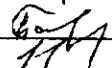


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 В.В. Барышков
"24" _____ 20 17 года

Акт
лесопатологического обследования № 955
лесных насаждений Западнодвинского лесничества
Тверской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проверки

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Велесское		153	4	5,9
Велесское		153	5	17,0
Велесское		153	10	3,8
Велесское		153	13	5,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,8 га

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 _____

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	
Велеское		5,9		467
				371,352
	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 № 153 выделе № 4 на всей площади 5,9 га участкового лесничества Велеское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись _____

Дата обследования 10.08.2017

*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. Причны 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, 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Опенок	Сосна	9	единичная
Рак смоляной	Сосна	3	единичная
Губка сосновая	Сосна	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 19,5 % деревьев, 20,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 12,2 %, (причины назначения)

467	371	352
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 3,5 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 4,3 %,
 аварийных _____ %.

467 - Опенок
371 - Рак смоляной
352 - Губка сосновая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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
Велесское		153	4	5,9	ВСП	5,9	С.С	259,6	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

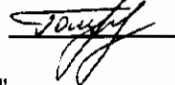
Искусственное лесовозобновление

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 10.08.2017 ;

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	Под 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	2003	153	4	5,9	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	5,9	С		80	23	30	СШ	А2	0,6	2	220	1	0,59
Ф	2003	153	4	5,9	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	5,9	С	СШ	80	23	30	СШ	А2	0,6	2	220		

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 лесных насаждений за 10.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновинское
 Участковое лесничество Велеское Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	запретные участки лесов, малые водные объекты	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подсекит рубке, %	Назначенные мероприятия						
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	выкаopingие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					Признаки повреждения деревьев					
153	4	5,9					1	5,9	5С	80	23	30	30	СЛШ	0,6	2	220	79	14,9	21,2	4,7	6,8	1,6	2,6	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га		
									5С									182	2,3	31,9	5,0	5,4	1,9	1,8							832	7,7	467	11,0	ВСР	5,9			
																														808		371							
																														801	11,9	352	9,0						
																														853									
Итого																		261	17,2	53,1	9,7	12,2	3,5	4,3								19,5						20,0	

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

467 - Оленок
 371 - Рак смоляной
 352 - Губка сосновая
 832 - Наличие гнили



Голубев С.Ф. Подпись

Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)
 801 - Наличие плодовых тел на стволе
 853 - Грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнодвинское
 Участковое лесничество Велесское 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 лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения пологая, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолтная	Декроматия		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	
153																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


ФИО Голубев С.Ф. Подпись  Телефон 8 (4822) 32-15-77
 Дата составления документа 17.11.2017

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнодвинское
 Участковое лесничество Велесское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данному лесоустройству								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				19	20	Назначенные мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	21	22	23	
Номер лесного квартала	Номер, лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса/тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БНК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата лешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
153																							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф. Подпись  Телефон 8 (4822) 32-15-77
 Дата составления документа 17.11.2017

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Велесское
Квартал 153 Выдел 4 Площадь, 5,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,59 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЛШ состав 5С5С возраст 80 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Опенок, Рак смоляной

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

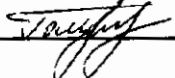
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,47

ВСП - Выборочная 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"

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		3		2		3		4									12	75	
28	7	11	2	2		1		2									25	20	
32	9	8	5	3													25	12	
36	5	9		3													17	18	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	21	31	7	10		4		6									79	25,3	
Итого, % от числа стволов	8,0	11,9	2,7	3,8		1,5		2,3									30	7,7	
Итого запас, кубм	20	29	6	9		2		4									71	11,0	
Итого, % от запаса	14,9	21,2	4,7	6,8		1,6		2,6									52	11,0	

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								1										1	100
20	5	62	12	6		3		2									90	12	
24	4	60	8	13		2		2									89	19	
28																			
32						1		1									2	100	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	9	122	20	19		6		6									182	17,0	
Итого, % от числа стволов	3,4	46,7	7,7	7,3		2,3		2,3									70	11,9	
Итого запас, кубм	3	44	7	7		3		2									66	9,0	
Итого, % от запаса	2,3	31,9	5,0	5,4		1,9		1,8									48	9,0	

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								1									1	100
20	5	62	12	6		3		2									90	12
24	4	63	8	15		5		6									101	26
28	7	11	2	2		1		2									25	20
32	9	8	5	3		1		1									27	19
36	5	9		3													17	18
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	153	27	29		10		12									261	19,5
Итого, % от числа стволов	11,5	58,6	10,3	11,1		3,8		4,6									100	19,5
Итого запас, кубм	24	73	13	17		5		6									137	20,0
Итого, % от запаса	17,2	53,1	9,7	12,2		3,5		4,3									100	20,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,46; Сосна-2,47

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 17,0 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 17,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Велесское		17,0		467
				371
	Итого	17,0		

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 № 153 выделе № 5 на всей площади 17,0 га участкового лесничества Велесское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись

Дата обследования

10.08.2017

*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:
Опенок, 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Опенок	Сосна	9	единичная
Рак смоляной	Сосна	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 10,9 % деревьев, 10,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 9,7 %, (причины назначения)

467	371	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 0,9 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

467 - Опенок

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
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
Велесское		153	5	17	ВСП	17	С	411,4	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 10.08.2017 ;

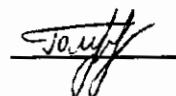
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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	ГОд проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	запретные полосы лесов, волье водных объектов	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	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2003	153	5	17	Защитные леса	запретные полосы лесов, волье водных объектов	запретные полосы лесов, волье водных объектов	Категория защитных лесов	1	17	10С	С	65	20	22	СБР	А2	0,7	2	230	1	1,70	
Ф	2003	153	5	17	Защитные леса	запретные полосы лесов, волье водных объектов	запретные полосы лесов, волье водных объектов	Категория защитных лесов	1	17	10С	С	65	20	22	СБР	А2	0,7	2	230			

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 Велесское
Квартал 153 Выдел 5 Площадь, 17,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,70 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 65 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 230 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Опенок, Рак смоляной

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

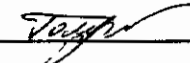
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,08

ВСП - Выборочная 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	33	99	22	11		12											177	13
24	75	290	18	44													427	10
28	55	102	11	23													191	12
32	14	15															29	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	177	506	51	78		12											824	10,9
Итого, % от числа стволов	21,5	61,4	6,2	9,5		1,5											100	10,9
Итого запас, кубм	95	248	22	39		4											408	10,5
Итого, % от запаса	23,2	60,8	5,5	9,7		0,9											100	10,5

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																		
20	33	99	22	11		12											177	13
24	75	290	18	44													427	10
28	55	102	11	23													191	12
32	14	15															29	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	177	506	51	78		12											824	10,9
Итого, % от числа стволов	21,5	61,4	6,2	9,5		1,5											100	10,9
Итого запас, кубм	95	248	22	39		4											408	10,5
Итого, % от запаса	23,2	60,8	5,5	9,7		0,9											100	10,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,08



1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,8 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 3,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Велесское		3,8		352
				371
	Итого	3,8		

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 № 153 выделе № 10 на всей площади 3,8 га участкового лесничества Велесское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись _____

Дата обследования

10.08.2017

*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 сосновая, 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	Сосна	5	единичная
Рак смоляной	Сосна	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 13,5 % деревьев, 12,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 10,4 %, (причины назначения)

467	371	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 2,2 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

467 - Опенок

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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
Велесское		153	10	3,8	ВСП	3,8	С	109,8	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

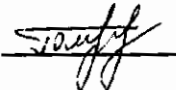
Искусственное лесовозобновление

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>352</u> ;
дата проведения обследований	<u>10.08.2017</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.

* 352 - Губка сосновая

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьства	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	попоя	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	1	153	10	3,8	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	3,8	100	С		65	20	20	20	СВР	А2	0,7	2	230	1	0,38
Ф	1	153	10	3,8	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	3,8	100	С		65	20	20	20	СВР	А2	0,7	2	230		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Голубев С.Ф.
инженер-лесопатолог
Флиал ФБУ "Рослесозащита", "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Велесское
Квартал 153 Выдел 10 Площадь, 3,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,38 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 65 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 230 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка сосновая, Рак смоляной

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

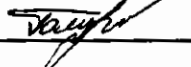
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,16

ВСП - Выборочная 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

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			2															2	
20	3	22	5	6		7												43	30
24	25	75	6	7														113	6
28	15	20		7														42	17
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	43	117	13	20		7												200	13,5
Итого, % от числа стволов	21,5	58,5	6,5	10,0		3,5												100	13,5
Итого запас, кубм	23	55	5	10		2												94	12,6
Итого, % от запаса	24,0	58,5	4,9	10,4		2,2												100	12,6

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16			2															2	
20	3	22	5	6		7												43	30
24	25	75	6	7														113	6
28	15	20		7														42	17
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	43	117	13	20		7												200	13,5
Итого, % от числа стволов	21,5	58,5	6,5	10,0		3,5												100	13,5
Итого запас, кубм	23	55	5	10		2												94	12,6
Итого, % от запаса	24,0	58,5	4,9	10,4		2,2												100	12,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,16

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,1 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 5,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Велесское		5,1		352
				371
	Итого	5,1		

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 № 153 выделе № 13 на всей площади 5,1 га участкового лесничества Велесское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись _____

Дата обследования 10.08.2017

*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 сосновая, 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 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 сосновая	Сосна	5	единичная
Рак смоляной	Сосна	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 14,6 % деревьев, 14,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 12,0 %, (причины назначения)

352	371	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 2,0 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

352 - Губка сосновая
371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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
Велесское		153	13	5,1	ВСП	5,1	С	136,2	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

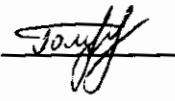
Искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
 основная причина повреждения древесины 352 ;
 дата проведения обследований 10.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

* 352 - Губка сосновая

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	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	2003	153	13	5,1	Защитные леса	запретные полосы лесов, волье водных объектов	1	5,1	10С	С	65	19	20	СЛШ	А2	0,6	2	190	1	0,51	
Ф	2003	153	13	5,1	Защитные леса	запретные полосы объектов	1	5,1	10С	С	65	19	20	СЛШ	А2	0,6	2	190			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф.

Должность инженер-лесопатолог

Подпись 

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

10.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Ведьское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западное

№	№ участка	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	№ участка	Категория защитных лесов	№ участка	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	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия																																				
										состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья	801	808	832																																
1	153	13	5,1	3	5,1	1	5,1	10С	65	19	20	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га																																		
Итого 5,1																																	226	10,0	66,8	9,1	12,0	2,0																												14,6	14,1	ВСР	5,1

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "№".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф.
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 11.08.2017

Подпись
Телефон 8 (4822) 32-15-77

352 - Губка сосновая
371 - Рак смолиной
801 - Наличие плодовых тел на стволе
808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)
832 - Наличие гнили

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Велесское
Квартал 153 Выдел 13 Площадь, 5,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,51 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЛШ состав 10С возраст 65 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 190 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка сосновая, Рак смоляной

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

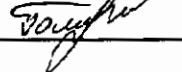
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,35

ВСП - Выборочная 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20		33	17	9		7											66	24
24	15	88	5	8													116	7
28	5	27	3	9													44	20
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	148	25	26		7											226	14,6
Итого, % от числа стволов	8,8	65,5	11,1	11,5		3,1											100	14,6
Итого запас, кбм	10	65	9	12		2											97	14,1
Итого, % от запаса	10,0	66,8	9,1	12,0		2,0											100	14,1



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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20		33	17	9		7											66	24
24	15	88	5	8													116	7
28	5	27	3	9													44	20
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	148	25	26		7											226	14,6
Итого, % от числа стволов	8,8	65,5	11,1	11,5		3,1											100	14,6
Итого запас, кбм	10	65	9	12		2											97	14,1
Итого, % от запаса	10,0	66,8	9,1	12,0		2,0											100	14,1

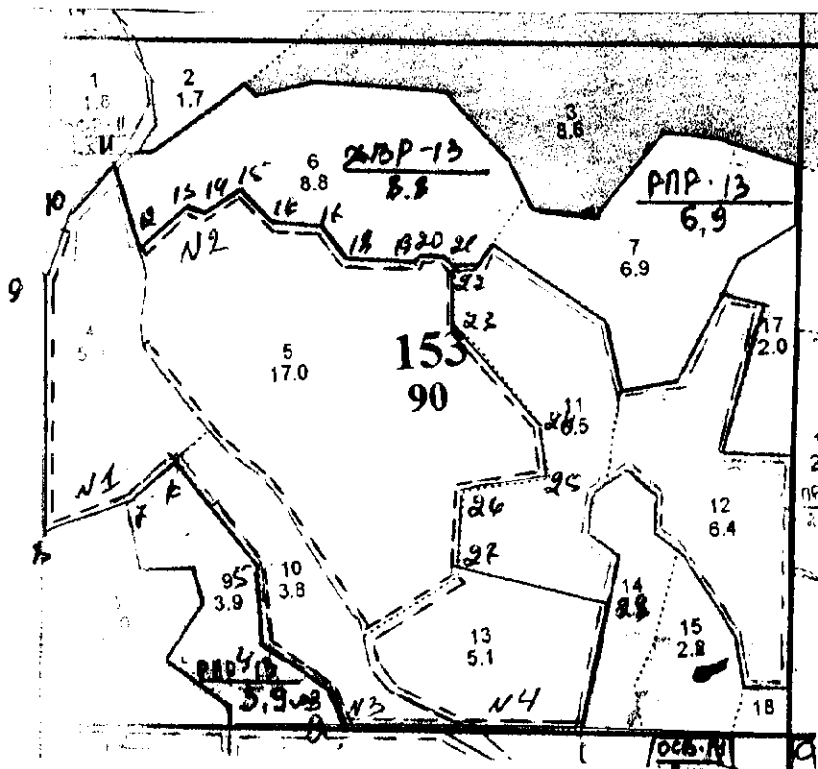
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,35



Абрис участка
ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»
Велесское участковое лесничество (по м/л Велесское лесничество)

Кв.153 выд.4 -5,9га.
выд.5 17,0га.
выд.10 3,8га.
выд.13-5,1га.
Итого:31,8га.

М 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	03 040	32 02 744	ЮЗ:86	265
1-2	03 052	32 02 485	ЮЗ:86	310
2-3	03 067	32 02 180	СЗ:26	60
3-4	03 095	32 02 163	СЗ:62	110
4-5	03 127	32 02 085	СЗ:7	110
5-6	03 184	32 02 082	СЗ:44	170
6-7	03 265	32 01 985	ЮЗ:47	75
7-8	03 238	32 01 919	ЮЗ:63	120

8-9	56 03 218	32 01 811	СЗ:4	320
9-10	56 03 392	32 01 833	СВ:9	100
10-11	56 03 447	32 01 867	СВ:38	90
11-12	56 03 479	32 01 931	ЮВ:22	110
12-13	56 03 417	32 01 955	СВ:47	90
13-14	56 03 447	32 02 026	ЮВ:75	25
14-15	56 03 441	32 02 043	СВ:52	50
15-16	56 03 455	32 02 085	ЮВ:47	58
16-17	56 03 432	32 02 121	ЮВ:90	65
17-18	56 03 424	32 02 192	ЮВ:44	55
18-19	56 03 401	32 02 221	СВ:89	90
19-20	56 03 393	32 02 297	СВ:36	20
20-21	56 03 405	32 02 314	ЮВ:85	30
21-22	56 03 400	32 02 344	ЮВ:56	20
22-23	56 03 390	32 02 358	ЮВ:6	90
23-24	56 03 355	32 02 348	ЮВ:47	170
24-25	56 03 269	32 02 456	ЮВ:14	70
25-26	56 03 235	32 02 458	ЮЗ:77	115
26-27	56 03 231	32 02 353	ЮВ:2	105
27-28	56 03 177	32 02 341	ЮВ:80	205
28-1	56 03 142	32 02 529	ЮЗ:10	170

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина ,м	Радиус,м	Площадь,га.
4	1	590	10		0,59
5	2	1700	10		1,7
10	3	380	10		0,38
13	4	510	10		0,51
Итого:		3180			3,18

В 200м. зоне водные объекты отсутствуют

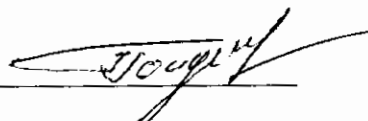
Условные обозначения:

Границы участка: (красным) ———

Лента перечёта по номерам: (синим) - - - -

ФИО Голубев С. Ф.

Подпись



Дата составления документа 25.10.2017

Телефон

8 (4822) 32-15-77