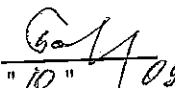


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"10" / 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3576
лесных насаждений Торопецкого лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бобровское	Жуковское	105	10	19,0 (17,8)
Бобровское	Жуковское	105	19	27,0 (25,8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 46,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 19,0 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 17,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бобровское	Жуковское	17,80		371
				355
	Итого	17,80		

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 № 105 выделе № 10 на площади 17,80 га участкового лесничества Бобровское наблюдается усыхание насаждения. Сосна повреждена смоляным раком, береза- трутовиком настоящим. Заражения деревьев 1-3 категорий состояния не выявлено. Развития очага болезни не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (1,20 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования

13.06.2019

*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:
Рак смоляной, Трутовик настоящий

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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	9	
Трутовик настоящий	Береза	2	

2.3. Выборке подлежит 13,5 % деревьев, 14,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>4,7</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>371</td><td>355</td><td> </td></tr></table> ;	371	355	
371	355					
свежего сухостоя	<u>3,2</u> %					
свежего ветровала:	<u>0,1</u> %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	<u>0,7</u> %					
старого бурелома	<u>0,1</u> %					
старого сухостоя	<u>5,8</u> %					
аварийных	_____ %					

371 - Рак смоляной

355 - Трутовик настоящий

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
Бобровское	Жуковское	105	10	19	ВСП	17,8	СБ	629	2020

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


Меры по обеспечению возобновления:

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 _____ ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 13.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

* 371 - Рак смоляной

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

13.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область
Бобровское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торпелское
Жуковское

№	Показатели	Таксационная характеристика																Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Итого	Назначенные мероприятия										
		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	27	28	29	30	31	32	33	34
	Номер квартала																																				
	Номер выдела																																				
	Площадь выдела, га																																				
	Целевое назначение лесов																																				
	Категория защитных лесов																																				
	Номер лесопатологического выдела																																				
	Площадь лесопатологического выдела, га																																				
	состав																																				
	порода																																				
	возраст																																				
	средняя высота, м																																				
	средний диаметр, см																																				
	тип леса																																				
	полнота																																				
	бонитет																																				
	запас, кубм/га																																				
	Число деревьев на пробе, шт.																																				
	без признаков ослабления																																				
	ослабленные																																				
	сильно ослабленные																																				
	усыхающие																																				
	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																																				
1	105	10	19,0	1	17,80	7С	3Б	65	22	24	СВР	0,7	1	250	605	26,3	25,3	11,0	4,7	2,2	4,3	0,1	0,5	0,2		0,1				808	10,9	371	11,8	ВСР	17,80		
Итого															911	35,4	35,8	13,6	5,3	3,2	5,8	0,1	0,7		0,1										14,6		

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

ФИО Троков А.С. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 05.09.2019 Телефон 32-15-77

- 371 - Рак сколодиной
- 355 - Трутовик настольный
- 808 - Налетчики на стволы под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)
- 801 - Налетчики плодовых тел на стволы
- 805 - Налетчики на стволы в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)
- 832 - Налетчики гнили

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Бобровское Жуковское
Квартал 105 Выдел 10 Площадь, 17,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,80 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 7СЗБ возраст 65 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 250

Время и причина ослабления насаждения:

рак смоляной, трутовик настоящий, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие плодовых тел на стволе, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие гнили

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,18

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 05.09.2019 Телефон 32-15-77

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщин, 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	2	4	5	1				1									13	15	
16	20	27	7	4		2		4			5						69	22	
20	34	41	9	5		1		6			1						97	13	
24	78	65	15	12		9		11			2						192	18	
28	46	39	26	7		4		6			1						129	14	
32	20	23	12	6		1		5									67	18	
36	13	13	7	2		1		2									38	13	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	213	212	81	37		18		35			9						605	99,0	
Итого, % от числа стволов	23,4	23,3	8,9	4,1		2,0		3,8			1,0						66	10,9	
Итого запас, кбм	114,8	110,2	47,9	20,4		9,6		18,7			2,8						324	51,5	
Итого, % от запаса	26,3	25,3	11,0	4,7		2,2		4,3			0,6						74	11,8	

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщин, 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	10	12	2					2									26	8	
16	23	31	8	4		1					1						68	3	
20	29	38	11	2		1		1			1						83	4	
24	20	27	6			4		1									58	9	
28	22	17	5	1		2		5									52	13	
32	4	5	1	1		1		3			1						16	31	
36	1	2															3		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	109	132	33	8		9		12			3						306	24,0	
Итого, % от числа стволов	12,0	14,5	3,6	0,9		1,0		1,3			0,3						34	2,6	
Итого запас, кбм	39,8	45,8	11,2	2,7		4,3		6,5			1,3						112	12,1	
Итого, % от запаса	9,1	10,5	2,6	0,6		1,0		1,5			0,3						26	2,8	

Итоговая

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	12	16	7	1				3									39	10
16	43	58	15	8		3		4			6						137	12
20	63	79	20	7		2		7			2						180	9
24	98	92	21	12		13		12			2						250	16
28	68	56	31	8		6		11			1						181	14
32	24	28	13	7		2		8			1						83	20
36	14	15	7	2		1		2									41	12
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	322	344	114	45		27		47			12						911	123,0
Итого, % от числа стволов	35,4	37,8	12,5	5,0		3,0		5,1			1,3						100	13,5
Итого запас, кубм	154,6	156,0	59,1	23,1		13,9		25,2			4,1						436	63,6
Итого, % от запаса	35,4	35,8	13,6	5,3		3,2		5,8			0,9						100	14,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,21; Береза-2,12

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 27,0 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 25,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бобровское	Жуковское	25,80		371
				821
	Итого	25,80		

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, куб м	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 № 105 выделе № 19 на площади 25,80 га участкового лесничества Бобровское наблюдается усыхание насаждения. Сосна повреждена смоляным раком. Насаждение расстроено ветрами прошлых лет. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (1,20 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования _____

13.06.2019

*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 приложения 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Рак смоляной, 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)
Рак смоляной	Сосна	13	слабая

2.3. Выборке подлежит 17,8 % деревьев, 19,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>5,3</u> %	(причины назначения)	<u>371</u> _____ ;
свежего сухостоя	<u>3,0</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,4</u> %		
свежего бурелома	<u>0,1</u> %		
старого ветровала:	<u>3,5</u> %		
старого бурелома	<u>0,3</u> %		
старого сухостоя	<u>6,7</u> %		
аварийных	_____ %		

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
Бобровское	Жуковское	105	19	27	ВСП	25,8	С	1446	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:


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 _____ ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 13.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С. 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.

* 371 - Рак смоляной

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Бобровское Жуковское
Квартал 105 Выдел 19 Площадь, 25,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,60 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 70 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 290

Время и причина ослабления насаждения:

рак смоляной, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв,

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

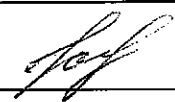
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,21

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 05.09.2019 Телефон 32-15-77

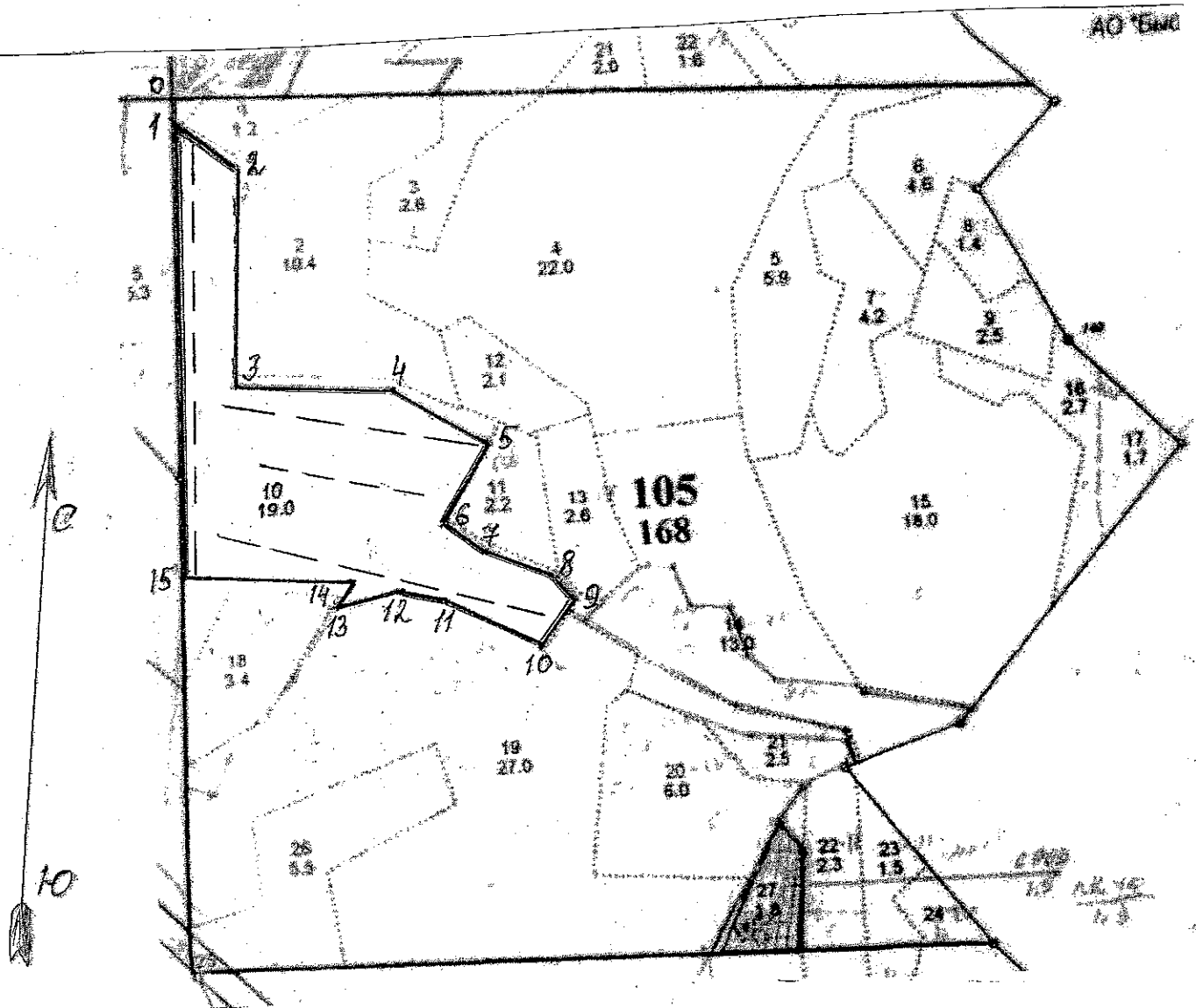
ФИО Громов А.С. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Порода: Сосна		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	3	4	2	3				1									13	31
16	40	51	7	4		1		6			4						113	13
20	109	135	16	9		4		15			17						305	15
24	137	124	20	17		9		13			9						329	15
28	102	86	22	18		11		23			13						275	24
32	78	58	17	9		6		12			10						190	19
36	23	16	6	4		2		7			1						59	24
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	492	474	90	64		33		77			54						1284	228,0
Итого, % от числа стволов	38,3	36,9	7,0	5,0		2,6		6,0			4,2						100	17,8
Итого запас, кубм	294,7	258,2	57,6	39,8		22,6		50,5			31,6						755	144,5
Итого, % от запаса	39,0	34,2	7,5	5,3		3,0		6,7			4,3						100	19,3

Итоговая		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	3	4	2	3				1									13	31
16	40	51	7	4		1		6			4						113	13
20	109	135	16	9		4		15			17						305	15
24	137	124	20	17		9		13			9						329	15
28	102	86	22	18		11		23			13						275	24
32	78	58	17	9		6		12			10						190	19
36	23	16	6	4		2		7			1						59	24
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	492	474	90	64		33		77			54						1284	228,0
Итого, % от числа стволов	38,3	36,9	7,0	5,0		2,6		6,0			4,2						100	17,8
Итого запас, кубм	294,7	258,2	57,6	39,8		22,6		50,5			31,6						755	144,5
Итого, % от запаса	39,0	34,2	7,5	5,3		3,0		6,7			4,3						100	19,3

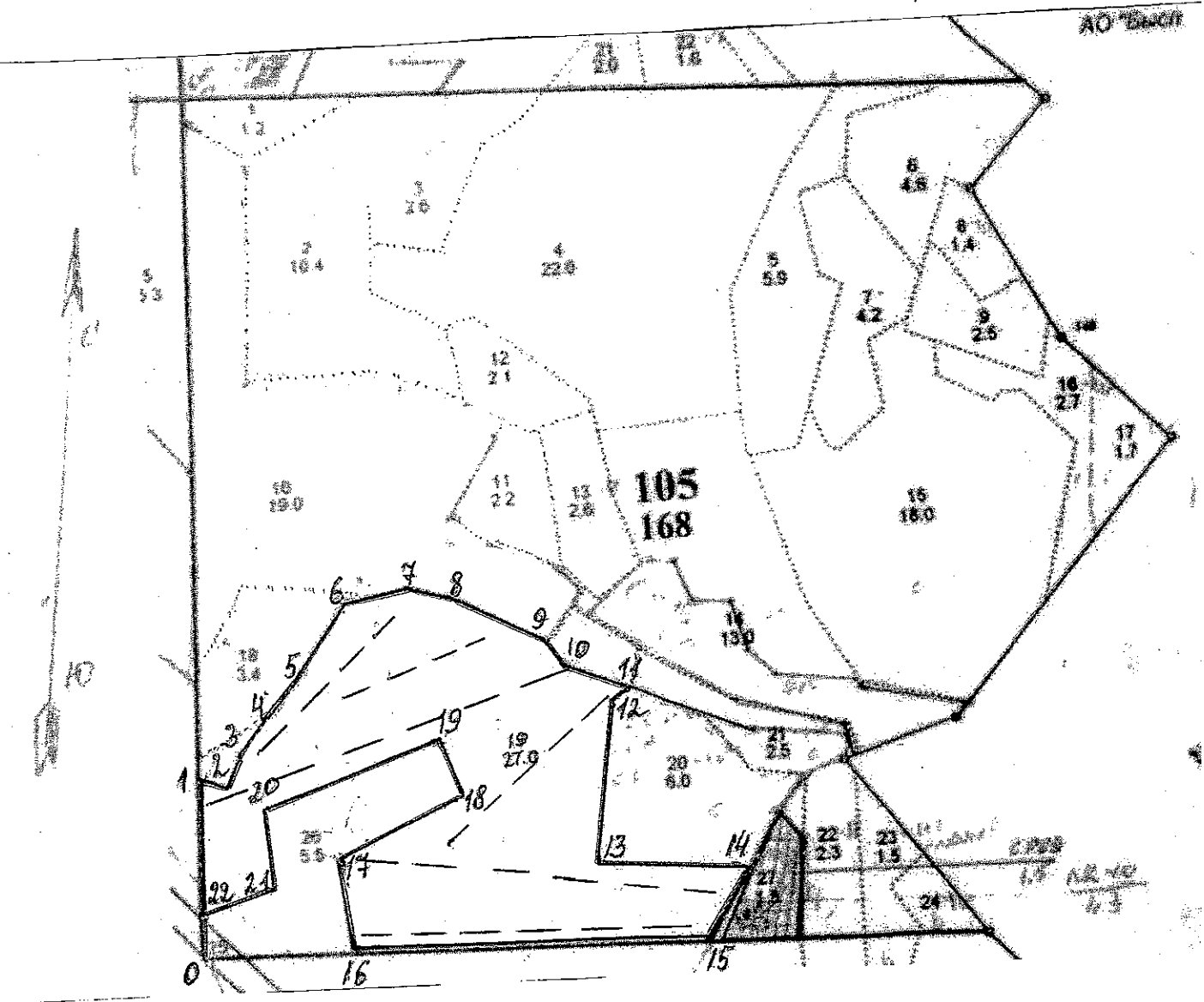
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,21

Абрис участка
ГКУ «Торопецкое лесничество Тверской области»
Андреапольский отдел лесного хозяйства
Бобровское участковое лесничество (урочище Жуковское)
Квартал 105 выдел 10 площадь 17,8 га
М 1: 10000



Ref

Абрис участка
ГКУ «Торопецкое лесничество Тверской области»
Андреапольский отдел лесного хозяйства
Бобровское участковое лесничество (урочище Жуковское)
Квартал 105 выдел 19 площадь 25,8 га
М 1: 10000



Ref