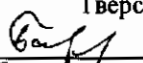


"УТВЕРЖДАЮ"

Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"05" 12. 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1094
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 5,2 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 2,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Двинское			2,4	467
				466,881
Итого			2,4	

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

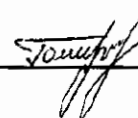
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 170 выделе № 12 на всей площади 2,4 га участкового лесничества Двинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись

Дата обследования 5.09.2007



*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:
 Опенок, 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Опенок	Сосна	9	единичная
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 51,8 % деревьев, 63,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 55,5 %, (причины назначения)

467	466	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: 7,7 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

467 - Опенок

466 - Губка корневая

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

0,2
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	2,4	С.Е.Б.О ЛС	577,02	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 467 ;
дата проведения обследований 5.09.2017 ;

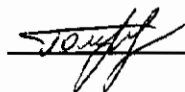
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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.

* 467 - Опенок

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования


Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	ГО	2007	№ квартал	170	№ участка	12	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	Категория защитных лесов	№ участка лесопатологического	1	Площадь выдела, га	№ участка лесопатологического	2,4	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
																состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2007	170	12	2,4	Защитные леса	нересторханные полосы лесов.	1	2,4	С	АЭЭЭВЮЛС	75	24	26	Сч	ВЗ	0,6	1	240	1	2,40	1	2,40						
Ф	2007	170	12	2,4	Защитные леса	нересторханные полосы лесов.	1	2,4	С	АЭЭЭВЮЛС	75	24	26	Сч	ВЗ	0,6	1	240	1	2,40	1	2,40						

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"


Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое- листогрызущими) за

5.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновдинское
Участковое лесничество Двинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Вид вредителя		до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
170	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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Флиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновдинское
 Участковое лесничество Двинское Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____


Изготовитель, тип летательного аппарата _____

Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) поврежденные	Причина поредения	Назначенные мероприятия						
						Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолтная	Дероматная			вид	Площадь, га	Сроки проведения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
170																								

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 
 Дата составления документа 17.11.2017 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, 2,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4СЗЕ2Б1ОЛС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Опенок, Губка корневая

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

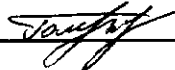
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,56

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.2017 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: 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																		
20																		
24		1	5	69													75	92
28		2	31	171													204	84
32		3	6	37													46	80
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		6	42	277													325	85,2
Итого, % от числа стволов		0,6	4,1	27,2													32	27,2
Итого запас, кбм		5	31	197													233	34,1
Итого, % от запаса		0,9	5,4	34,1													40	34,1

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																		
24		8	4	60							9						81	85
28		7	3	62							4						76	87
32		3	9	23							1						36	67
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		18	16	145							14						193	82,4
Итого, % от числа стволов		1,8	1,6	14,2							1,4						19	15,6
Итого запас, кбм		15	21	124							10						170	23,1
Итого, % от запаса		2,7	3,7	21,4							1,7						29	23,1

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	10,5	10,5								4,3						26	4,3	
Итого запас, кубм	5	46	43								23						116	3,9	
Итого, % от запаса	0,8	7,9	7,4								3,9						20	3,9	

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								11						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		6,1	12,4								4,7						23	4,7	
Итого запас, кубм		17	29								12						58	2,1	
Итого, % от запаса		3,0	5,0								2,1						100	2,1	

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				
1	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		105	119								40						264	15			
24		53	49	129							28						259	61			
28	5	20	53	233							26						337	77			
32	2	15	15	60							1						93	66			
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	7	193	291	422								106					1019	51,8			
Итого, % от числа стволов	0,7	18,9	28,6	41,4								10,4					100	51,8			
Итого запас, кбм	5	83	124	320								45					577	63,3			
Итого, % от запаса	0,8	14,5	21,5	55,5								7,7					100	63,3			

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,83; Ель-3,8; 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
				467,881
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:

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 № 13 на площади 2,0 га участкового лесничества Двинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (0,8 га) 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 приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Губка корневая, Опенок

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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	единичная
Опенок	Сосна	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 58 % деревьев, 59,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 45,3 %, (причины назначения)

466	467	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 5,1 %,
 свежего ветровала: 2,7 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 6,3 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
467 - Опенок

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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
Двинское		170	13	2,8	ССР	2	Е,С,ОЛС	420,31	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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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 условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2007	170	13	2,8	Защитные леса	нерестоохранные полосы лесов.	1	2	Е	70	21	24	ЕЧ	В3	0,6	2	210	1	2,00		
Ф	2007	170	13	2,8	Защитные леса	нерестоохранные полосы лесов.	1	2	Е	70	21	24	ЕЧ	В3	0,6	2	210				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Голубев С.Ф.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита", "Центр защиты леса Тверской области"

**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 7Е2С10ЛС возраст 70 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Опенок

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

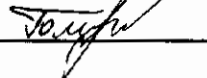
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,52

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 19.11.2017 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	101		3		1		2	5						153	73			
24	11	35	26	187		18		6		14	11						308	77			
28	14	16	34	44				3									111	42			
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	25	63	89	332		21		26			16						572	69,1			
Итого, % от числа стволов	2,8	7,2	10,1	37,7		2,4		3,0			2						65	44,9			
Итого запас, кубм	16	33	47	158		10		13			7						285	44,9			
Итого, % от запаса	3,8	7,9	11,3	37,7		2,4		3,1			2						68	44,9			

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																					
20								1									1	100			
24			12	9		2		4									27	56			
28	5	24	10	25		5		8									77	49			
32			8	12		4		3									27	70			
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.	5	24	30	46		11		16									132	55,3			
Итого, % от числа стволов	0,6	2,7	3,4	5,2		1,3		1,8									15	8,3			
Итого запас, кубм	3	16	20	32		8		10									89	11,9			
Итого, % от запаса	0,8	3,8	4,7	7,6		1,9		2,4									21	11,9			

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		32	16			10											58	17
20		45	22			6		8			15						96	30
24		11	8			1		2									22	14
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		88	46			17		10			15						176	23,9
Итого, % от числа стволов		10,0	5,2			1,9		1,1			1,7						20	4,8
Итого запас, кубм		23	12			4		3			4						46	2,6
Итого, % от запаса		5,4	2,9			0,9		0,7			1,0						11	2,6

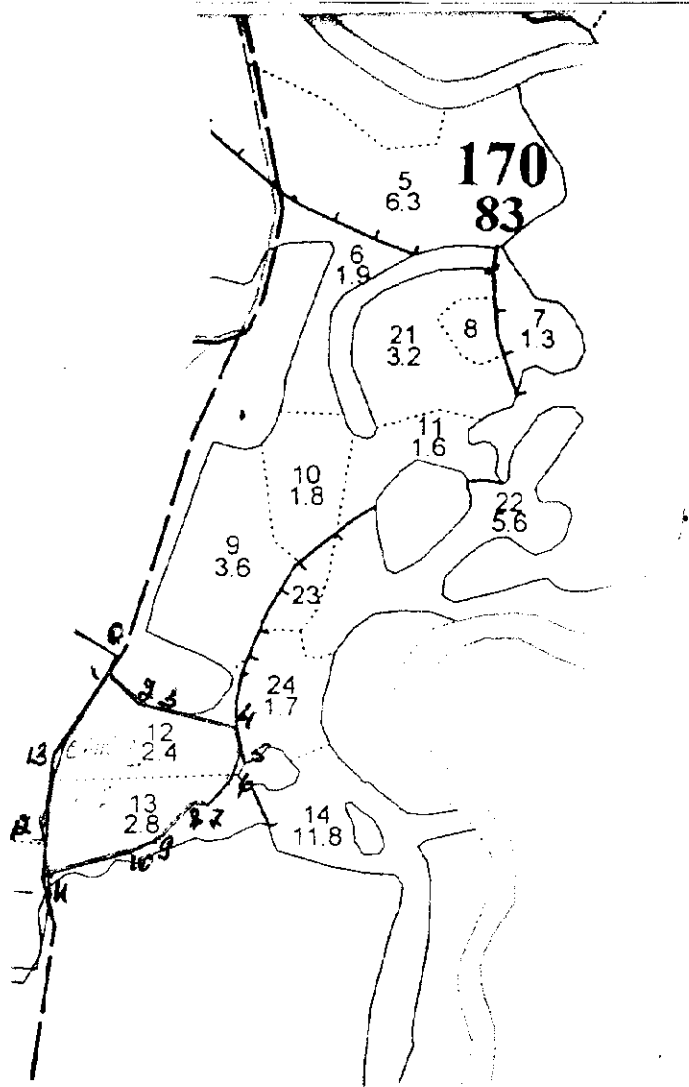
Итоговая

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
1																		
8																		
12																		
16		32	16			10											58	17
20		57	51	101		9		10		2	20						250	57
24	11	46	46	196		21		12		14	11						357	71
28	19	40	44	69		5		11									188	45
32			8	12		4		3									27	70
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	175	165	378		49		52			31						880	58,0
Итого, % от числа стволов	3,4	19,9	18,8	43,0		5,6		5,9			3,5						100	58,0
Итого запас, кубм	19	72	79	190		22		27			11						420	59,4
Итого, % от запаса	4,6	17,1	18,9	45,3		5,1		6,3			2,7						100	59,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,6; Сосна-3,5; Ольха серая-2,98

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	Ю3:30	70
9-10	56 12 107	32 05 439	Ю3:50	35
10-11	56 12 098	32 05 407	Ю3:62	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

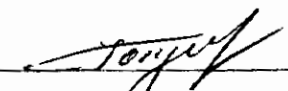
№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина ,м	Радиус,м	Площадь,га.
12	Сплошной перечёт				2,2
13	Сплошной перечёт				2,0

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