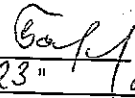


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"23" 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3466
лесных насаждений Торопецкого лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Скворцовское		111	14	15,9 (12,4)
Скворцовское		111	24	3,9 (2,8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 15,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 12,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Скворцовское			12,40	466
				358; 379; 821
	Итого		12,40	

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 № 111 выделе № 14 на площади 12,4 га участкового лесничества Скворцовское

наблюдается усыхание насаждения, ель повреждена корневой губкой и раневым раком. Осина -

трутовиком ложным осиновым. Насаждение расстроено сильными ветрами прошлых лет. Заражения

деревьев 1-2 категорий состояния не выявлено. Развитие очага не прогнозируется

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

17.05.2019

*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, Трутовик ложный осиновый

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	Ель	18	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	7	
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	3	

2.3. Выборке подлежит 39,8 % деревьев, 46,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 7,9 %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 12,2 %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 7,7 %, _____ ;
 свежего ветровала: 0,4 %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: 9,6 %, _____ ;
 старого бурелома 0,5 %, _____ ;
 старого сухостоя 7,7 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

466	358	379(989)
-----	-----	----------

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

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

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
Скворцовское	Скворцовское	111	14	15,9	ССР	6,6	В,ОС,Б, ОЛС	1640	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

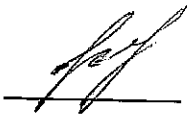
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

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 17.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

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

* 466 - Губка корневая

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Горопечское Скворцовское Скворцовское
Квартал 111 Выдел 14 Площадь, 6,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,66 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е20С2Б10ЛС возраст 95 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 250 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, 9) - рак раневой (язвенный) ели, воздействия сильных ветров
прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие плодовых тел в комлевой части
и на корнях, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола),

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

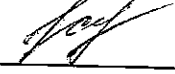
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,01

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.07.2019 Телефон 32-15-77

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Бель		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	16																		
20	24	1	2	2			1											6	17
28	32	2	5	3	4		2		2			1						11	64
36	40	4	3	2	6		1		4			1						21	52
44	48		2	3	2		1		1			3						20	55
52	56	2	2		2		2		3			3						14	64
60		1	1		1		2					2						10	60
																		3	100
																		2	
Итого число стволов, шт.		10	17	12	18		10		10			10						87	48,0
Итого, % от числа стволов		5,7	9,7	6,8	10,2		5,7		5,7			5,7						49	27,3
Итого запас, кубм		11,0	15,8	9,2	17,4		11,5		8,3			10,9						84	48,1
Итого, % от запаса		6,7	9,6	5,9	10,6		7,0		5,1			6,6						52	29,3

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	16																		
20	24																		
28	32		1															1	
36	40	1	1	1	1		1		1			1						3	67
44	48	1		3	1							1						4	75
52	56	1		3					1									6	83
			1	1														5	80
																		1	100
																		1	
Итого число стволов, шт.		3	3	8	2		1		2			2						21	15,0
Итого, % от числа стволов		1,7	1,7	4,5	1,1		0,6		1,1			1,1						12	8,5
Итого запас, кубм		4,2	4,3	12,9	2,7		1,2		3,0			2,4						31	22,2
Итого, % от запаса		2,6	2,6	7,9	1,6		0,7		1,8			1,5						19	13,5

Порода: Береза

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

Порода: Ольха серая

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	3																	
16		2																3
20	2		3	1														2
24	7	5	2								2							8
28	5	3	1	1					1									15
32																		10
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	10	6	2				1			2						38	3,0
Итого, % от числа стволов	9,7	5,7	3,4	1,1				0,6			1,1						22	1,7
Итого запас, кубм	7,1	4,5	2,4	0,9				0,5			0,6						16	1,1
Итого, % от запаса	4,3	2,7	1,5	0,5				0,3			0,4						10	0,7

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	3																	
16		2															3	
20	3	2	5	1		1											2	
24	9	7	4	3		1		3			2						14	21
28	10	10	4	5		2		4			1						28	29
32	6	5	5	7		1		2			5						36	31
36	3	8	4	3		2		4			5						31	48
40	5	3	3	3		2					5						29	48
44	2		4	1		2					3						19	58
48	1	1	1					1									10	70
52		1															3	33
56																	1	
60																		
Итого число стволов, шт.	42	39	30	23		11		14			17						176	70,0
Итого, % от числа стволов	23,9	22,2	17,0	13,0		6,3		8,0			9,6						100	39,8
Итого запас, кубм	35,0	34,9	29,6	21,9		12,7		12,7			17,3						164	75,7
Итого, % от запаса	21,3	21,2	18,4	13,2		7,7		7,7			10,5						100	46,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,49; Осина-3,1; Береза-2,21; Ольха серая-2,03

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, Трутовик ложный осиновый

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	Ель	8	
Трутовик ложный осиновый	Осина	7	
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	6	

2.3. Выборке подлежит 32,1 % деревьев, 39,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>6,5</u> %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,0</u> %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	<u>4,6</u> %		466 358 379(989) ;
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>9,2</u> %		
старого бурелома	<u>1,7</u> %		
старого сухостоя	<u>10,5</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

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

0,4
0,5

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
Скворцовское	Скворцовское	111	14	15,9	ССР	5,8	Б,ОС,Б, ОЛС	1450	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

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

17.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Громов А.С.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

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

* 466 - Губка корневая

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Скворцовское Скворцовское
Квартал 111 Выдел 14 Площадь, 5,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,58 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2ОС2Б1ОЛС возраст 95 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 250 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, 9) - рак раневой (язвенный) ели, воздействия сильных ветров
прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие плодовых тел в комлевой части
и на корнях, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 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
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет

2,92

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа:

09.07.2019

Телефон

32-15-77

ФИО

Громов А.С.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: 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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16			1		1														
20		3	2	2														2	50
24		3	2	1	1		1		3									7	
28		7	5	3														11	45
32		5	1	3	2		2		4			1						20	25
36		2	2	3	2		1		3			5						21	57
40		1	2		1		1		2									12	42
44												4						9	67
48		1																	
52																		1	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		22	15	12	7		5		12			10						83	34,0
Итого, % от числа стволов		13,1	8,9	7,1	4,2		3,0		7,1			6,0						49	20,2
Итого запас, кбм		18,2	11,7	9,7	6,6		5,2		9,4			11,7						73	32,9
Итого, % от запаса		12,5	8,1	6,9	4,5		3,6		6,5			8,0						50	22,6

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16																			
20																			
24				1															
28			1															1	100
32		1		1					1									1	
36			1	1	1				1									3	67
40		1	1	2			1		1									4	75
44		1	1	1														6	67
48												1						4	50
52					1													1	100
56																		1	100
Итого число стволов, шт.		3	4	7	2		1		3			1						21	14,0
Итого, % от числа стволов		1,8	2,4	4,2	1,2		0,6		1,8			0,6						13	8,3
Итого запас, кбм		4,2	5,1	9,4	3,7		1,5		3,5			1,8						29	19,9
Итого, % от запаса		2,9	3,5	6,5	2,5		1,0		2,4			1,2						20	13,6

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																			
20																			
24		2																	
28	1	3															2		
32	1	2	3	1													4		
36	2	1	4								1						8	13	
40	1	1								1							8	13	
44	1							1									3	33	
48																	1		
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	6	9	7	1				1			2						26	3,0	
Итого, % от числа стволов	3,6	5,4	4,2	0,6				0,6			1,2						16	1,8	
Итого запас, кбм	7,6	7,6	7,7	0,9				1,6			2,2						28	3,8	
Итого, % от запаса	5,2	5,2	5,3	0,6				1,1			1,5						19	2,6	

Порода: Ольха серая		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		2	1																
16	1	1															3		
20	1	2	2	1					1								2		
24	4	5	2	3					1				1				8	25	
28	6	2	1	1													15	7	
32																	10		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	12	12	6	5				2			1						38	3,0	
Итого, % от числа стволов	7,1	7,1	3,6	3,0				1,2			0,6						23	1,8	
Итого запас, кбм	6,1	4,4	2,2	2,3				0,7			0,3						16	1,0	
Итого, % от запаса	4,2	3,0	1,5	1,6				0,5			0,2						11	0,7	

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		2	1																
16	1	2		1													3		
20	4	4	4	1				1			1						4	25	
24	7	9	4	4		1		4									15	13	
28	14	11	4	1				4			1						29	24	
32	7	3	7	3		2		4			6						35	14	
36	4	4	8	3		1		3			1						32	47	
40	3	4	2	1		2		2			4						24	38	
44	2	1	1								1						18	61	
48	1		1														5	40	
52				1													2	50	
56																	1	100	
60																			
Итого число стволов, шт.	43	40	32	15		6		18			14						168	54,0	
Итого, % от числа стволов	25,6	23,8	19,1	9,0		3,6		10,7			8,4						100	32,1	
Итого запас, кубм	36,1	28,8	29,0	13,5		6,7		15,2			16,0						145	57,6	
Итого, % от запаса	24,8	19,8	20,2	9,2		4,6		10,5			10,9						100	39,5	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,15; Осина-3,13; Береза-2,48; Ольха серая-2,23

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Скворцовское			2,80	466
				358; 821
	Итого		2,80	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 111 выделе № 24 на площади 2,80 га участкового лесничества Скворцовское наблюдается усыхание насаждения, ель повреждена корневой губкой. Осина - трутовиком ложным осиновым. Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (1,10 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования _____

17.05.2019

*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, Трутовик ложный осиновый

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	Ель	12	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 24,6 % деревьев, 30,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 2,4 %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 5,5 %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 4,9 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: 7,7 %, _____ ;
 старого бурелома 0,2 %, _____ ;
 старого сухостоя 10,1 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

358		
466	358	

358 - Трутовик ложный осиновый

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
0,5

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
Скворцовское	Скворцовское	111	24	3,9	ССР	2,8	Б,Б,ОС	616	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

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 17.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

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

* 466 - Губка корневая

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Скворцовское Скворцовское
Квартал 111 Выдел 24 Площадь, 2,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,80 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б4Б10С возраст 105 бонитет 2
полнота 0,5 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие гнили, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе

Тип очага вредных организмов:

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет

2,83

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа:

09.07.2019

Телефон

32-15-77

ФИО

Громов А.С.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: 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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	16																		
20	24	3	6	5	1		2		2			1						20	30
28	32	4	14	5	2		4		5			4						38	39
36	40	10	19	5	2		1		2			1						40	15
44	48	5	17	9	5		2		4			4						46	33
52	56	8	14	6	3		2		5			1						39	28
60		3	6	4	4		1		2			5						25	48
Итого число стволов, шт.		1	4	2	3		3		4			1						30	37
Итого, % от числа стволов			2	1			1		6			2						18	61
Итого запас, кубм							1					2						12	75
Итого, % от запаса																			
Итого число стволов, шт.		38	92	42	22		19		34			21						268	96,0
Итого, % от числа стволов		6,5	15,8	7,2	3,8		3,3		5,9			3,6						46	16,5
Итого запас, кубм		39,4	99,6	47,2	28,7		25,2		52,5			28,0						321	134,4
Итого, % от запаса		6,4	16,2	7,7	4,7		4,1		8,5			4,5						52	21,8

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	16																		
20	24	3	7	8	2													20	
28	32	6	10	14	5													35	
36	40	9	16	9														37	8
44	48	7	15	13	4							3						37	8
52	56	10	17	5								5						44	11
60		4	17	9	2		1		1			2						35	9
Итого число стволов, шт.		6	11	3	4		1		1			2						36	11
Итого, % от числа стволов		4	7	3	4							2						26	8
Итого запас, кубм		2	5									2						14	14
Итого, % от запаса												2						9	22
Итого число стволов, шт.		51	105	64	17		1		2			16						256	19,0
Итого, % от числа стволов		8,8	18,1	11,0	2,9		0,2		0,3			2,8						44	3,3
Итого запас, кубм		47,7	101,9	45,1	13,3		1,2		2,2			17,0						228	20,4
Итого, % от запаса		7,7	16,5	7,3	2,2		0,2		0,4			2,8						37	3,4

Порода:	Осина																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
	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																			
24																			
28		2																	
32	2	4	1	1														2	
36	3	2	3					2										8	
40	1	5	3	1				1										10	
44		3	1	1				1										11	
48	2	2	2			1		1					2					9	
52	1	2	1			2												8	
56				1														4	
60			1					1					1					3	
Итого число стволов, шт.	9	20	12	4		3		6					3					2	
Итого, % от числа стволов	1,5	3,4	2,1	0,7		0,5		1,0					0,5					57	
Итого запас, кубм	10,1	22,3	14,5	4,8		4,0		7,4					4,0					10	
Итого, % от запаса	1,6	3,6	2,4	0,8		0,6		1,2					0,6					67	
																		11	
																		5,6	

Итоговая

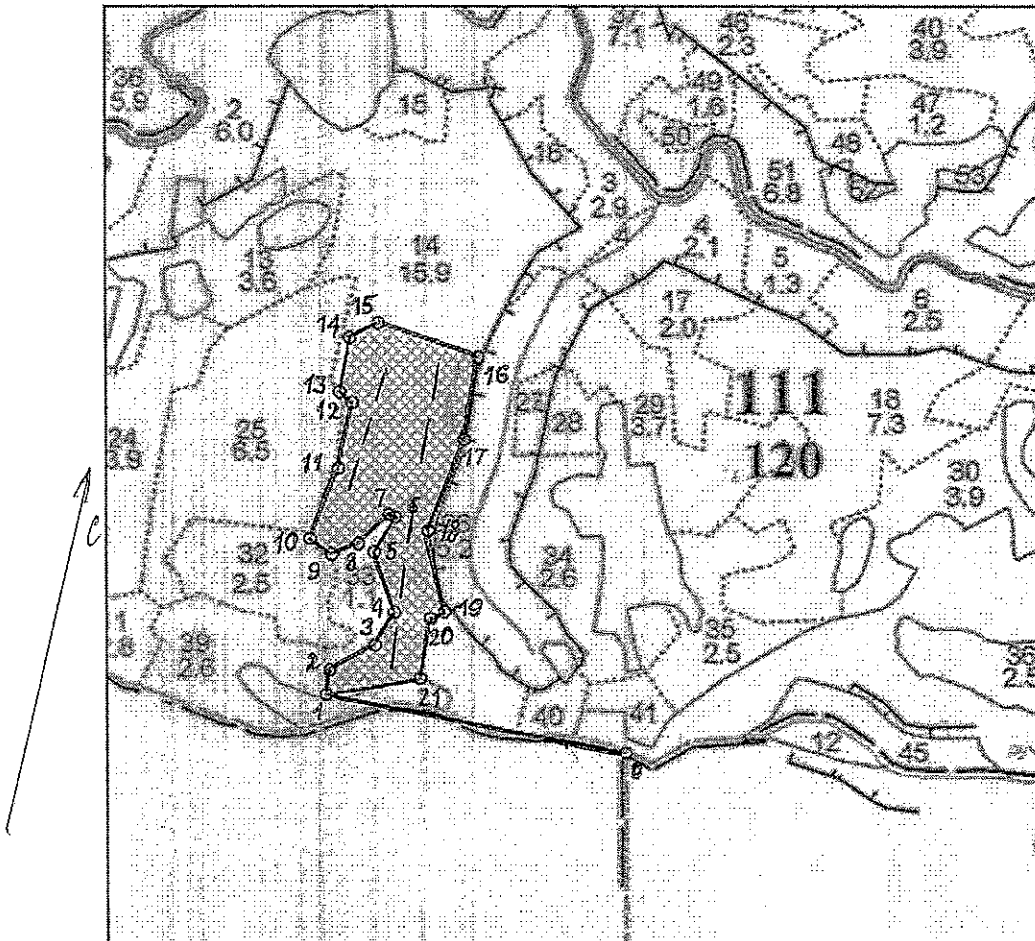
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	3	7	8	2															
20	9	16	19	6		2		2				1						20	
24	13	30	14	2		4		5				7						55	11
28	17	36	18	6		1		2				6						75	24
32	17	38	15	6		2		5				6						86	13
36	15	33	18	5		3		8				6						89	22
40	10	22	10	9		1		3				7						85	24
44	8	20	9	3		4		5				4						62	31
48	5	11	4	3		5		4				3						53	32
52	1	4	2			1		6				2						35	49
56				1				1				1						16	63
60			1					1										3	100
Итого число стволов, шт.	98	217	118	43		23		42				40						581	143,0
Итого, % от числа стволов	16,8	37,3	20,3	7,4		4,0		7,2				6,9						100	24,6
Итого запас, кубм	97,2	223,8	106,8	46,8		30,4		62,1				49,0						616	189,5
Итого, % от запаса	15,7	36,3	17,4	7,7		4,9		10,1				7,9						100	30,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,19; Береза-2,37; Осина-2,9

Абрис участка
Торопецкое лесничество Скворцовское участковое лесничество (по м/л Скворцовское)
Кв. 111 выд. 14, пл. 5,8 га (ЛПВ 2)
Итого: 5,8 га

М1:10000

Магнитное склонение восточное 11 градусов



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	400,00	10,00		0,40
	2	180,00	10,00		0,18
Итого:					0,58

Handwritten signature

0--1	СЗ:90	404	N56°27'56,7076"	E31°15'21,5344"
1--2	СЗ:3	33	N56°27'58,7808"	E31°14'58,0092"
2--3	СВ:50	68	N56°27'59,8824"	E31°14'58,2000"
3--4	СВ:20	50	N56°28'00,9912"	E31°15'01,4256"
4--5	СЗ:29	84	N56°28'02,0388"	E31°15'02,7396"
5--6	СВ:20	54	N56°28'04,7352"	E31°15'01,5300"
6--7	СЗ:77	9	N56°28'06,3084"	E31°15'03,1536"
7--8	ЮЗ:35	56	N56°28'06,4488"	E31°15'02,8008"
8--9	ЮЗ:58	38	N56°28'05,1564"	E31°15'00,6912"
9--10	СЗ:65	35	N56°28'04,7640"	E31°14'58,5096"
10--11	СВ:11	100	N56°28'05,5812"	E31°14'56,9040"
11--12	СВ:1	89	N56°28'08,6160"	E31°14'58,5348"
12--13	СЗ:60	22	N56°28'11,3880"	E31°14'59,4816"
13--14	СВ:0	73	N56°28'11,7804"	E31°14'58,0704"
14--15	СВ:52	42	N56°28'14,2176"	E31°14'59,5392"
15--16	ЮВ:82	140	N56°28'14,9448"	E31°15'01,3680"
16--17	ЮВ:1	110	N56°28'13,3104"	E31°15'08,8668"
17--18	ЮЗ:11	130	N56°28'09,9264"	E31°15'08,0028"
18--19	ЮВ:22	110	N56°28'06,0816"	E31°15'05,2992"
19--20	ЮЗ:53	20	N56°28'02,7444"	E31°15'06,9228"
20--21	ЮВ:1	80	N56°28'02,4060"	E31°15'05,6232"
21--1	ЮЗ:69	126	N56°28'00,1344"	E31°15'04,9248"

От участка до водного объекта (река Добша, водоохранная зона 100 метров) расстояние 320 метров и ручья (водоохранная зона 50 метров) расстояние 52 метра. Данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

Условные обозначения: ——— границы участка; — — — ленты перечеа

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Громов А.С.

Подпись



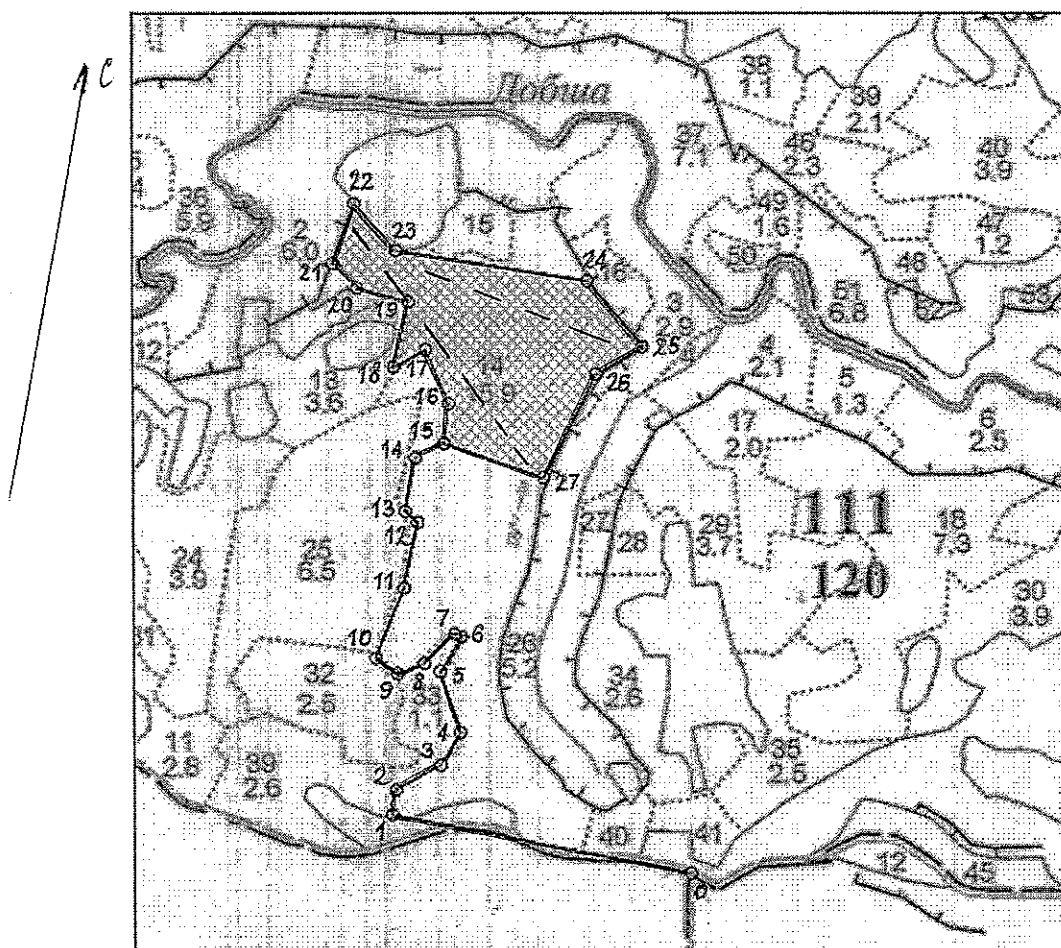
Дата составления документа: 08.07.2019 г.

Телефон: 32-15-77

Абрис участка
Торопецкое лесничество Скворцовское участковое лесничество (по м/л Скворцовское)
Кв. 111 выд. 14, пл. 6,6 га (ЛПВ 1)
Итого: 6,6 га

M1:10000

Магнитное склонение восточное 11 градусов



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	400,00	10,00		0,40
	2	260,00	10,00		0,26
Итого:					0,66

0--1	C3:90	404	N56°27'56,7076"	E31°15'21,5344"
1--2	C3:3	33	N56°27'58,7808"	E31°14'58,0092"
2--3	CB:50	68	N56°27'59,8824"	E31°14'58,2000"
3--4	CB:20	50	N56°28'00,9912"	E31°15'01,4256"
4--5	C3:29	84	N56°28'02,0388"	E31°15'02,7396"
5--6	CB:20	54	N56°28'04,7352"	E31°15'01,5300"
6--7	C3:77	9	N56°28'06,3084"	E31°15'03,1536"
7--8	Ю3:35	56	N56°28'06,4488"	E31°15'02,8008"
8--9	Ю3:58	38	N56°28'05,1564"	E31°15'00,6912"
9--10	C3:65	35	N56°28'04,7640"	E31°14'58,5096"
10--11	CB:11	100	N56°28'05,5812"	E31°14'56,9040"
11--12	CB:1	89	N56°28'08,6160"	E31°14'58,5348"
12--13	C3:60	22	N56°28'11,3880"	E31°14'59,4816"
13--14	CB:0	73	N56°28'11,7804"	E31°14'58,0704"
14--15	CB:52	42	N56°28'14,2176"	E31°14'59,5392"
15--16	C3:4	53	N56°28'14,9448"	E31°15'01,3680"
16--17	C3:34	77	N56°28'16,6440"	E31°15'01,6812"
17--18	Ю3:51	48	N56°28'18,8832"	E31°14'59,8128"
18--19	CB:2	88	N56°28'17,9724"	E31°14'57,8040"
19--20	C3:86	70	N56°28'20,8884"	E31°14'58,5348"
20--21	C3:56	46	N56°28'21,2808"	E31°14'54,6864"
21--22	CB:9	85	N56°28'22,4544"	E31°14'52,6560"
22--23	ЮВ:52	83	N56°28'24,6108"	E31°14'54,0960"
23--24	CB:88	257	N56°28'22,7424"	E31°14'57,6780"
24--25	ЮВ:51	114	N56°28'21,7740"	E31°15'11,9232"
25--26	Ю3:49	72	N56°28'19,0812"	E31°15'16,1244"
26--27	Ю3:16	154	N56°28'17,8716"	E31°15'13,2660"
27--15	C3:82	140	N56°28'13,3104"	E31°15'08,8668"

От участка до водного объекта (река Добша, водоохранная зона 100 метров) расстояние 105 метров и ручья (водоохранная зона 50 метров) расстояние 52 м. Данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

Условные обозначения:  границы участка;  ленты перечеа

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Громов А.С.

Подпись 

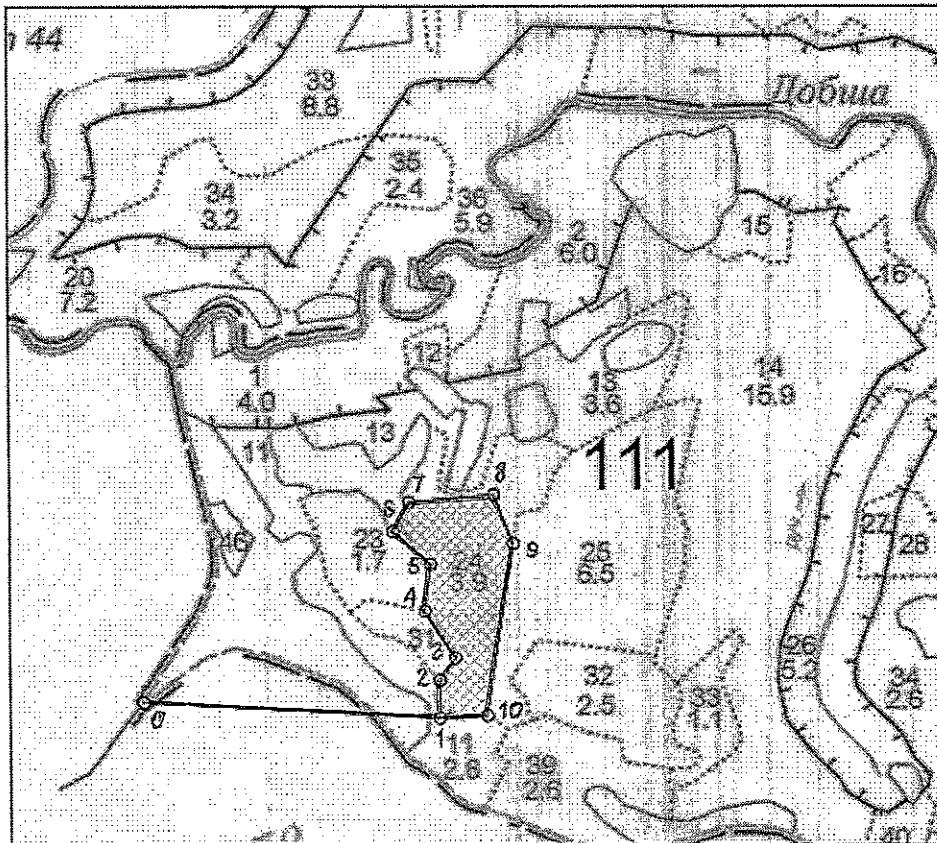
Дата составления документа: 08.07.2019 г.

Телефон: 32-15-77

Абрис участка
Торопецкое лесничество Скворцовское участковое лесничество (по м/л Скворцовское)
Кв. 111 выд. 24, пл. 2,8 га
Итого: 2,8 га

M1:10000

Магнитное склонение восточное 11 градусов



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	Сплошной перечет				2,80
Итого:					2,80

0--1	СВ:82	392	N56°28'03,4197"	E31°14'16,8630"
1--2	СЗ:10	50	N56°28'02,9172"	E31°14'39,8076"
2--3	СВ:23	36	N56°28'04,3572"	E31°14'39,9660"
3--4	СЗ:44	74	N56°28'05,3796"	E31°14'41,0460"
4--5	СЗ:4	63	N56°28'07,2840"	E31°14'38,7240"
5--6	СЗ:60	66	N56°28'09,4790"	E31°14'39,1876"
6--7	СВ:18	44	N56°28'10,9884"	E31°14'36,2616"
7--8	СВ:74	113	N56°28'11,8668"	E31°14'37,2480"
8--9	ЮВ:33	70	N56°28'12,3780"	E31°14'43,5768"
9--10	ЮВ:2	231	N56°28'10,3152"	E31°14'45,2544"
10--1	ЮЗ:76	63	N56°28'02,9892"	E31°14'43,4544"

От участка до водного объекта (река Добша, водоохранная зона 100 метров) расстояние 240 метров. Данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

Условные обозначения: — границы участка; ленты перечега

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Громов А.С.

Подпись



Дата составления документа: 08.07.2019 г.

Телефон: 32-15-77