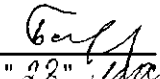


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


Барышков В.В.
"22" марта 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1568
лесных насаждений _____ Тверского _____ 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
Вяземское		96	5	1,3
Вяземское		96	7	1,2
Вяземское		96	8	13,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,2 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вяземское		1,3		630
				703, 371
	Итого	1,3		

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 № 96 выделе № 5 на всей площади 1,3 га участкового лесничества Вяземское

наблюдается усыхание, в насаждении присутствует внутривидовая конкуренция, так же сосна повреждена смоляным раком.

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования _____ 29.01.2018 _____

*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:

Внутривидовая конкуренция, Механические повреждения стволов (антропогенные)

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	5	

2.3. Выборке подлежит 5,7 % деревьев, 5,8 % от запаса

в том числе:

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

--	--	--

 ;
 свежего сухостоя 0,5 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 5,3 %,
 аварийных _____ %.

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

0,8
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
Вяземское		96	5	1,3	ВСП	1,3	С	24,1	2018

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 630 ;
дата проведения обследований 29.01.2018 ;

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.

* 630 - Внутривидовая конкуренция

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Вяземское
Квартал 96 Выдел 5 Площадь, 1,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 10С возраст 58 бонитет 1
полнота 0,9 запас на га 320 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
внутривидовая конкуренция, механические повреждения стволов (антропогенные), рак смоляной, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, механические повреждения ствола под кроной пр. лет (<2/3 окруж. ствола), наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола), усыхание более 3/4

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 1,69

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.03.2018 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

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	10	6																16	
16	25	21	3			1		4										54	9
20	98	89	8			1		7										203	4
24	93	71	9					11										184	6
28	75	62	3	1		1		9										151	7
32	56	38	2	1		1		6										104	7
36	21	15	1					2										39	5
40	7	2																9	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	385	304	26	2		4		39										760	5,7
Итого, % от числа стволов	50,7	40,0	3,4	0,3		0,5		5,1										100	5,7
Итого запас, кубм	215	161	12	2		2		22										413	5,8
Итого, % от запаса	51,9	38,9	3,0	0,4		0,5		5,3										100	5,8

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	10	6															16	
16	25	21	3			1		4									54	9
20	98	89	8			1		7									203	4
24	93	71	9					11									184	6
28	75	62	3	1		1		9									151	7
32	56	38	2	1		1		6									104	7
36	21	15	1					2									39	5
40	7	2															9	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	385	304	26	2	4	39											760	5,7
Итого, % от числа стволов	50,7	40,0	3,4	0,3	0,5	5,1											100	5,7
Итого запас, кбм	215	161	12	2	2	22											413	5,8
Итого, % от запаса	51,9	38,9	3,0	0,4	0,5	5,3											100	5,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,69

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,2 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 1,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вяземское		1,2		630
				703,371
Итого		1,2		

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 № 96 выделе № 7 на всей площади 1,2 га участкового лесничества Вяземское наблюдается усыхание, в насаждении присутствует внутривидовая конкуренция, сосна повреждена смоляным раком.

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования _____

29.01.2018

*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: Внутривидовая конкуренция, Механические повреждения стволов (антропогенные)

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	5	

2.3. Выборке подлежит 5,9 % деревьев, 5,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 0,9 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 4,3 %,
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9
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
Вяземское		96	7	1,2	ВСП	1,2	С	20,2	2018

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 630 ;
дата проведения обследований 29.01.2018 ;

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.

* 630 - Внутривидовая конкуренция

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Вяземское
Квартал 96 Выдел 7 Площадь, 1,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,20 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 10С возраст 58 бонитет 1
полнота 0,9 запас на га 320 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
внутривидовая конкуренция, механические повреждения стволов (антропогенные), рак смоляной, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окруж. ствола), паличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола), усыхание < 1/4

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 1,63

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.03.2018 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

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	14	10	1					1										26	4
16	53	61	1			1		5										121	5
20	72	57	4			1		9										143	7
24	68	49	3			2		11										133	10
28	64	45	2					7										118	6
32	58	39	3			1		2										103	3
36	43	18	1			1		1										64	3
40	1	1	1															3	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	373	280	16			6		36										711	5,9
Итого, % от числа стволов	52,5	39,4	2,3			0,8		5,1										100	5,9
Итого запас, кубм	212	140	10			4		17										381	5,2
Итого, % от запаса	55,6	36,7	2,5			0,9		4,3										100	5,2

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	14	10	1					1										26	4
16	53	61	1			1		5										121	5
20	72	57	4			1		9										143	7
24	68	49	3			2		11										133	10
28	64	45	2					7										118	6
32	58	39	3			1		2										103	3
36	43	18	1			1		1										64	3
40	1	1	1															3	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	373	280	16			6		36										711	5,9
Итого, % от числа стволов	52,5	39,4	2,3			0,8		5,1										100	5,9
Итого запас, кубм	212	140	10			4		17										381	5,2
Итого, % от запаса	55,6	36,7	2,5			0,9		4,3										100	5,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,63

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 13,7 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 10,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вяземское		10,2		630
				371,821,703
	Итого	10,2		

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 № 96 выделе № 8 на площади 10,2 га участкового лесничества Вяземское

наблюдается усыхание, в насаждении присутствует внутривидовая конкуренция, сосна повреждена смоляным раком. Так же насаждение повреждено ветрами прошлых лет.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (3,5 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования 29.01.2018

*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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
 Внутривидовая конкуренция, Рак смоляной

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	5	

2.3. Выборке подлежит 9,6 % деревьев, 8,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 1,3 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 2,9 %,
 старого бурелома 1,1 %,
 старого сухостоя 3,3 %,
 аварийных _____ %.

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
Вяземское		96	8	13,7	ВСП	10,2	С.Е.Б	280,5	2018

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 630 ;
дата проведения обследований 29.01.2018 ;

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.

* 630 - Внутривидовая конкуренция

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Вяземское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34																	
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	18	19	20	21	22	23	24	25							26	27	28	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Натянутые мероприятия									
Номер квартала	Номер выдела	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннит	запас, км/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухажившие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Натянутые мероприятия														
96	8	13,7		Защитные леса	лесопарковые зоны	6	10,2	8С	80	25	28	СЧ	0,8	1	320	32,7	30,5	5,6	0,5	0,8	2,2	2,4	1,4	0,7	0,7	114	5,0	630	5,1	ВСР	10,2																
								1Е								75	4,2	5,2	0,9	0,3	0,6	0,8	0,1			808	2,3	371	1,8																		
								1Б								68	5,8	4,5	1,5	0,2	0,5	0,7	0,3			206	2,3	821	1,7																		
																										101		703																			
																										805																					
																										213																					
Итого																	437	42,7	40,2	8,0	0,5	1,3	3,3	2,9	1,1	9,6	8,6																				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "в".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

630 - Внутривидовая конкуренция

371 - Рак смоляной

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

703 - Механические повреждения стволов (антропогенные)

114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

214 - Механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окруж. Ствола)

ФИО Громов А.С.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 27.03.2018

Телефон

32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Вяземское
Квартал 96 Выдел 8 Площадь, 10,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,02 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С1Е1Б возраст 80 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 320 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
внутривидовая конкуренция, рак смоляной, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, механические повреждения стволов (антропогенные), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3)

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 1,91

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.03.2018 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

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	7	4	1								1						13	8
20	12	6	2					1			3						24	17
24	25	29	4	1		1		1			2						63	6
28	34	21	5			1		1			1						63	5
32	21	17	3					2			2						45	9
36	16	12	4	1				2			1						36	8
40	12	13	2			1					1						29	7
44	5	11	1					1									18	6
48	2	1															3	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	134	114	22	2		3		8			11						294	7,5
Итого, % от числа стволов	30,7	26,1	5,0	0,5		0,7		1,8			2,5						67	5,0
Итого запас, кубм	109	101	18	2		3		7			7						247	5,1
Итого, % от запаса	32,7	30,5	5,6	0,5		0,8		2,2			2,1						74	5,1

Порода: Ель

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		1															1	
16	6	8	1			1					1						17	12
20	7	6	1					1			2						17	18
24	6	8															14	
28	4	5	2			1		1			1						14	21
32	2	3	1					1									7	14
36	2	1									1						4	25
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	27	33	5			2		3			5						75	13,3
Итого, % от числа стволов	6,2	7,6	1,1			0,5		0,7			1,1						17	2,3
Итого запас, кубм	14	17	3			1		2			3						40	1,8
Итого, % от запаса	4,2	5,2	0,9			0,3		0,6			0,9						12	1,8

Порода: Береза

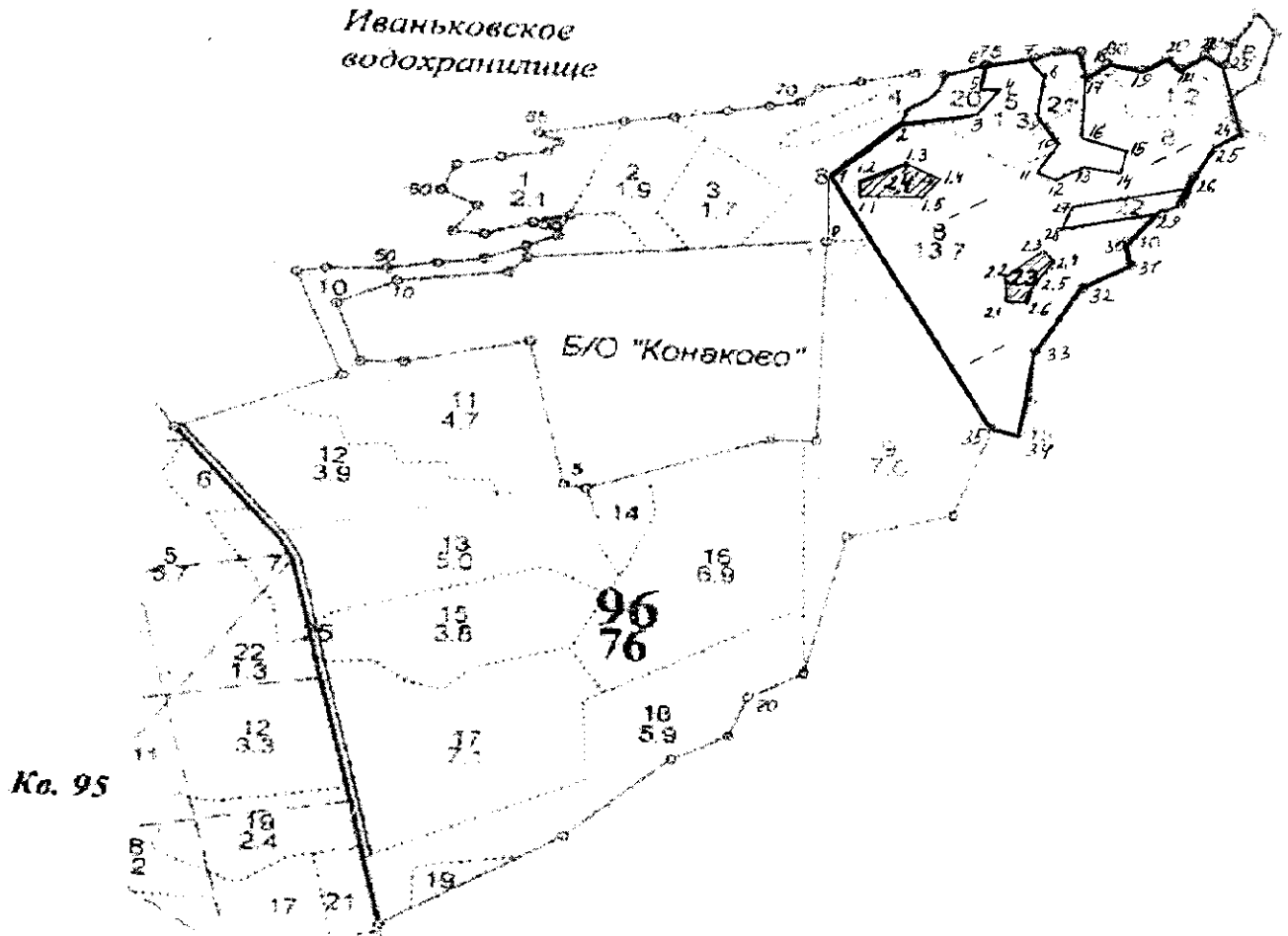
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по степеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	3	1								1						7	14
20	4	6	1					1			2						14	21
24	5	6	2			1		1			1						16	19
28	6	5	1								1						13	8
32	4	2						1									7	14
36	2	2	1								1						6	17
40	2		1														3	
44	1	1															2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	25	7			1		3			6						68	14,7
Итого, % от числа стволов	5,9	5,7	1,6			0,2		0,7			1,4						16	2,3
Итого запас, кбм	19	15	5			1		2			3						45	1,7
Итого, % от запаса	5,8	4,5	1,5			0,2		0,5			1,0						14	1,7

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		1																1	
16	15	15	3			1					3							37	11
20	23	18	4					3			7							55	18
24	36	43	6	1		2		2			3							93	8
28	44	31	8			2		2			3							90	8
32	27	22	4					4			2							59	10
36	20	15	5	1				2			3							46	11
40	14	14	3			1					1							33	6
44	6	12	1					1										20	5
48	2	1																3	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	187	172	34	2		6		14			22							437	9,6
Итого, % от числа стволов	42,8	39,4	7,7	0,5		1,4		3,2			5,0							100	9,6
Итого запас, кубм	142	134	26	2		4		11			13							332	8,6
Итого, % от запаса	42,7	40,2	8,0	0,5		1,3		3,3			4,0							100	8,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,86; Ель-2,17; Береза-2,04

Абрис участка
«Тверское лесничество Тверской области»
Вяземское участковое лесничество
Кв. 96 выд.: в. 5 - 1,3 га; в. 7 - 1,2 га; в. 8 - 10,2 га.
Неэксплуатационная площадь: выдел 23 - 0,2 га; в. 24 - 0,3 га.



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56°41.624	36°43.254	С	100
1-2	56°41.686	36°43.267	С-В: 46°	110
2-3	56°41.723	36°43.356	С-В: 78°	95
3-4	56°41.735	36°43.448	С-В: 40°	45
4-5	56°41.758	36°43.472	С-З: 1°	20
5-6	56°41.758	36°43.450	С-В: 5°	30
6-7	56°41.782	36°43.453	С-В: 78°	65
7-8	56°41.797	36°43.508	Ю-В 59°	25
8-9	56°41.779	36°43.517	Ю-З 13°	40
9-10	56°41.744	36°43.520	Ю-В 53°	50
10-11	56°41.721	36°43.535	Ю-З 31°	60
11-12	56°41.694	36°43.508	Ю-В 1°	30
12-13	56°41.689	36°43.529	С-В 55°	35

13-14	56°41.702	36°43.547	Ю-В 6°	50
14-15	56°41.716	36°43.597	С-В 27°	30
15-16	56°41.721	36°43.600	С-З 18°	70
16-17	56°41.723	36°43.558	С-В 6°	75
17-18	56°41.769	36°43.578	С-В: 45°	40
18-19	56°41.782	36°43.601	Ю-В: 14°	45
19-20	56°41.775	36°43.643	С-В: 62°	40
20-21	56°41.787	36°43.673	Ю-В: 45°	25
21-22	56°41.777	36°43.693	С-В: 55°	40
22-23	56°41.789	36°43.723	Ю-В: 30°	25
23-24	56°41.781	36°43.749	Ю-В: 71°	110
24-25	56°41.722	36°43.776	Ю-З: 57°	40
25-26	56°41.711	36°43.734	Ю-З: 26°	60
26-27	56°41.684	36°43.694	Ю-З 81°	150
27-28	56°41.669	36°43.544	Ю-З 22°	30
28-29	56°41.647	36°43.535	С-В 76°	155
29-30	56°41.661	36°43.692	Ю-З: 46°	85
30-31	56°41.628	36°43.627	Ю-В: 79°	40
31-32	56°41.608	36°43.628	Ю-З: 60°	70
32-33	56°41.589	36°43.568	Ю-З: 28°	115
33-34	56°41.533	36°43.513	Ю-З: 7°	125
34-35	56°41.468	36°43.488	С-З: 19°	40
35-1	56°41.471	36°43.459	С-З: 81°	415

Неэксплуатационная площадь: выдел 24 – 0,3 га..

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1.1-1.2	56°41.679	36°43.287	С-В 7°	20
1.2-1.3	56°41.689	36°43.289	С-В 70°	70
1.3-1.4	56°41.695	36°43.340	Ю-В 27°	50
1.4-1.5	56°41.684	36°43.402	Ю-З 48°	30
1.5-1.1	56°41.673	36°43.373	С-З 1°	95

Неэксплуатационная площадь: выдел 23 – 0,2 га.

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
2.1-2.2	56°41.588	36°43.464	С-В 1°	40
2.2-2.3	56°41.606	36°43.467	С-В 56°	60
2.3-2.4	56°41.622	36°43.508	Ю-В 19°	20
2.4-2.5	56°41.618	36°43.526	Ю-З 38°	45
2.5-2.6	56°41.603	36°43.505	Ю-З 17°	30
2.6-2.1	56°41.588	36°43.500	С-З 1°	30


№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	лента 1	30	10		0,3
8	лента 2	30	10		0,3
8	лента 3	42	10		0,42
5	сплошной перечет				1,3
7	сплошной перечет				1,2
Итого					3,52

На участке проводится выборочная санитарная рубка, данное мероприятие водным кодексом не запрещается.

Условные обозначения:


— - граница СОМ;

- - - лента перече́та

 - неэксплуатационная площадь (н.э.)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С.

Подпись 

Дата составления документа 05.08.2018 Телефон 32-15-77