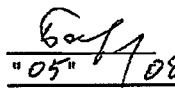


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"05" / 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3300
лесных насаждений Старицкого 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
Татаринское		187	5	23,3(17,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 23,3 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 17,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Татаринское			17,00	466
				391,358,821
	Итого		17,00	

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 № 187 выделе № 5 на площади 17,00 га участкового лесничества Татаринское

наблюдается усыхание, осина повреждена трутовиком ложным осиновым, ель - корневой губкой,

береза бактериальными заболеваниями. Так же насаждение повреждено ветровалом прошлых лет.

Заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не

прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования

На остальной площади (6,30 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия

не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись

Дата обследования

11.07.2019

*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, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) 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 с 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	21	средняя
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	4	
Трутовик ложный осиновый	Осина	12	слабая

2.3. Выборке подлежит 46,6 % деревьев, 45,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>2,1</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;			
усыхающих	<u>7,9</u> %	(причины назначения)	<table border="1"> <tr> <td>466</td> <td>358</td> <td>391</td> </tr> </table> ;	466	358	391
466	358	391				
свежего сухостоя	<u>13,2</u> %					
свежего ветровала:	<u>7,4</u> %					
свежего бурелома	<u> </u> %					
старого ветровала:	<u> </u> %					
старого бурелома	<u> </u> %					
старого сухостоя	<u>14,7</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

391 - Бактериальные заболевания берёзы

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
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
Татаринское	Татаринское	187	5	23,3	ССР	8,2	Е,Б,ОС	2150	2020

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

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

466 ;

дата проведения обследований

11.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Брыкин О.О.

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) Старицкое Татаринское Татаринское
Квартал 187 Выдел 5 Площадь, 8,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,82 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2ОС возраст 100 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 260 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года

губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, бактериальные заболевания берёзы, трутовик ложный осиновый, смолотечение, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, водяные побеги, наличие плодовых тел на стволе, наличие

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

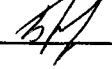
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,28

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.07.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. 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																		
24								1									1	100
28	2	4	3	2		2		3			1						17	47
32	3	4	5	3		3		6			2						26	54
36	5	4	4	4		5		4			3						29	55
40	2	3	3			3		3			2						16	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	15	15	9		13		17			8						89	47,0
Итого, % от числа стволов	5,8	7,2	7,2	4,3		6,3		8,2			3,8						43	22,6
Итого запас, кбм	14,7	17,6	17,9	9,9		16,5		19,4			10,3						106	56,1
Итого, % от запаса	6,8	8,2	8,3	4,6		7,7		9,0			4,8						49	26,1

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																		
24																		
28	4										1						5	20
32	6	3	5	2				2			1						18	11
36	2	5	5	2		2		1									17	18
40	4	3	3	2		1		1			1						15	20
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	16	11	13	6		3		4			2						55	9,0
Итого, % от числа стволов	7,7	5,3	6,3	2,9		1,4		1,9			1,0						26	4,3
Итого запас, кбм	17,1	13,7	15,6	7,5		4,0		4,7			2,2						65	10,9
Итого, % от запаса	8,0	6,4	7,3	3,5		1,9		2,2			1,0						30	5,1

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20			2														2	100
24	7	5	2	1				3									18	33
28	5	1	2	2		5		3			1						19	68
32	3	2	2	3		4		5			2						21	76
36				1		1					1						3	100
40				1													1	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	8	8	8		10		11			4						64	41,0
Итого, % от числа стволов	7,2	3,8	3,8	3,8		4,8		5,3			1,9						31	19,7
Итого запас, кубм	8,9	4,6	4,5	7,0		7,8		7,6			3,5						44	30,4
Итого, % от запаса	4,1	2,1	2,1	3,3		3,6		3,5			1,6						20	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			2														2	100
24	7	5	2	1				4									19	37
28	11	5	5	4		7		6			3						41	54
32	12	9	12	8		7		13			4						65	49
36	7	9	9	7		8		5			4						49	45
40	6	6	6	3		4		4			3						32	38
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	43	34	36	23		26		32			14						208	97,0
Итого, % от числа стволов	20,7	16,3	17,3	11,0		12,5		15,4			6,7						100	46,6
Итого запас, кбм	40,7	35,9	38,0	24,4		28,3		31,7			16,0						215	97,4
Итого, % от запаса	18,9	16,7	17,7	11,4		13,2		14,7			7,4						100	45,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,52; Береза-2,71; Осина-3,51

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, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) 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	21	средняя
Бактериальная водянка берёзы	Береза	4	
Трутовик ложный осиновый	Осина	13	слабая

2.3. Выборке подлежит 47,3 % деревьев, 46,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 2,2 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 7,6 %, (причины назначения)

466	358	391
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 13,4 %, ;
 свежего ветровала: 7,6 %, ;
 свежего бурелома %, ;
 старого ветровала: %, ;
 старого бурелома %, ;
 старого сухостоя 15,6 %, ;
 аварийных %.

358 - Трутовик ложный осиновый
 466 - Губка корневая
 358 - Трутовик ложный осиновый
 391 - Бактериальные заболевания берёзы

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
 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
Татаринское	Татаринское	187	5	23,3	ССР	8,8	Е,Б,ОС	2280	2020

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

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 11.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. 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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Татаринское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старикое
Татаринское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия										
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		тоннет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га		
187	5	23,3	лес	0	2	8,80	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34							
							5Б	100	28	36	БКИС	0,5	1	260	91	7,4	7,0	6,5	4,3	7,7	9,9	5,1					820	23,2	466	27,0	ССР	8,80							
							3Б								61	7,5	7,7	6,8	3,8	1,8	2,1	1,0					206	4,0	821	4,9									
							2ОС								72	4,1	2,8	2,2	3,3	3,9	3,6	1,5					153	20,1	358	14,5									
Итого															224	19,0	17,5	15,5	11,4	13,4	15,6	7,6						832	47,3		46,4								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О.

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 24.07.2019 Телефон 32-15-77

Подпись

466 - Губка корневая

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д

391 - Бактериальные заболевания берёзы

358 - Трутовик ложный осиновый

820 - Смолотечение

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

153 - Воляные побеги

801 - Наличие плодовых тел на стволе

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Татаринское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старицкое
Татаринское

№	Подрост	Площадь участка, га	№ квартала	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ участка лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужив рубке, %	Назначенные мероприятия						
								соснов	попел	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	запас, км/га	возраст		средняя высота, м	средний диаметр, см	класс	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убывающие	свежий еухостой	старый еухостой	свежий ветровал						старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		
187	5	23,3	1	лес	0	3	6,30	5Е	100	28	36	ЕКИС	0,5	1	250	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га			
								3Б									20,0	20,0	9,0	1,0								1,0				вид	6,30				
								2ОС									10,0	9,0	1,0														не требует ССМ				
Итого																	50,0	34,0	15,0	1,0																2,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "***".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 24.07.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д

391 - Бактериальные заболевания берёзы

358 - Трутовик ложный осиновый

820 - Смолотечение

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

153 - Воляные побеги

801 - Наличие плодовых тел на стволе

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Татаринское Татаринское
Квартал 187 Выдел 5 Площадь, 8,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,88 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2ОС возраст 100 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 260 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года

губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, бактериальные заболевания берёзы, трутовик ложный осиновый, смолотечение, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, водяные побеги, наличие плодовых тел на стволе, наличие

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,30

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.07.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	8																		
12	16																		
20	24									1								1	100
28	32	2	4	3	2		2		3			1						17	47
36	40	5	1	2	3		4		9			2						26	69
44	48	5	5	4	4		5		4			4						31	55
52	56	2	3	3			3		3			2						16	50
60																			
Итого число стволов, шт.		14	13	12	9		14		20			9						91	52,0
Итого, % от числа стволов		6,3	5,8	5,4	4,0		6,3		8,9			4,0						41	23,2
Итого запас, кбм		16,8	15,9	14,8	9,9		17,5		22,5			11,6						109	61,5
Итого, % от запаса		7,4	7,0	6,5	4,3		7,7		9,9			5,1						48	27,0

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	8																		
12	16																		
20	24																		
28	32	4	4									1						9	11
36	40	6	3	5	2				2									18	11
44	48	2	6	5	3		2		1									19	16
52	56	4	3	3	2		1		1			1						15	20
60																			
Итого число стволов, шт.		16	16	13	7		3		4			2						61	9,0
Итого, % от числа стволов		7,1	7,1	5,8	3,1		1,3		1,8			0,9						27	4,0
Итого запас, кбм		17,1	17,6	15,6	8,7		4,0		4,7			2,2						70	10,9
Итого, % от запаса		7,5	7,7	6,8	3,8		1,8		2,1			1,0						31	4,9

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20			2														2	100
24	8	5	2	1				3									19	32
28	5	4	3	3		5		4			1						25	64
32	3	2	2	3		4		5			2						21	76
36				1		2					1						4	100
40				1													1	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	11	9	9	11	12		4									72	45,0
Итого, % от числа стволов	7,1	4,9	4,0	4,0	4,9	5,4		1,8									32	20,1
Итого запас, кбм	9,4	6,5	5,1	7,6	9,0	8,2		3,5									49	33,4
Итого, % от запаса	4,1	2,8	2,2	3,3	3,9	3,6		1,5									21	14,5

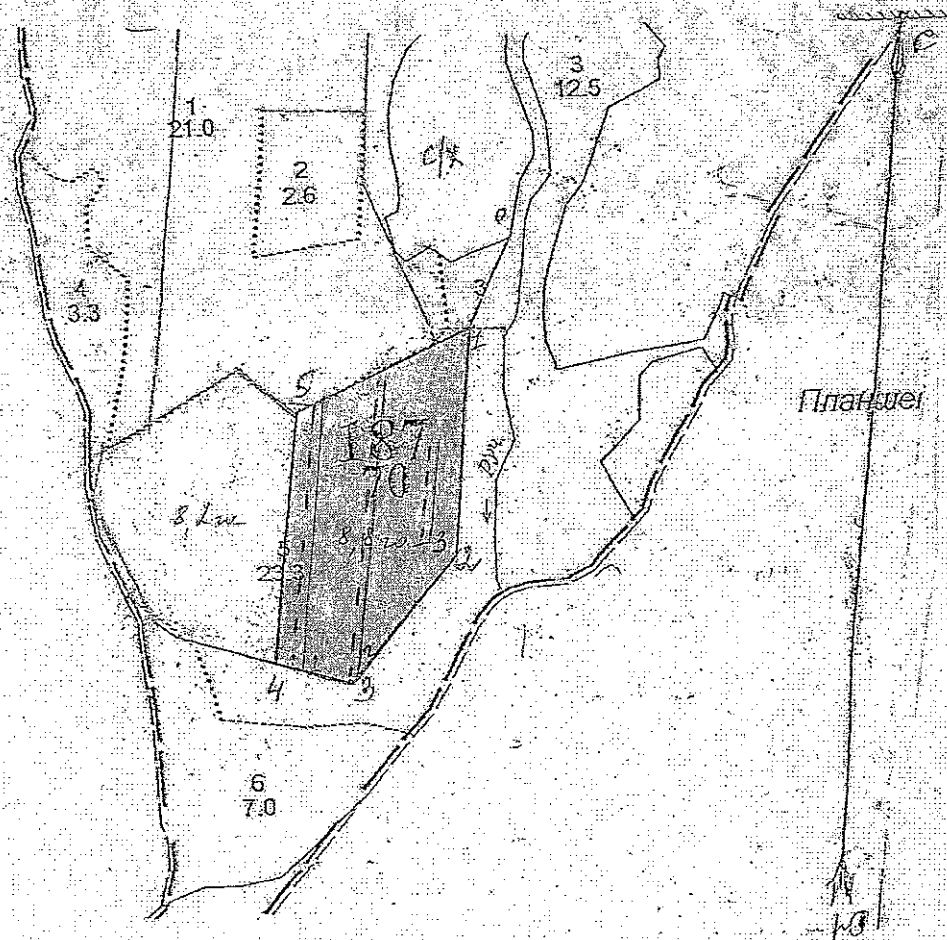
Итоговая

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20			2														2	100
24	8	5	2	1				4									20	35
28	11	12	6	5		7		7			3						51	49
32	14	6	9	8		8		16			4						65	55
36	7	11	9	8		9		5			5						54	44
40	6	6	6	3		4		4			3						32	38
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	46	40	34	25		28		36			15						224	106,0
Итого, % от числа стволов	20,5	17,8	15,2	11,1		12,5		16,1			6,7						100	47,3
Итого запас, кубм	43,3	40,0	35,5	26,2		30,5		35,4			17,3						228	105,8
Итого, % от запаса	19,0	17,5	15,5	11,4		13,4		15,6			7,6						100	46,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,58; Береза-2,7; Осина-3,48

Абрис участка
ГКУ «Старишское лесничество Тверской области»
Татаринское участковое лесничество
Квартал - 187 выд. 5 пл. 8,8 га.,

М 1:10000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (безымянный ручей, водоохранная зона 50 м) расстояние 50 м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
5	1	350	10		0,35
5	2	400	10		0,4
5	3	130	10		0,13
Итого					0,88

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
0-1			ЮЗ:19°	138,0
1-2	55*58,713	033*40,830	ЮВ:2°	311,5
2-3	55*58,544	033*40,776	ЮЗ:34°	234,0
3-4	55*58,480	033*40,404	СЗ:80°	110,0
4-5	55*58,703	033*40,527	СЗ:2°	400,0
5-1	55*58,670	033*40,590	СВ:61	281,0

Условные обозначения: — граница СЗМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бракин О.О.

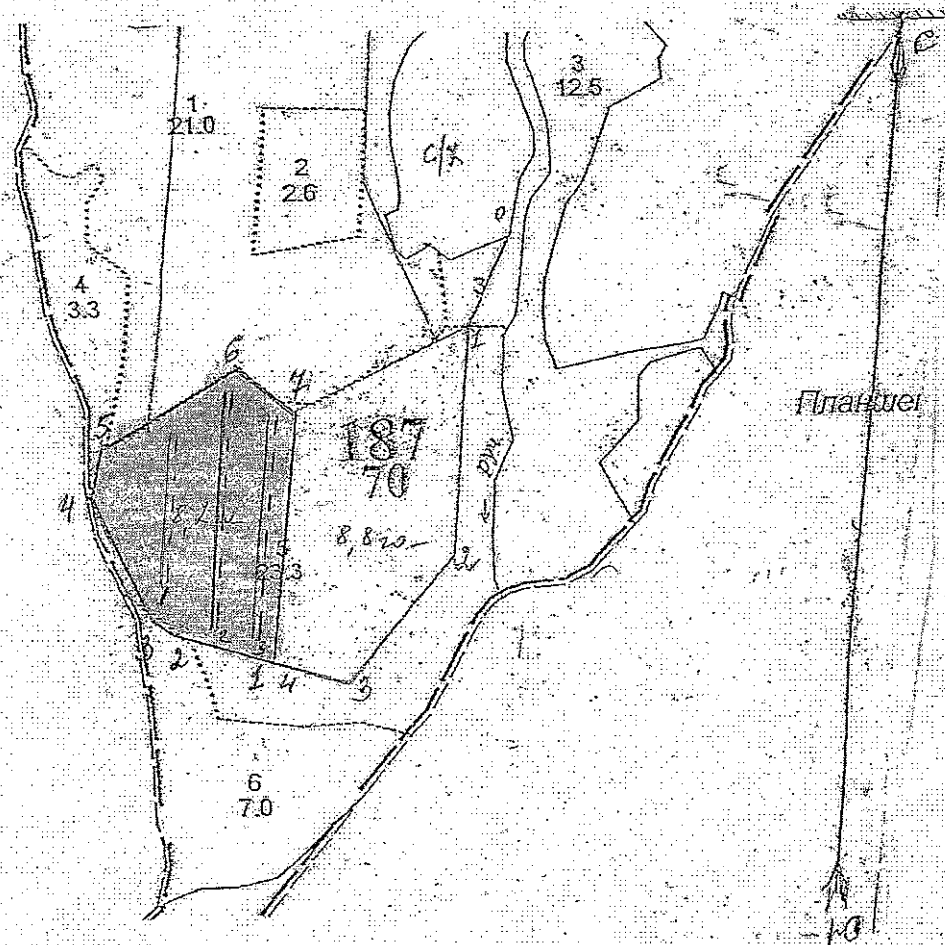
Подпись [Signature]

Дата составления документа 15.07.2019

Телефон 32-15-72

Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Татаринское участковое лесничество
Квартал - 187 вид: 5 пл. 8,2 га.,

М 1:10000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (безымянный ручей, водоохранная зона 50 м) расстояние 50 м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
5	1	200	10		0,2
5	2	320	10		0,32
5	3	300	10		0,3
Итого					0,82

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
	привязка			
0-1			ЮЗ:19°	138,0
1-2	55*58,713	033*40,830	ЮВ:2°	311,5
2-3	55*58,544	033*40,776	ЮЗ:34°	234,0
3-4	55*58,480	033*40,404	СЗ:80°	110,0
деланка				
1-2	55*58,480	033*40,404	СЗ:80°	145,0
2-3	55*58,505	033*40,386	СЗ:60°	30,0
3-4	55*58,519	033*40,368	СЗ:31°	189,0
4-5	55*58,616	033*40,312	СВ:7°	70,0
5-6	55*58,649	033*40,314	СВ:55°	240,0
6-7	55*58,703	033*40,527	ЮВ:55°	87,0
7-1	55*58,670	033*40,590	ЮВ:2°	400,0

Условные обозначения: — граница ССМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Броксин О. О.

Подпись [подпись]

Дата составления документа 15.07.2019

Телефон 32-15-77