серая

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			55														66	17
20		62	71									37					170	22
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		62	126									48					236	20,3
Итого, % от числа стволов		6,2	12,6									4,8					24	4,8
Итого запас, кубм		17	29									12					58	2,3
Итого, % от запаса		3,3	5,4									2,3					100	2,3

Толуфф

Итоговая

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	
8																			
12																			
16			55											11				66	17
20	1	105	119											40				266	15
24	2	50	48	51		44		30						32				257	61
28	5	17	53	125		50		28						32				310	76
32	11	15	15	29		17		8						3				98	58
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов. шт.	19	187	290	205	111	67								118				997	50,3
Итого. % от числа стволов	1,9	18,8	29,1	20,6	11,1	6,7								11,8				100	50,3
Итого запас. кубм	15	77	115	147	77	46								52				529	60,9
Итого. % от запаса	2,8	14,5	21,8	27,8	14,6	8,7								9,9				100	60,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,98; Ель-4,41; Береза-2,88; Ольха серая-3,14

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,8 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 2,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Двинское			2,0	466
				821
	Итого		2,0	

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:

Промышленным

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 № 170 выделе № 13 на площади 2,0 га участкового лесничества Двинское

наблюдается усыхание, отмечены повреждения насаждения ели и сосны, вызванные корневой губкой.

Древостой поврежден ветровалом прошлых лет

при этом в насаждении не прогнозируется развитие активного процесса заражения деревьев 1-3 категорий состояния. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (0,8 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

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 прилежена 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 дуба	
		% поврежденных 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	46	сильная
Губка корневая	Сосна	11	слабая

2.3. Выборке подлежит 56,3 % деревьев, 58,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 37,0 %, (причины назначения)

466		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 11,6 %,
 свежего ветровала: 4,1 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 6,0 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Труфф

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
Двинское		170	13	2,8	ССР	2	Б.С.ОЛС	418,25	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

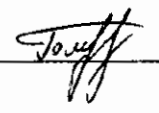
Искусственное лесовозобновление

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	04.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	Голубев С.Ф.	Подпись	
Должность	инженер-лесопатолог		
Организация	Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"		

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

* 466 - Губка корневая

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Двинское
Квартал 170 Выдел 13 Площадь, 2,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 7Е2С1ОЛС возраст 70 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
губка корневая, наличие гнили, дехромация хвой, листвы (патологическая) (>75%)

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, _____ хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, _____ нарастания численности, _____ собственно вспышка, _____ кризис (подчеркнуть)


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,58

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 24.01.2018 Телефон _____ 8 (4822) 32-15-77

ФИО _____ Голубев С.Ф. Подпись _____ 
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

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		12	29	75		23		12			5						156	74
24	11	35	26	159		48		24			11						314	77
28	14	16	34	31		11		5			2						113	43
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	25	63	89	265		82		41			18						583	69,6
Итого, % от числа стволов	2,9	7,3	10,3	30,5		9,4		4,7			2,1						67	46,8
Итого запас, кубм	16	33	47	126		40		20			9						291	46,4
Итого, % от запаса	3,8	7,9	11,3	30,2		9,4		4,7			2,1						69	46,4

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	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24			9	8		1		3			2						23	61
28	5	24	10	16		10		5			4						74	17
32			8	15		2		1			1						27	70
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	24	27	39		13		9			7						124	54,8
Итого, % от числа стволов	0,6	2,8	3,1	4,5		1,5		1,0			0,8						14	7,8
Итого запас, кубм	3	16	18	28		9		6			5						85	11,3
Итого, % от запаса	0,8	3,8	4,4	6,7		2,1		1,4			1,1						20	11,3

Порода: Ольха серая

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		36	16														52	
20		49	22														86	17
24		15	8														23	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		100	46									15					161	9,3
Итого, % от числа стволов		11,5	5,3									1,7					19	1,7
Итого запас, кубм		26	12									4					43	1,0
Итого, % от запаса		6,3	2,9									1,0					10	1,0

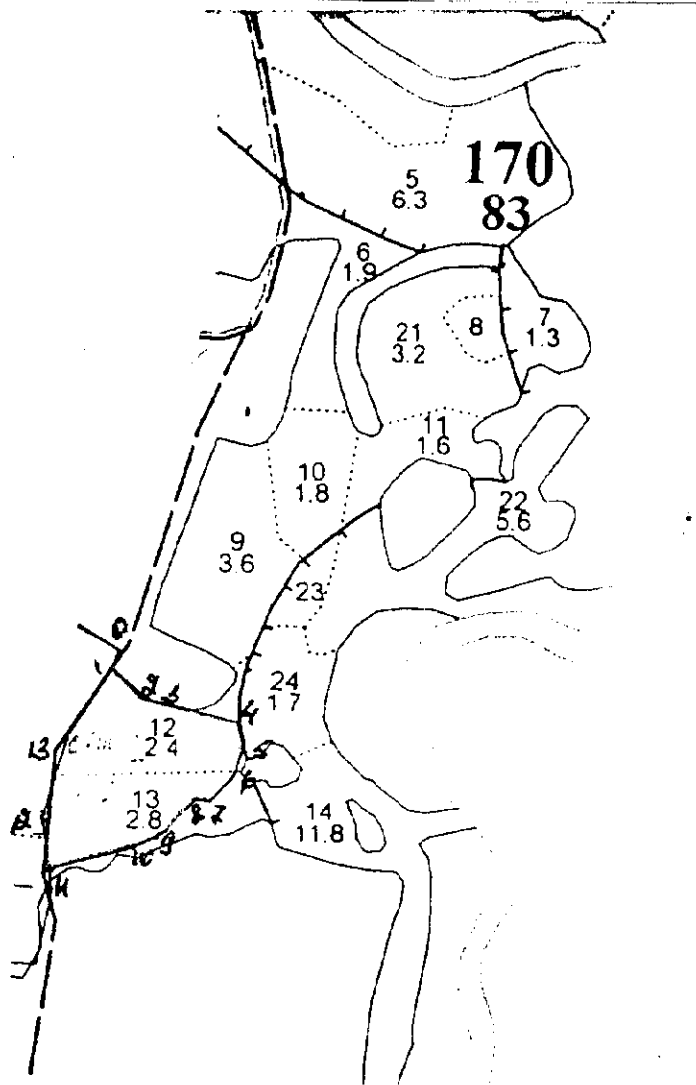
Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурилом			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		36	16														52	
20		61	51	75		23		12			20						242	54
24	11	50	43	167		49		27			13						360	71
28	19	40	44	47		21		10			6						187	45
32			8	15		2		1			1						27	70
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	187	162	304		95		50			40						868	56,3
Итого, % от числа стволов	3,5	21,5	18,7	35,0		10,9		5,8			4,6						100	56,3
Итого запас, кубм	19	75	78	155		48		25			17						418	58,7
Итого, % от запаса	4,6	18,0	18,6	37,0		11,6		6,0			4,1						100	58,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,74; Сосна-3,51; Ольха серая-2,57

Абрис участка
ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»
Двинское участковое лесничество (по м/л Двинское лесничество)
Кв.170 выд.12 пл.-2,2га.
выд.13 пл.-2,0га.
Итого: 4,2 га.

М 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 12 232	32 05 366	ЮЗ:7	27
1-2	56 12 215	32 05 356	ЮВ:59	60
2-3	56 12 197	32 05 405	СВ:80	40
3-4	56 12 190	32 05 434	ЮВ:88	90
4-5	56 12 196	32 05 519	ЮВ:22	40
5-6	56 12 176	32 05 527	ЮЗ:7	40
6-7	56 12 154	32 05 519	ЮЗ:29	40
7-8	56 12 139	32 05 502	ЮЗ:81	20

8-9	56 12 134	32 05 483	ЮЗ:30	70
9-10	56 12 107	32 05 439	ЮЗ:50	35
10-11	56 12 098	32 05 407	ЮЗ:62	110
11-12	56 12 076	32 05 305	СЗ:24	70
12-13	56 12 103	32 05 273	СВ:2	120
13-1	56 12 172	32 05 309	СВ:18	98

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина ,м	Радиус,м	Площадь,га.
12	Сплошной перече́т				2.2
13	Сплошной перече́т				2.0

В 200м. зоне водные объекты отсутствуют

Условные обозначения:

Границы участка:(Красным) -----

ФИО Голубев С. Ф.

Подпись _____

Дата составления документа 25.10.2017

Телефон 8-903-075-04-40