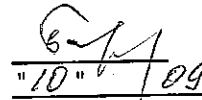


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"10" / 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3569
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
Сельцовское		29	1	17,1 (5,1)
Сельцовское		29	3	14,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 17,1 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 5,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сельцовское		5,10		466
				371
	Итого	5,10		

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 № 29 выделе № 1 на площади 5,10 га участкового лесничества Сельцовское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и смоляного рака.

Заражение деревьев 1-3 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется

Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

В 2007 году на площади 12,0 га была проведена ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

21.08.2019

*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, Губка корневая

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)
Губка корневая	Сосна	5	слабая
Губка корневая	Ель	4	
Рак смоляной	Сосна	3	

2.3. Выборке подлежит 16,5 % деревьев, 21,5 % от запаса

в том числе:

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

466	371
-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 1,0 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: 2,5 %, _____ ;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 10,4 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Сельцовское	Сельцовское	29	1	17,1	ВСП	3,8	С,Е,ОС, Б	221	2020

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

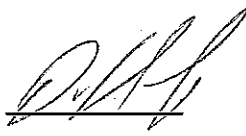
Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 21.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 21.08.2019 г.

к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Сельновское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Сельновское

№	Наименование	Итого	
		Значение	Единица измерения
1	Номер квартала		
2	Номер выдела		
3	Площадь выдела, га	17,1	
4	Целевое назначение лесов	Защитные леса	
5	Категория защитных лесов	Запрет.полосы вдоль рек	
6	Номер лесопатологического выдела	1	
7	Площадь лесопатологического выдела, га	3,80	
8	состав		
9	порода	3С	
10	возраст	95	
11	средняя высота, м	27	
12	средний диаметр, см	32	
13	тип леса	СЖКС	
14	полнота	0,6	
15	бонитет	1	
16	запас, куб/га	270	
17	Число деревьев на пробе, шт.	35	
18	без признаков ослабления	3,9	
19	ослабленные	9,9	
20	сильно ослабленные	2,1	
21	усыхающие	5,6	
22	свежий сухой	2,0	
23	старый сухой	1,0	
24	свежий ветровал	5,9	
25	старый ветровал	1,5	
26	свежий бурелом	1,0	
27	старый бурелом	3,1	
28	аварийные деревья	0,9	
29	Признаки повреждения деревьев	832 820 808	
30	Доля поврежденных деревьев, %	9,5 5,2 0,9	
31	Причина ослабления, повреждения	466 371	
32	Подлежит рубке, %	13,0 7,1 0,9 0,5	
33	вид	ВСР	
34	Площадь, га	3,80	
	Итого	116	
	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %	26,3	
		32,7	
		14,7	
		12,4	
		1,0	
		10,4	
		2,5	
		16,5	
		21,5	

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

ФИО Иванов О.Г.
Должность зам. нач. отдела
Организация Флигил ФБУ "Рослесхозаплата" - Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 02.09.2019

Подпись


466 - Губка корневая
371 - Рак смолиной
832 - Наличие гнили
820 - Смолоотечение
808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образовавшихся (>2/3 окр.ствола)

Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Сельцовское Сельцовское
Квартал 29 Выдел 1 Площадь, 3,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,38 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 3С2Е3ОС2Б возраст 95 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 270

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года

губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, смолотечение, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

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

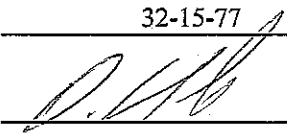
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,55

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	2	3																5
24	2		2															4
28	1	3	2					1										7 14
32	2	5		3														10 30
36		1		1				2										4 75
40		1						2			1							4 75
44				1														1 100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	13	4	5				5			1						35	11,0
Итого, % от числа стволов	6,0	11,2	3,4	4,3				4,3			0,9						30	9,5
Итого запас, кубм	4,0	10,1	2,3	5,7				6,0			1,5						30	13,2
Итого, % от запаса	3,9	9,9	2,1	5,6				5,9			1,5						29	13,0

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20		2																2
24	1																	1
28	1	3		1														5 20
32	2	1	2			1		1			1							8 38
36		2		1														3 33
40	1																	1
44								1										1 100
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	8	2	2		1		2			1						21	6,0
Итого, % от числа стволов	4,3	6,9	1,7	1,7		0,9		1,7			0,9						18	5,2
Итого запас, кубм	5,0	6,6	2,0	2,1		1,0		3,2			1,0						21	7,3
Итого, % от запаса	4,9	6,4	2,0	2,0		1,0		3,1			1,0						20	7,1

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20		1															1	
24	2																2	
28			1														1	
32	3	1	2					1									7	14
36	4	2	4														10	
40		3		2													5	
44		1															1	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	8	7	2				1									28	1,0
Итого, % от числа стволов	8,6	6,9	6,0	1,7				0,9									24	0,9
Итого запас, кбм	10,3	9,7	7,0	3,0				0,9									31	0,9
Итого, % от запаса	10,0	9,5	6,8	2,9				0,9									30	0,9

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	3																3	
20			2														2	
24	4	3						1									8	13
28	6	2	3														11	
32		3		2													5	
36	1		1														2	
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	9	6	2				1									32	1,0
Итого, % от числа стволов	12,1	7,8	5,2	1,7				0,9									28	0,9
Итого запас, кбм	7,7	7,1	3,9	1,9				0,5									21	0,5
Итого, % от запаса	7,5	6,9	3,8	1,9				0,5									21	0,5

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	3																	3	
20	2	6	2															10	
24	9	3	2					1										15	7
28	8	8	6	1				1										24	8
32	7	10	4	5		1		2			1							30	23
36	5	5	5	2				2										19	21
40	1	5		2				2			1							11	27
44		1		1				1										3	67
48	1																	1	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	36	38	19	11	1			9			2							116	19,0
Итого, % от числа стволов	31,0	32,8	16,3	9,4	0,9			7,8			1,8							100	16,5
Итого запас, кубм	27,0	33,5	15,2	12,7	1,0			10,6			2,5							103	21,9
Итого, % от запаса	26,3	32,7	14,7	12,4	1,0			10,4			2,5							100	21,5

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

Средняя по породе: Сосна-3,09; Ель-2,8; Осина-2,17; Береза-2,07

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, Губка корневая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	4	слабая
Губка корневая	Ель	5	
Рак смоляной	Сосна	2	

2.3. Выборке подлежит 15,1 % деревьев, 20,0 % от запаса

в том числе:

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

466	371	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 1,4 %;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: 3,9 %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 7,1 %;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

Р.А.

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
Сельцовское	Сельцовское	29	1	17,1	ВСП	1,3	С,Е,ОС, Б	70	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

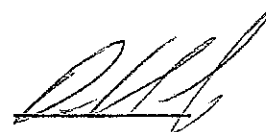
дата проведения обследований 21.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись

Должность зам. нач. отдела

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



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

* 466 - Губка корневая


К акту лесопатологического обследования

21.08.2019 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область
 Участковое лесничество Сельцовское
 Десничество (лесопарк) Тверское
 Урочища (лесная дача) Сельцовское

№	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждений по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал							свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	832
1	29	1	17,1	Защитные леса	Запрет. полосы вдоль рек	2	1,30	3С	95	27	32	СЖС	0,6	1	270	118	5,8	7,4	5,0	3,9	0,4	0,7	3,5	2,2	1,2	0,4	0,5	486	371	10,0	8,7	1,0	0,3	ВСП	1,30
Итого																	398	25,1	29,8	21,5	11,2	1,4	7,1	3,9	15,1	20,0									

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

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
 Должность зам. нач. отдела
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 02.09.2018 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая
 371 - Рак смолиной
 832 - Налпыче гнили
 820 - Смолоотечение
 808 - Налпыче на стволе под кроной раковых ран, зав. образований (>2/3 окр. ствола)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 21.08.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Селиховское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)


Тверское
Селиховское

		Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %														Назначенные мероприятия																																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																															
1	2	Целевое назначение лесов		3	4	Категория защитных лесов		5	6	Номер лесопатологического выдела		7	Площадь лесопатологического выдела, га		состав		9	возраст		средняя высота, м		средний диаметр, см		тип леса		полнота		бонитет		запас, кбм/га		Число деревьев на пробе, шт.		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		старый сухой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		аварийные деревья		Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		вид		Площадь, га	
29	1	Защитные леса		3	4	Запрет полос вьдоль рек		5	6	3		7	12,00		3С		9	95		27		32		СЖС		0,6		1		270		21,0		7,0		2,0		11,0		4,0		4,0		1,0		1,0		1,0		1,0		2,0		1,0		1,0		2,0									
Итого												68,0		21,0		9,0														2,0																																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванюв О.Г.

Подпись



Должность зам. нач. отдела

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

Дата составления документа 02.09.2019

Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Сельцовское Сельцовское
Квартал 29 Выдел 1 Площадь, 1,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,30 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 3С2Е3ОС2Б возраст 95 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 270

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, смолотечение, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

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

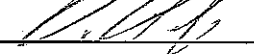
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,58

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.09.2018 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	9	7		1													17	6
24	3	8	2														13	
28	3	7	8					4			5						27	33
32	9	7	7	5				2									30	23
36	5	5	4	3				2									19	26
40		2		1		1					3						7	71
44				2				3									5	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	29	36	21	12		1		11			8						118	32,0
Итого, % от числа стволов	7,3	9,0	5,3	3,0		0,3		2,8			2,0						30	8,0
Итого запас, кубм	20,2	25,8	17,4	13,5		1,5		12,3			7,8						99	35,1
Итого, % от запаса	5,8	7,4	5,0	3,9		0,4		3,5			2,2						28	10,0

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	1	1	3														5	
24	2	2															4	
28		5	5			1		5									16	38
32	7	7	8	4													26	15
36	1		2	2				2			3						10	70
40		1		1		1											3	67
44				2				2									4	100
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	11	16	18	9		2		9			3						68	23,0
Итого, % от числа стволов	2,8	4,0	4,5	2,3		0,5		2,3			0,8						17	5,8
Итого запас, кубм	9,8	13,9	15,5	12,8		2,5		10,7			4,1						69	30,1
Итого, % от запаса	2,8	4,0	4,4	3,7		0,7		3,1			1,2						20	8,7

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	4																4	
24		5	4														9	
28	2	3															5	
32	3	10	8	3		1											25	4
36	7	14	6	3				1									31	3
40	9	5	2								1						17	6
44	2		2														4	
48	1	2		1													4	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	39	22	7		1		1			1						99	3,0
Итого, % от числа стволов	7,0	9,8	5,5	1,8		0,3		0,3			0,3						25	0,8
Итого запас, кбм	32,3	40,8	22,2	8,2		0,9		1,2			1,5						107	3,6
Итого, % от запаса	9,2	11,6	6,3	2,3		0,3		0,3			0,4						30	1,0

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	3	5	2	1													11	
20	4	4															8	
24	6	7	9	5							1						28	4
28	8	15	11					1									35	3
32	10	2	5	2													19	
36		4	3														7	
40	4	1															5	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	35	38	30	8				1			1						113	2,0
Итого, % от числа стволов	8,8	9,5	7,5	2,0				0,3			0,3						28	0,5
Итого запас, кбм	25,6	23,9	20,4	4,4				0,7			0,5						76	1,2
Итого, % от запаса	7,3	6,8	5,8	1,3				0,2			0,1						22	0,3

Итоговая

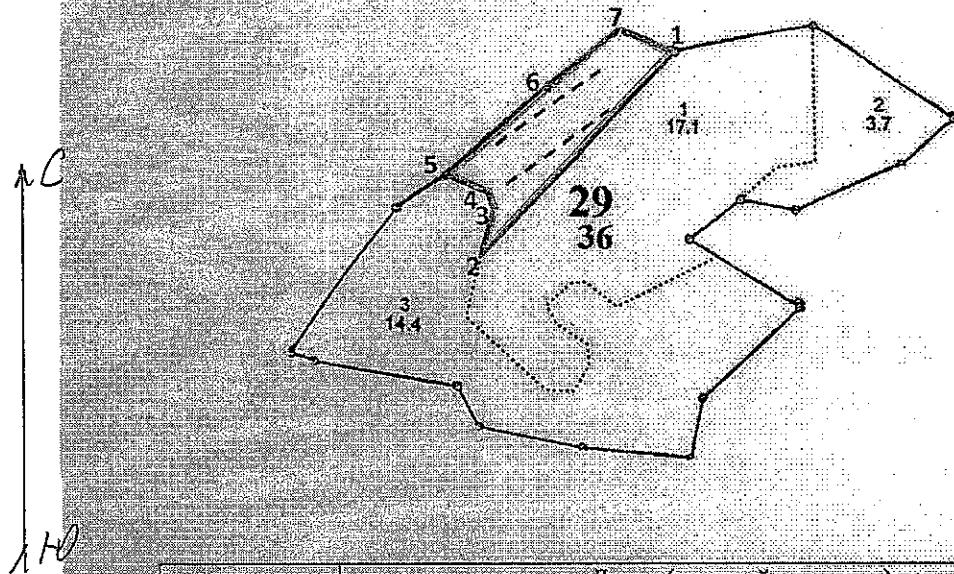
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	3	5	2	1														11	
20	18	12	3	1														34	3
24	11	22	15	5								1						54	2
28	13	30	24			1		10			5							83	19
32	29	26	28	14		1		2										100	12
36	13	23	15	8				5			3							67	19
40	13	9	2	2		2					4							32	25
44	2		2	4				5										13	69
48	1	2		1														4	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	103	129	91	36		4		22			13							398	60,0
Итого, % от числа стволов	25,9	32,3	22,8	9,1		1,1		5,7			3,4							100	15,1
Итого запас, кубм	87,9	104,4	75,5	38,9		4,9		24,9			13,9							350	70,0
Итого, % от запаса	25,1	29,8	21,5	11,2		1,4		7,1			3,9							100	20,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,9; Ель-3,2; Осина-2,16; Береза-2,1

Абрис участка

Сельцовского участкового лесничества (по л/у Сельцовское лесничество) Тверского лесничества
Тверской области в квартале 29 выдел 1 площадь 3,8 га.

1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	200	10	-	0,20
	2	180	10	-	0,18

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	N	E			
1	56.569306°	35.507173°	ЮЗ	49	475
2	56.566655°	35.501666°	СВ	15	75
3	56.567346°	35.502124°	СЗ	28	30
4	56.567616°	35.501998°	СЗ	68	67
5	56.567882°	35.501060°	СВ	48	210
6	56.568985°	35.503888°	СВ	50	150
7	56.569673°	35.505914°	ЮВ	67	90

От участка до водного объекта (река Вязьма, водоохранная зона 100 метров) расстояние 130 метров. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.

Условные обозначения: — границы участка; - - - ленточный пересчет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Иванов О.Г.

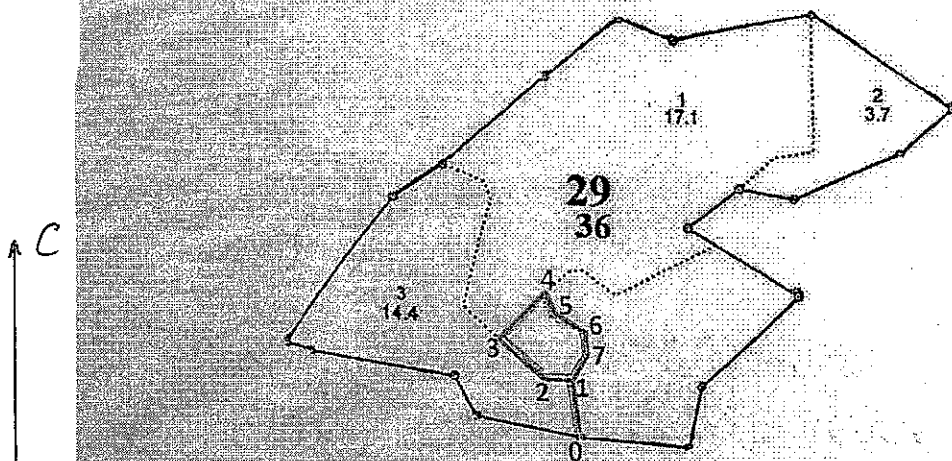
Дата составления документа: 02.09.2019 г.

Подпись 
Телефон: 32-15-77

Абрис участка

Сельцовского участкового лесничества (по л/у Сельцовское лесничество) Тверского лесничества
Тверской области в квартале 29 выдел 1 площадь 1,3 га.

1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	оплошной перечет				1,30

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	N	E			
0	56.563882°	35.503600°	СЗ	7	86
1	56.564701°	35.503554°	СЗ	87	45
2	56.564753°	35.502918°	СЗ	49	160
3	56.565875°	35.501082°	СВ	47	97
4	56.565934°	35.503188°	ЮВ	37	40
5	56.565606°	35.503396°	ЮВ	58	51
6	56.565344°	35.504103°	ЮВ	7	33
7	56.563052°	35.504015°	ЮЗ	31	47

От участка до водного объекта (река Вязьма, водоохранная зона 100 метров) расстояние 535 метров. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.

Условные обозначения: — границы участка;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Иванов О.Г.

Дата составления документа: 02.09.2019 г.

Подпись

Телефон: 32-15-77

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 14,4 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 14,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сельцовское		14,40		466
				371
	Итого	14,40		

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 № 29 выделе № 3 на всей площади 14,40 га участкового лесничества Сельцовское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и смоляного рака. Заражение деревьев 1-3 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____ 21.08.2019

*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, Губка корневая

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)
Губка корневая	Сосна	5	слабая
Губка корневая	Ель	4	
Рак смоляной	Сосна	2	

2.3. Выборке подлежит 15,7 % деревьев, 20,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 7,5 %, (причины назначения)

466	371	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 2,3 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 3,9 %, _____ ;
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 6,5 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Сельцовское	Сельцовское	29	3	14,4	ВСП	14,4	С,Е,Б	953	2020

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

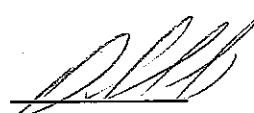
Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 21.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Сельновское

Лесничество (лесодар)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Сельновское

№ п/п	Итого	Защитные леса	Запретные полосы вдоль рек	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	площадь, га				
				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25							26	27	28	29
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
29	3	14,4			1	14,40	5 С		105	27	32	СЧ	0,6	2	330	222	9,3	19,0	12,8	4,1	1,0	4,0					832	8,3	466	10,3	ВСР	14,40	
							2 Е									77	2,7	5,0	2,9	3,4	1,1	1,9		1,4			820	5,2	371	7,8			
							3 Б									197	6,0	10,1	9,6	2,4	0,2	0,6		1,3			808	2,2		2,1			
Итого						496											18,0	34,1	25,3	9,9	2,3	6,5		3,9				15,7			20,2		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" в Исполнительный раздел по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

466 - Губка корневая
371 - Рак смолиной
832 - Наличие гнили
820 - Смолоотечение
808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образовавшихся (>2/3 окр. ствола)

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Сельновское лесничество" - Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа

02.09.2019

Телефон

32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Сельцовское Сельцовское
Квартал 29 Выдел 3 Площадь, 14,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,44 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5С2ЕЗБ возраст 105 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 330

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, смолотечение, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

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

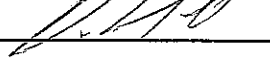
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,66

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		4	3														7	
20	6	6															12	
24	2	5	7	5				3									22	36
28	5	11	10	1				3									30	13
32	15	12	9			2					2						40	10
36	2	7	12	2				5									28	25
40	5	15	7	2		2		3									34	21
44	8	20	10	6				3			2						49	22
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	43	80	58	16		4		17			4						222	41,0
Итого, % от числа стволов	8,7	16,1	11,7	3,2		0,8		3,4			0,8						45	8,3
Итого запас, кубм	44,1	90,0	61,4	19,3		4,8		19,2			5,5						244	48,8
Итого, % от запаса	9,3	19,0	12,8	4,1		1,0		4,0			1,2						51	10,3

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	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	3														5	
24	3	1	4														8	
28	6	2		3													11	27
32		5	5	1				4									15	33
36	1	3	1	2				1			2						10	50
40		3	2	4		2											11	55
44	3	4	1	2		1		2			2						15	47
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	15	20	16	12		3		7			4						77	26,0
Итого, % от числа стволов	3,0	4,0	3,2	2,4		0,6		1,4			0,8						16	5,2
Итого запас, кубм	13,0	23,6	13,9	15,9		5,2		9,0			6,5						87	36,6
Итого, % от запаса	2,7	5,0	2,9	3,4		1,1		1,9			1,4						18	7,8

Порода: Береза

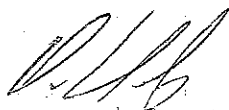
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	7	3	7															17
16	5	4	12															21
20		6	15	2														23
24	10	7	9								2							28
28	11	11	5					2			1							30
32		8	10	3		1					3							25
36	7	14	7															28
40	4	6	8	5				1			1							25
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	59	73	10		1		3			7						197	11,0
Итого, % от числа стволов	8,9	11,9	14,7	2,0		0,2		0,6			1,4						40	2,2
Итого запас, кубм	28,5	47,7	45,6	11,3		0,9		2,9			6,0						143	9,8
Итого, % от запаса	6,0	10,1	9,6	2,4		0,2		0,6			1,3						30	2,1

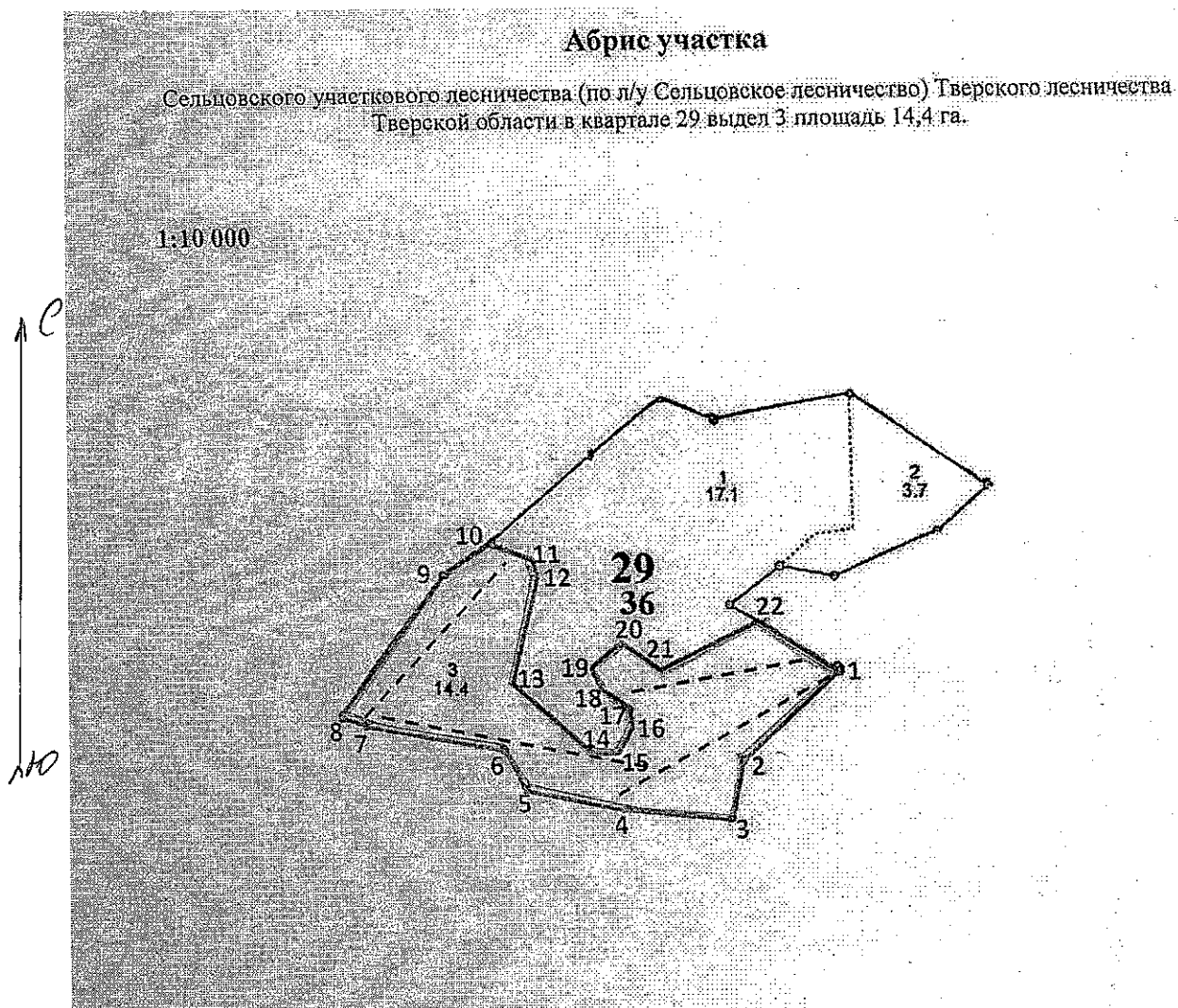
Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	7	3	7															17	
16	7	8	15															30	
20	6	14	18	2														40	
24	15	13	20	5				3			2							58	17
28	22	24	15	4				5			1							71	14
32	15	25	24	4		3		4			5							80	16
36	10	24	20	4				6			2							66	18
40	9	24	17	11		4		4			1							70	21
44	11	24	11	8		1		5			4							64	28
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	102	159	147	38		8		27			15							496	78,0
Итого, % от числа стволов	20,6	32,0	29,6	7,6		1,6		5,4			3,0							100	15,7
Итого запас, кубм	85,6	161,3	120,9	46,5		10,9		31,1			18,0							474	95,2
Итого, % от запаса	18,0	34,1	25,3	9,9		2,3		6,5			3,9							100	20,2

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

Средняя по породе: Сосна-2,59; Ель-3,09; Береза-2,48





№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	1	400,00	10,00		0,40
	2	400,00	10,00		0,40
	3	340,00	10,00		0,34
	4	300,00	10,00		0,30
Итого:					1,44

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P.H.' or similar, located at the bottom left of the page.

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	№	Е			
1	56.565557°	35.509542°	ЮЗ	47	200
2	56.564415°	35.506851°	ЮЗ	13	100
3	56.563603°	35.506322°	СЗ	87	165
4	56.563882°	35.503600°	СЗ	81	160
5	56.564309°	35.501137°	СЗ	27	70
6	56.564914°	35.500644°	СЗ	86	210
7	56.565444°	35.497220°	СЗ	71	35
8	56.565602°	35.496629°	СВ	34	280
9	56.567469°	35.499743°	СВ	53	95
10	56.567882°	35.501060°	ЮВ	72	63
11	56.567616°	35.501998°	ЮВ	23	32
12	56.567346°	35.502124°	ЮЗ	12	173
13	56.565875°	35.501082°	ЮВ	49	160
14	56.564753°	35.502918°	ЮВ	87	45
15	56.564701°	35.503554°	СВ	31	47
16	56.565052°	35.504015°	СЗ	7	33
17	56.565344°	35.504103°	СЗ	58	51
18	56.565606°	35.503396°	СЗ	37	40
19	56.565934°	35.503188°	СВ	46	69
20	56.566300°	35.504125°	ЮВ	54	74
21	56.565803°	35.504971°	СВ	62	174
22	56.566358°	35.507596°	ЮВ	57	150

От участка до водного объекта (река Вязьма, водоохранная зона 100 метров) расстояние 570 метров. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.

Условные обозначения: — границы участка; — — ленточный перечет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Иванов О.Г.

Дата составления документа: 02.09.2019 г.

Подпись

Телефон: 32-15-77