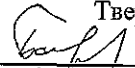


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

Барышков В.В.
"27" / 09 / 2019. г.

Акт
лесопатологического обследования № 3790
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области 1. Визуальный (на Российской Федерации)
2. Инструментальный

Способ лесопатологического обследования:

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Оршинское		5	5	3,1
Оршинское		5	15	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,1 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 3,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Оршинское		3,1		466,371
	Итого	3,1		

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 № 5 выделе № 5 площадь 3,1 участкового лесничества Оршинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клячин С.С.

Подпись _____

Дата обследования

08.07.2019

*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, 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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, единичная)
Рак смоляной	Сосна	3	
Губка корневая	Ель	6	

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

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>3,8</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,9</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>3,2</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

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
Оршинское	Оршинское	5	5	3,1	ВСП	3,1	Е,С	99	2019

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

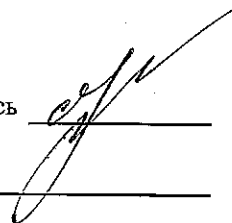
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 08.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клячин С.С.
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 08.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Оршинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Оршинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							140	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34																
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	лес, в т.ч. в зонах охр. источ. водоснабжения	Категория защитных лесов	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, ком/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убывающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	ванрипные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подлежит рубке, %	назначенные мероприятия															
5	5	3,1			1	3,1	4С	90	26	28	Екпе	0,7	1	330	46	14,3	8,8	12,4	1,5	0,6	0,9						504	6,4																		
							1Б							25	6,7	2,4	1,3									804	2,9																			
																										820		466,371																		
Итого																37,8	22,5	29,8	3,8	2,9	3,2																								9,9	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кличин С.С. Подпись
 Должность Лесничий
 Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"
 Дата составления документа 30.08.2019 Телефон 52-67-27

371 - Рак еловый
 504 - Дехролама хаон, анталы (патологическая) (>75%)
 820 - Смолятечение
 804 - падение на стволе в области кроны разновозрастных, изм. образования (1/2-2/3 окружности ствола)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Оршинское

Квартал 5 Выдел 5 Площадь, 3,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,31 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 5Е4С1Б возраст 90 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 330 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Корневая губка, 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 _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.08.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Клячин С.С. Подпись _____

Должность Лесничий

Организация ГКУ "Тверское лесничество 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	8	9	5	1		1		1										25	12,0
28	9	5	6	1		1		1										23	13,0
32	6	3	9	1		1		1										21	14,3
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	23	17	20	3		3		3										69	
Итого, % от числа стволов	16,4	12,1	14,3	2,1		2,1		2,2										49,3	6,4
Итого запас, кубм	17	11	16	2		2		2										51	
Итого, % от запаса	16,7	11,2	16,1	2,3		2,3		2,3										50,8	6,9

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28	8	7	7	1		1												24	8,3
32	6	2	2	1				1										12	16,7
36	3	2	5															10	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	17	11	14	2		1		1										46	
Итого, % от числа стволов	12,1	7,9	10,0	1,4		0,7		0,8										32,9	2,9
Итого запас, кубм	14,4	8,9	12,4	1,6		0,7		0,9										38,8	
Итого, % от запаса	14,3	8,8	12,4	1,5		0,6		0,9										38,6	3,0

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	8	1	1																10
24	6	2	1																9
28	3	2	1																6
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	17	5	3																25
Итого, % от числа стволов	12,1	3,6	2,1																17,9
Итого запас, кубм	6,8	2,4	1,3																10,5
Итого, % от запаса	6,7	2,4	1,3																10,5

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням			
	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	8	1	1																10	
24	14	11	6	1		1		1											34	8,8
28	20	14	14	2		2		1											53	9,4
32	12	5	11	2		1		2											33	15,2
36	3	2	5																10	
40																				2,0
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.	57	33	37	5		4		4											140	13
Итого, % от числа стволов	40,7	23,6	26,4	3,5		2,8		3,0											100	9,3
Итого запас, кубм	37,9	22,5	29,9	3,8		2,9		3,2											100,2	9,9
Итого, % от запаса	37,8	22,5	29,8	3,8		2,9		3,2											100	9,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,3; Сосна-2,2; Береза-1,5

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,9 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 3,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Оршинское		3,9		371,466
	Итого	3,9		

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 № 5 выделе № 15 площадь 3,9 участкового лесничества Оршинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клячин С.С.

Подпись _____

Дата обследования _____

08.07.2019

*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:

Рак смоляной, Губка корневая

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, единичная)
Рак смоляной	Сосна	3	
Губка корневая	Ель	6	

2.3. Выборке подлежит 9,8 % от запаса 11,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>4,3</u> %,	(причины назначения)	<u>371 466</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

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
Оршинское	Оршинское	5	15	3,9	ВСП	3,9	С,Е	149	2019

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

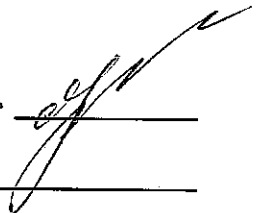
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 08.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клячин С.С.
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись



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

08.07.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Оршинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Оршинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												28	29	30	31	32	33	34		
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			убыточные								свежий сухостой	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение леса	лес, в I и II поясах зон сан. охр. источ. водоснаб.	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонн/га	Число деревьев на пробе, шт.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
5	15	3,9	Защитные леса		1	3,9	6С	90	11	12	13	СЧ	0,8	1	380	99	18,2	24,0	11,3	3,3	1,6	1,9						7,5	6,8	BCP	3,9				
							1Е								21	2,4	2,8	1,8	1,0	1,3	0,7														
							3Б								54	10,4	12,9	6,2																	
																										504	804								
																										820									
Итого															174	31,1	39,8	19,3	4,3	2,9	2,6													9,8	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ключин С.С. Подпись
 Должность Лесничий
 Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"
 Дата составления документа 30.08.2019 Телефон 52-67-27

371 - Рак еловой
 504 - Деформация хвои, антоциоз (патофизиологический) (>75%)
 820 - Смолячечник

804 - иллитие на стволе и области кроны расовых пород, мхл, образованных (1/2-2/3 окружности ствола)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Оршинское

Квартал 5 Выдел 15 Площадь, 3,9 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,39 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6С1ЕЗБ возраст 90 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 380 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Корневая губка, 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 _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 30.08.2019 Телефон _____ 52-67-27

ФИО _____ Клячин С.С. Подпись _____

Должность _____ Лесничий

Организация _____ ГКУ "Тверское лесничество 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	5	1	2	1		1		1									11	27,3
24	3	9	5	1				1									19	10,5
28	4	5	3	1													13	7,7
32	7	7	2	1		1		1									19	15,8
36	4	4	5	1		1		1									16	18,8
40	5	2	3	1													11	9,1
44	2	8															10	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	36	20	6		3		4									99	
Итого, % от числа стволов	17,2	20,7	11,5	3,4		1,7		2,4									57,0	7,5
Итого запас, кубм	28	36	17	5		2		3									92	
Итого, % от запаса	18,2	24,0	11,3	3,3		1,6		1,9									60,3	6,8

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	1	1	1														3	
20		1	1	1		1											4	50,0
24			1	1													2	50,0
28	1	1	1	1		1											5	40,0
32	1		1			1		1									4	50,0
36		1															1	
40	1	1															2	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	5	5	3		3		1									21	
Итого, % от числа стволов	2,3	2,9	2,9	1,7		1,7		0,6									12,1	4,0
Итого запас, кубм	3,7	4,3	2,8	1,6		2,1		1,0									15,4	
Итого, % от запаса	2,4	2,8	1,8	1,0		1,3		0,7									10,1	3,0

Порода: Береза

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	1		1															2
20	1	2	4															7
24	4	2	8															14
28	2	2	3															7
32	1	2																3
36		5																5
40	7	2	2															11
44	1	4																5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	19	18															54
Итого, % от числа стволов	9,8	10,9	10,3															31,0
Итого запас, кубм	15,9	19,6	9,5															45,0
Итого, % от запаса	10,4	12,9	6,2															29,6

Итоговая

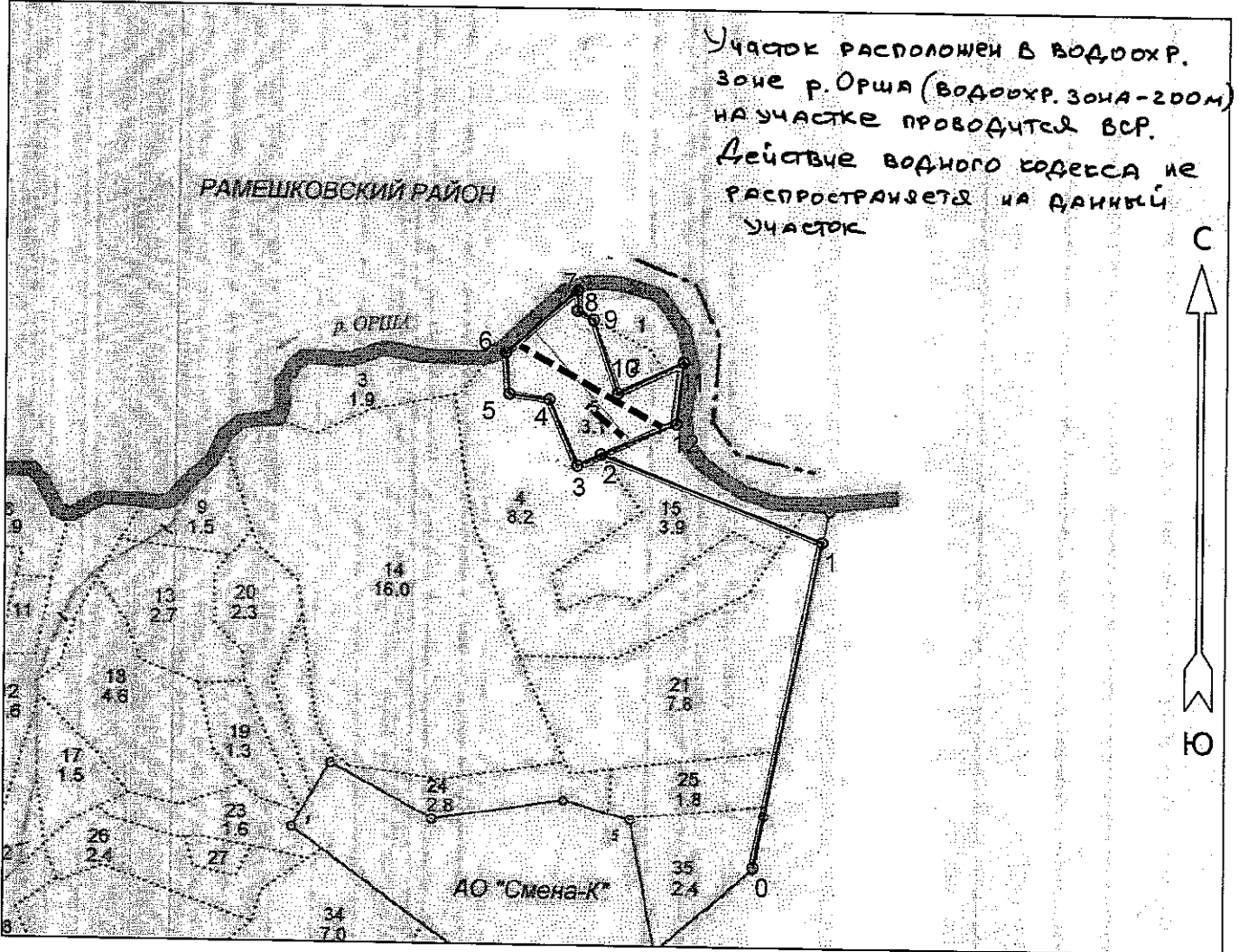
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	2	1	2														5	
20	6	4	7	2		2		1									22	22,7
24	7	11	14	2				1									35	8,6
28	7	8	7	2		1											25	12,0
32	9	9	3	1		2		2									26	19,2
36	4	10	5	1		1		1									22	13,6
40	13	5	5	1													24	4,2
44	3	12															15	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	51	60	43	9		6		5									174	20
Итого, % от числа стволов	29,3	34,5	24,7	5,1		3,4		3,0									100	11,5
Итого запас, кубм	47,3	60,4	29,3	6,6		4,5		3,9									151,9	14,9
Итого, % от запаса	31,1	39,8	19,3	4,3		2,9		2,6									100	9,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,2; Ель-2,7; Береза-1,9

Абрис участка
Оршинское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Оршинское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области
кв 5 выдел 5 пл 3.1 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	1	240	10		0.24
5	2	70	10		0.07

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	9 - 10	57° 03' 14.347"	36° 11' 26.254"	ЮВ 28° 00'	112
	Широта	Долгота							
0 - 1	57° 02' 48.427"	36° 11' 40.519"	СВ 2° 30'	488	10 - 11	57° 03' 10.911"	36° 11' 28.401"	СВ 55° 00'	107
1 - 2	57° 03' 03.885"	36° 11' 46.389"	СЗ 78° 00'	350	11 - 12	57° 03' 12.418"	36° 11' 34.127"	ЮВ 3° 00'	92
2 - 3	57° 03' 07.982"	36° 11' 26.969"	ЮЗ 55° 00'	38	12 - 2	57° 03' 09.472"	36° 11' 33.536"	ЮЗ 58° 30'	120
3 - 4	57° 03' 07.44"	36° 11' 24.915"	СЗ 32° 30'	106					
4 - 5	57° 03' 10.589"	36° 11' 22.426"	ЮЗ 88° 00'	59					
5 - 6	57° 03' 10.826"	36° 11' 18.94"	СЗ 14° 30'	61					
6 - 7	57° 03' 12.79"	36° 11' 18.598"	СВ 40° 00'	140					
7 - 8	57° 03' 15.752"	36° 11' 24.884"	ЮВ 7° 00'	30					
8 - 9	57° 03' 14.771"	36° 11' 24.822"	ЮВ 70° 30'	27					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	-----
Линия перечёта	-----

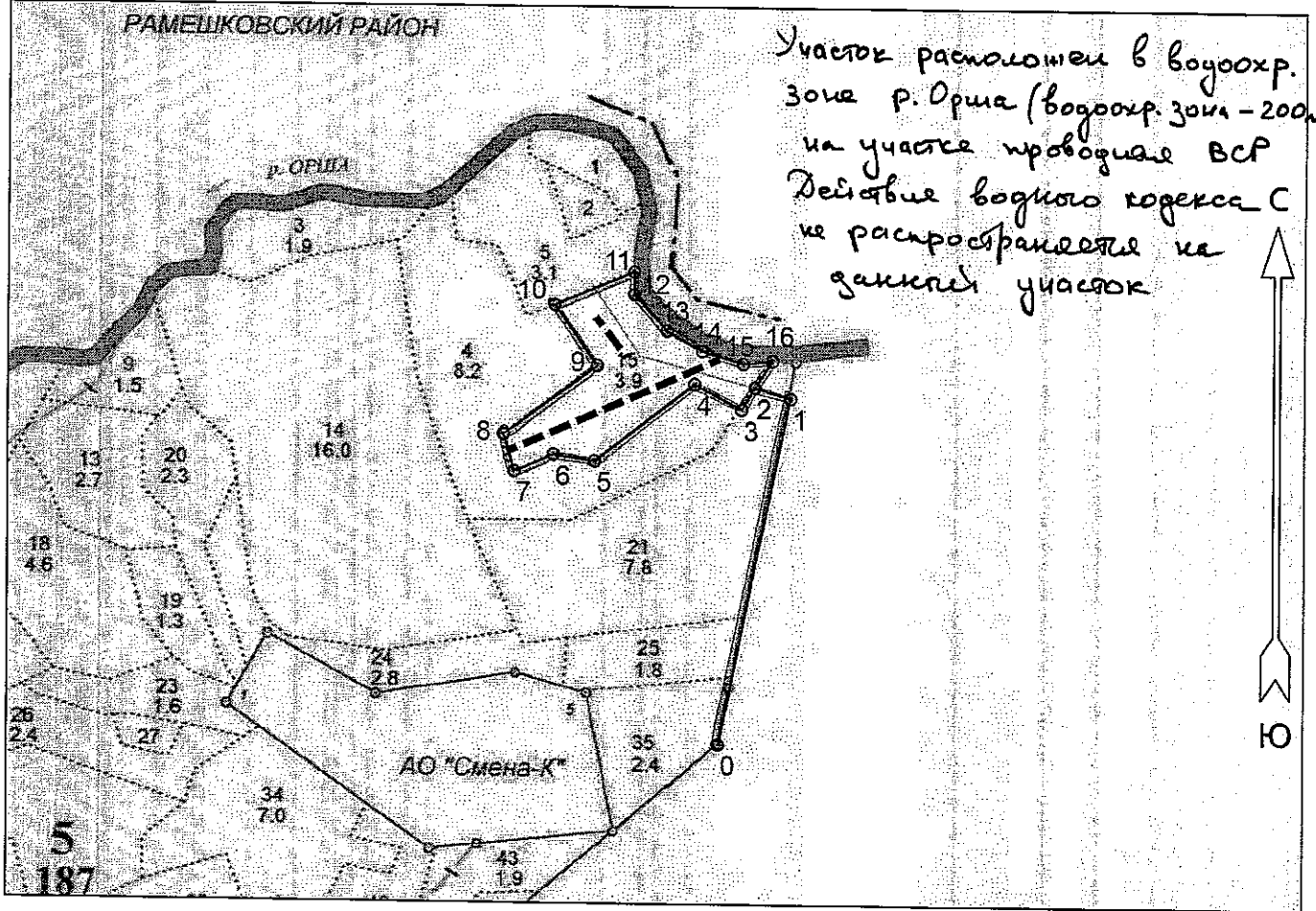
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клячкин В.С. Подпись [подпись]

Дата составления документа 30.08.2019 Телефон 52-67-27

Абрис участка
Оршинское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Оршинское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области
кв 5 выдел 15 пл 3.9 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1	320	10		0.32
15	2	70	10		0.07

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
0 - 1	57° 02' 48.363"	36° 11' 40.45"	СВ 2° 30'	489	11 - 12	57° 03' 09.402"	36° 11' 33.399"	ЮВ 9° 00'	32
1 - 2	57° 03' 03.844"	36° 11' 46.325"	СЗ 82° 30'	52	12 - 13	57° 03' 08.374"	36° 11' 33.399"	ЮВ 51° 30'	68
2 - 3	57° 03' 04.316"	36° 11' 43.362"	ЮЗ 22° 00'	35	13 - 14	57° 03' 06.762"	36° 11' 36.107"	ЮВ 70° 30'	56
3 - 4	57° 03' 03.343"	36° 11' 42.289"	СЗ 71° 00'	74	14 - 15	57° 03' 05.9"	36° 11' 39.019"	ЮВ 82° 00'	59
4 - 5	57° 03' 04.455"	36° 11' 38.406"	ЮЗ 43° 30'	174	15 - 16	57° 03' 05.345"	36° 11' 42.391"	СВ 75° 00'	42
5 - 6	57° 03' 01.037"	36° 11' 30.18"	ЮЗ 89° 30'	57	16 - 2	57° 03' 05.484"	36° 11' 44.844"	ЮЗ 25° 30'	44
6 - 7	57° 03' 01.315"	36° 11' 26.808"	ЮЗ 58° 00'	59					
7 - 8	57° 03' 00.564"	36° 11' 23.589"	СЗ 25° 00'	53					
8 - 9	57° 03' 02.204"	36° 11' 22.721"	СВ 45° 00'	159					
9 - 10	57° 03' 05.233"	36° 11' 30.385"	СЗ 44° 30'	102					
10 - 11	57° 03' 07.901"	36° 11' 26.859"	СВ 58° 00'	119					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Князев С.Е. Подпись [подпись]

Дата составления документа 30.08.2019 Телефон 52-67-27