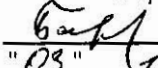


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"03" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 668
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
Петровское		108	5	5,4
Петровское		108	6	3,7
Петровское		108	7	7,5
Петровское		108	11	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Петровское		5,4		466
	Итого	5,4		

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 № 108 выделе № 5 площадь 5,4 участковое лесничество Петровское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.**

Подпись _____

Дата обследования 31,07,2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	4	единичная
Губка корневая	Сосна	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 13,9 % от запаса 9,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 10,7 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 3,2 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Родригес

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
Петровское		108	5	5,4	ВСП	5,4	С	210	2017

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 31,07,2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Петровское

Квартал 108 Выдел 5 Площадь, 5,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 8С1Е1Б возраст 70 бонитет 2

полнота 0,8 запас на га 280 возобновление 10 Е (30) 6,0 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

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 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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																		
16																		
20		6															6	
24	8	5	8														21	
28	9	5	5	1		3											23	17,4
32	4	5	4	1		1											15	13,3
36	6	6	9	2		1											24	12,5
40	5	3		4													12	33,3
44	1	2	3	2													8	25,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	33	32	29	10		5											109	
Итого, % от числа стволов	21,0	20,4	18,5	6,4		3,2											69,4	9,6
Итого запас, кубм	32	30	29	15		4											111	
Итого, % от запаса	23,5	21,5	21,2	10,7		3,2											80,0	13,9

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

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	2																2	
20	3	2	4														9	
24	4	3	6														13	
28		2															2	
32	1	2															3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	9	10														29	
Итого, % от числа стволов	6,4	5,7	6,4														18,5	
Итого запас, кубм	4,1	5,3	4,1														13,4	
Итого, % от запаса	3,0	3,8	2,9														9,7	

В. Л. Л. Л.

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	4																	4	
20	7	8	7															22	
24	12	9	14															35	
28	9	7	5	1		3												25	16,0
32	8	7	4	1		1												21	9,5
36	8	10	9	2		1												30	10,0
40	5	3		4														12	33,3
44	1	2	3	2														8	25,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	54	46	42	10		5											157	15	
Итого, % от числа стволов	34,4	29,3	26,8	6,4		3,2											100	9,6	
Итого запас, кубм	44,0	40,9	34,3	14,8		4,5											138,3	19,2	
Итого, % от запаса	31,8	29,5	24,8	10,7		3,2											100	13,9	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,4; Ель-1,5; Береза-2

9.12.2008

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,7 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 3,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Петровское		3,7		
	Итого	3,7		

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 № 108 выделе № 6 площадь 3,7 участковое лесничество Петровское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.**

Подпись _____

Дата обследования _____

31,07,2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
, Губка 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 12,3 % от запаса 12,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 7,6 %, (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя 4,7 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Рябенко

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
Петровское		108	6	3,7	ВСП	3,7	Е	114	2017

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

дата проведения обследований

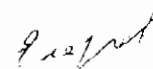
31,07,2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Петровское
Квартал 108 Выдел 6 Площадь, 3,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 6СЗЕ1Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 возобновление 10 Е (30) 6,0 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

, Губка корневая

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: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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																		
16		2															2	
20	2	4	6														12	
24	8	5															13	
28	9	1	3														13	
32	2	5	4														11	
36	6	2	4														12	
40	1	3	1														5	
44		4															4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	26	18														72	
Итого, % от числа стволов	22,4	20,8	14,4														57,6	
Итого запас, кубм	23	25	15														63	
Итого, % от запаса	22,1	24,7	14,6														61,5	

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	1	2															3	
20	1		3														4	
24		1		2													3	66,7
28		2	1	5		1											9	66,7
32	3	1	1	3		4											12	58,3
36	2	3	2														7	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	7	9	7	10		5											38	
Итого, % от числа стволов	5,6	7,2	5,6	8,0		4,0											30,4	12,0
Итого запас, кубм	6,3	7,4	5,4	7,8		4,8											31,7	
Итого, % от запаса	6,1	7,2	5,3	7,6		4,7											31,0	12,3

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	2																2	
20	3	2															5	
24		3															3	
28		2															2	
32	1	1															2	
36		1															1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	9															15	
Итого, % от числа стволов	4,8	7,2															12,0	
Итого запас, кубм	2,2	5,5															7,8	
Итого, % от запаса	2,2	5,4															7,6	

Handwritten signature

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	3	4																7
20	6	6	9															21
24	8	9		2														19
28	9	5	4	5		1												24
32	6	7	5	3		4												25
36	8	6	6															20
40	1	3	1															5
44		4																4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	41	44	25	10	5													125
Итого, % от числа стволов	32,8	35,2	20,0	8,0	4,0													100
Итого запас, кубм	31,1	38,3	20,3	7,8	4,8													102,3
Итого, % от запаса	30,4	37,4	19,9	7,6	4,7													100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,9; Ель-2,9; Береза-1,7

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,5 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 7,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Петровское		7,5		
	Итого	7,5		

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 № 108 выделе № 7 площадь 7,5 участковое лесничество Петровское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

31,07,2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
, Губка 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 от огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожег 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 (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 13,4 % от запаса 11,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>8,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,1</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3 0,4

Г. Х.

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
Петровское		108	7	7,5	ВСП	7,5	Е,ОС	140	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

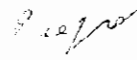
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года
основная причина повреждения древесины _____
дата проведения обследований 31,07,2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

31.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Петровское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

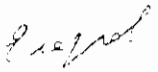
Тверское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												29	30	31	Назначенные мероприятия																						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	32				33	34																					
																																		вид	Площадь, га																			
108	7	7,5	Защитные леса лес, в т.ч. в лесах зап сан. охр. источн. выделяб.	3	7,5	4	С	50	19	18	СКИС	0,5	1	140	89	9,6	10,6	16,7														503				ВСП	7,5																	
								1	Б						33	1,3	2,2	0,7	4,4		2,2	1,4										502	6,9	466	8,0																			
								2	Б						67	4,7	5,8	10,8																																				
								3	ОС						70	8,8	4,1	11,4	3,7			1,7																																
Итого																259	24,4	22,7	39,6	8,1	2,2	3,1																																

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 26.10.2017

Подпись 
 Телефон 52-31-93

503 - Деформация хвои, листья (патологическая) (51-75%)
 466 - Губка корневая
 502 - Деформация хвои, листья (патологическая) (25-50%)
 801 - Наличие плодовых тел на стволе
 358 - Трутовик ложный основной

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Петровское
Квартал 108 Выдел 7 Площадь, 7,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКНС состав 4С1Е2Б3ОС возраст 50 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 140 возобновление 10 (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

, Губка корневая

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 _____ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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		3															3	
12	2	2	4														8	
16	4	5	3														12	
20	9	1	5														15	
24	4	5	7														16	
28	6	8	6														20	
32	2	1	7														10	
36		2	3														5	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	27	35														89	
Итого, % от числа стволов	10,4	10,4	13,5														34,4	
Итого запас, кубм	11	12	20														43	
Итого, % от запаса	9,6	10,6	16,7														36,8	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	3															5	
20	1	1	3	2				4									11	54,5
24	2	1		2		2		1									8	62,5
28		2		4		1											7	71,4
32				1		1											2	100,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	7	3	9		4		5									33	
Итого, % от числа стволов	1,9	2,7	1,2	3,5		1,5		1,9									12,7	6,9
Итого запас, кубм	1,5	2,6	0,9	5,2		2,5		1,6									14,3	
Итого, % от запаса	1,3	2,2	0,7	4,4		2,2		1,4									12,2	8,0

Р. С. Сидоров

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	1																	1	
12	3	7	4															14	
16	2	6																8	
20	5	2	4															11	
24	8	4	6															18	
28		2	3															5	
32		2	8															10	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	19	23	25															67	
Итого, % от числа стволов	7,3	8,9	9,7															25,9	
Итого запас, кубм	5,5	6,8	12,6															24,9	
Итого, % от запаса	4,7	5,8	10,8															21,3	

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			2															2	
16	4	5	4															13	
20	2	2		4														8	50,0
24	8	3	9	2				1										23	13,0
28	6	2	2					1										11	9,1
32	2	1	3					1										7	14,3
36			4	2														6	33,3
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	22	13	24	8				3										70	
Итого, % от числа стволов	8,5	5,0	9,3	3,1				1,2										27,0	4,3
Итого запас, кубм	10,4	4,9	13,3	4,3				2,0										34,8	
Итого, % от запаса	8,8	4,1	11,4	3,7				1,7										29,7	5,4

Р. С. Сидоров

Итоговая

Степень 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	1	3															4	
12	5	9	10														24	
16	12	19	7														38	
20	17	6	12	6				4									45	22,2
24	22	13	22	4		2		2									65	12,3
28	12	14	11	4		1		1									43	14,0
32	4	4	18	1		1		1									29	10,3
36		2	7	2													11	18,2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	73	70	87	17		4		8									259	29
Итого, % от числа стволов	28,2	27,0	33,6	6,6		1,5		3,1									100	11,2
Итого запас, кубм	28,7	26,6	46,4	9,5		2,5		3,6									117,3	15,6
Итого, % от запаса	24,4	22,7	39,6	8,1		2,2		3,1									100	13,4

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

Средняя по породе: Сосна-2,2; Ель-3,5; Береза-2,3; Осина-2,5

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,2 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 3,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Петровское		3,2		466
	Итого	3,2		

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 № 108 выделе № 11 площадь 3,2 участковое лесничество Петровское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

31,07,2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка 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 (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	3	единичная
Губка корневая	Сосна	7	единичная

2.3. Выборке подлежит 9,2 % от запаса 11,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,3 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 2,9 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 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 0,3

Handwritten signature

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
Петровское		108	11	3,2	ВСП	3,2	С	83	2017

Ведомость перече́та деревьёв, 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	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>31,07,2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

31.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Петровское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

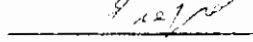
Тверское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	Назначенные мероприятия																			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				32	33	34																	
108	11	3,2	Защитные леса лес, в т.ч. в поясах зап. свы. охр. источн. подлесий	1	3,2	8	С	65	22	22	ЕКИС	0,7	1	280	111	23,4	31,0	16,6	6,3	2,9											803	11,6	466	9,2	ВСП	3,2														
								1Б							14	2,0	4,2	3,1													154		371																	
								1ОС							13	2,8	6,7	0,9													504																			
Итого																	138	28,2	41,9	20,6	6,3	2,9																						11,6				9,2		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
Дата составления документа 26.10.2017

Подпись 
Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая
803 - Наличие на стволе в об.кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола)
371 - Рак смольной
154 - Сухобочный, подсушены
504 - Деформация хвои, листы (патологически) (>75%)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Петровское

Квартал 108 Выдел 11 Площадь, 3,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8С1Б1ОС возраст 65 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 280 возобновление 10 Е (30) 6,0 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, 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: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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		6																6	
16		1	1															2	
20	2	6	5			5												18	27,8
24	8	5	7			3												23	13,0
28	6	4	5	4														19	21,1
32		5	4	4														13	30,8
36	9	6	4															19	
40	3	8																11	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	28	41	26	8		8												111	
Итого, % от числа стволов	20,3	29,7	18,8	5,8		5,8												80,4	11,6
Итого запас, кубм	26	34	18	7		3												88	
Итого, % от запаса	23,4	31,0	16,6	6,3		2,9												80,3	9,2

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			3															3
24		3																3
28		2																2
32	1	2																3
36	1		2															3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	7	5															14
Итого, % от числа стволов	1,4	5,1	3,6															10,1
Итого запас, кубм	2,2	4,6	3,4															10,2
Итого, % от запаса	2,0	4,2	3,1															9,3

9.11.11

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																		
24		1	2														3	
28	3	2															5	
32	1	1															2	
36		1															1	
40		2															2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	7	2														13	
Итого, % от числа стволов	2,9	5,1	1,4														9,4	
Итого запас, кубм	3,1	7,3	1,0														11,3	
Итого, % от запаса	2,8	6,7	0,9														10,4	

Р. С. Сидоров

Итоговая

Степень 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		6																6	
16		1	1															2	
20	2	6	8			5												21	23,8
24	8	9	9			3												29	10,3
28	9	8	5	4														26	15,4
32	2	8	4	4														18	22,2
36	10	7	6															23	
40	3	10																13	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт	34	55	33	8	8													138	16
Итого, % от числа стволов	24,6	39,9	23,9	5,8	5,8													100	11,6
Итого запас, кубм	30,8	45,8	22,5	6,9	3,2													109,2	10,1
Итого, % от запаса	28,2	41,9	20,6	6,3	2,9													100	9,2

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

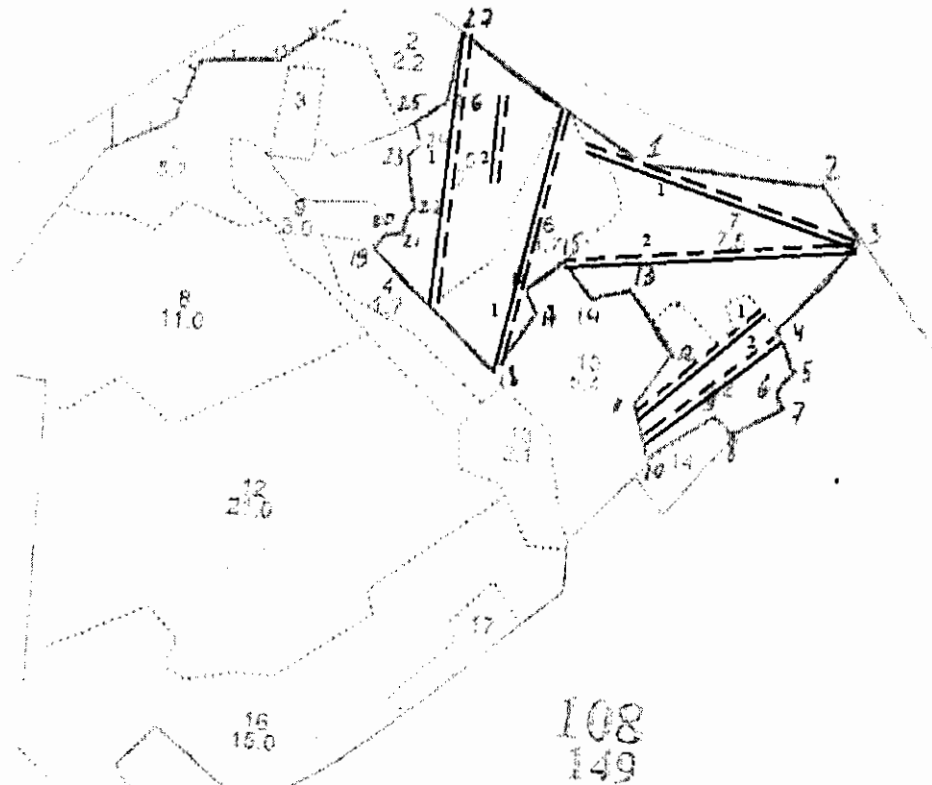
Средняя по породе: Сосна-2,2; Береза-2,1; Осина-1,8

Челюс

Абрис участка

Петровского участкового лесничества (по д/у Петровское лесничество) Тверского лесничества
Тверской области в квартале 108 выдел 5 площадь 5,4 га, выдел 6 площадь 3,7 га, выдел 7 площадь
7,5 га, выдел 11 площадь 3,2 га на общей площади 19,8 га.

M 1:10000





№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	400	10		0,4
	2	100	10		0,1
				ИТОГО	0,5
6	1	400	10	ИТОГО	0,4
7	1	400	10		0,4
	2	400	10		0,4
				ИТОГО	0,8
11	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
				ИТОГО	0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56°36'19,8" E 35°41'50,1"	СВ-81	250
2-3	N 56°36'19,4" E 35°42'05,4"	ЮВ-52	100
3-4	N 56°36'16,9" E 35°42'09,1"	ЮЗ-27	160
4-5	N 56°36'12,5" E 35°42'02,5"	ЮВ-41	60
5-6	N 56°36'10,6" E 35°42'04,4"	ЮЗ-35	40
6-7	N 56°36'09,6" E 35°42'02,9"	ЮВ-42	20
7-8	N 56°36'08,9" E 35°42'03,7"	ЮЗ-48	80
8-9	N 56°36'07,5" E 35°41'59,6"	СЗ-62	40
9-10	N 56°36'08,3" E 35°41'57,8"	ЮЗ-40	110
10-11	N 56°36'06,0" E 35°41'52,5"	СЗ-36	80
11-12	N 56°36'08,6" E 35°41'50,6"	СВ-23	90
12-13	N 56°36'11,2" E 35°41'53,9"	СЗ-54	110
13-14	N 56°36'13,8" E 35°41'49,7"	ЮЗ-50	50

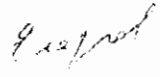
Handwritten signature

14-15	N 56°36'13.3" E 35°41'46.6"	СЗ-55	60
15-16	N 56°36'14.8" E 35°41'43.9"	ЮЗ-38	60
16-17	N 56°36'13.3" E 35°41'41.0"	ЮВ-45	40
17-18	N 56°36'12.4" E 35°41'42.0"	ЮЗ-22	100
18-19	N 56°36'09.6" E 35°41'38.9"	СЗ-63	240
19-20	N 56°36'14.7" E 35°41'27.8"	СВ-35	20
20-21	N 56°36'15.3" E 35°41'28.8"	СВ-69	30
21-22	N 56°36'15.5" E 35°41'30.3"	СВ-2	40
22-23	N 56°36'16.8" E 35°41'31.0"	СЗ-21	70
23-24	N 56°36'19.4" E 35°41'30.2"	СВ-26	20
24-25	N 56°36'20.0" E 35°41'31.0"	СЗ-29	30
25-26	N 56°36'21.0" E 35°41'30.5"	СВ-46	50
26-27	N 56°36'22.0" E 35°41'33.0"	СЗ-7	90
27-3	N 56°36'25.2" E 35°41'33.7"	ЮВ-78	310

Условные обозначения:  граница участка  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись
 Дата составления документа 26.10.2017 Телефон


52-31-93