


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


"18" 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3671
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
Козловское		88	29	8,4 (1,2)
Козловское		88	19	11,2 (7,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,4 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 1,20 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Козловское			1,20	466
				358
	Итого		1,20	

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 № 88 выделе № 29 на площади 1,20 га участкового лесничества Козловское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и ложного осинового трутовика

Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (7,20 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись

Дата обследования 08.08.2019

*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, 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	11	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 26,6 % деревьев, 39,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;		
сильно ослабленных	<u>7,0</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;		
усыхающих	<u>10,7</u> %,	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>358</td></tr></table> ;	466	358
466	358				
свежего сухостоя	<u>2,9</u> %,				
свежего ветровала:	<u>0,4</u> %,				
свежего бурелома	_____ %,				
старого ветровала:	<u>5,4</u> %,				
старого бурелома	_____ %,				
старого сухостоя	<u>12,8</u> %,				
аварийных	_____ %.				

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
Козловское	Козловское	88	29	8,4	ССР	1,2	Е,Б,ОС	361	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:

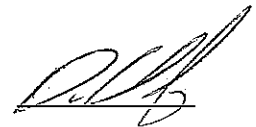
год образования старого сухостоя _____ ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 08.08.2019 ;

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

08.08.2019 г.

Объект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Козловское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Горопечное
Козловское

№	Наименование	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	Номер квартала																																					
2	Номер выдела																																					
3	Площадь выдела, га			8,4																																		
4	Целевое назначение лесов				Защитные леса																																	
5	Категория защитных лесов					Нерестогохранные полосы																																
6	Номер лесопатологического выдела						1																															
7	Площадь лесопатологического выдела, га						1,20																															
8	состав						5Е																															
9	порода						2Б																															
10	возраст						85																															
11	средняя высота, м						24																															
12	средний диаметр, см						30																															
13	тип леса						ЕКПС																															
14	полнота						0,7																															
15	бонитет						2																															
16	запас, куб/га						320																															
17	Число деревьев на пробе, шт.						196																															
18	без признаков ослабления						76																															
19	ослабленные						3,3																															
20	сильно ослабленные						7,7																															
21	усыхающие						5,5																															
22	свежий сухой						1,3																															
23	старый сухой						0,1																															
24	свежий ветровал						7,5																															
25	старый ветровал						0,4																															
26	свежий бурелом						3,6																															
27	старый бурелом						0,9																															
28	аварийные деревья						1,0																															
29	Признаки повреждения деревьев						832																															
30	Доля поврежденных деревьев, %						801																															
31	Причина ослабления, повреждения						466																															
32	Подлежит рубке, %						358																															
33	вид						2,5																															
34	Площадь, га						159																															
Итого							388																															

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

ФИО Иванова О.Г. Подпись
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 12.09.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая
358 - Трутовик ложный основной
832 - Наличие гнили
801 - Наличие плодовых тел на стволе
820 - Смолоотечение

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Козловское Козловское
Квартал 88 Выдел 29 Площадь, 1,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,20 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2Б3ОС возраст 85 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 320 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: _____

губка корневая, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, смолотечение

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

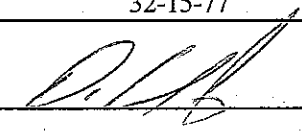
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,93

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.09.2019 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: 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		6	2	2													10	20
12	5			3													8	38
16		5	4														9	
20	9	9															18	
24	3	7	5	3				3									21	29
28	14	15	9	5							2						45	16
32	4	11	8					3			2						28	18
36	4	5	2	4		2											17	35
40	1	4	3					2									10	20
44		6		2		2		3			2						15	60
48			2	3				2			3						10	80
52				2				3									5	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	40	68	35	24		4		16			9						196	53,0
Итого, % от числа стволов	10,3	17,5	9,0	6,2		1,0		4,1			2,3						51	13,7
Итого запас, кубм	24,2	51,9	28,8	27,1		6,5		26,9			14,5						180	75,0
Итого, % от запаса	6,7	14,4	8,0	7,5		1,8		7,5			4,0						50	20,8

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		8															8	
12	2																2	
16		3															3	
20	3																3	
24		2				1											3	33
28	2	5	9					2			1						19	16
32	2	8															10	
36	3		4								2						9	22
40		5	2														7	
44	2		3					2									7	29
48		3		2													5	
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	14	34	18	2		1		4			3						76	8,0
Итого, % от числа стволов	3,6	8,8	4,6	0,5		0,3		1,0			0,8						20	2,1
Итого запас, кубм	11,9	27,8	20,0	4,8		0,5		5,3			3,1						73	8,9
Итого, % от запаса	3,3	7,7	5,5	1,3		0,1		1,5			0,9						20	2,5

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		8	2														10	20
12	5																5	
16		4	1														5	20
20	4	4															8	
24	3	4	3														10	30
28	11	5		3							2						21	24
32		7	4	1				3									15	53
36	5	4	2														11	18
40	1	5		3		1											10	40
44	2		3					2			1						8	75
48		2		2		1											5	60
52			5					3									8	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	31	43	20	9	2	8	3										116	42,0
Итого, % от числа стволов	8,0	11,1	5,2	2,3	0,5	2,1	0,8										30	10,8
Итого запас, кбм	20,8	29,4	25,4	11,6	3,6	13,8	3,1										108	57,5
Итого, % от запаса	5,8	8,1	7,0	3,2	1,0	3,8	0,9										30	15,9

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		22	4	2													28	14
12	12			3													15	20
16		12	5														17	6
20	16	13															29	
24	6	13	8	3		1		3									34	29
28	27	25	18	8				2			5						85	18
32	6	26	12	1				6			2						53	25
36	12	9	8	4		2					2						37	27
40	2	14	5	3		1		2									27	22
44	4	6	6	2		2		7			3						30	57
48		5	2	7		1		2			3						20	55
52			5	2				6									13	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	85	145	73	35		7		28			15						388	103,0
Итого, % от числа стволов	21,9	37,4	18,8	9,0		1,8		7,2			3,9						100	26,6
Итого запас, кубм	56,9	109,1	74,2	43,5		10,6		46,0			20,7						361	141,4
Итого, % от запаса	15,8	30,2	20,5	12,0		2,9		12,8			5,8						100	39,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,13; Береза-2,6; Осина-2,83

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11,2 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 7,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Козловское			7,40	466
				379(989),358
	Итого		7,40	

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 № 88 выделе № 19 на площади 7,40 га участкового лесничества Козловское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, раневого рака и ложного осиного трутовика. Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (3,80 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата обследования _____ 08.08.2019

*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, Рак раневой (язвенный) ели

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	12	слабая
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	4	
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 26,1 % деревьев, 36,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных	___ %	(причины назначения)	___ ;
сильно ослабленных	<u>2,2</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>11,4</u> %	(причины назначения)	<u>466 379(98) 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,2</u> %		
свежего ветровала:	___ %		
свежего бурелома	___ %		
старого ветровала:	<u>5,0</u> %		
старого бурелома	___ %		
старого сухостоя	<u>15,9</u> %		
аварийных	___ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
Козловское	Козловское	88	19	11,2	ССР	7,4	Е,Б,ОС,Е	1990	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 _____ ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

дата проведения обследований 08.08.2019 ;

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
Козловское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое
Козловское

№	Итого	Таксационная характеристика																Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га	Назначение 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
1	88	19	11,2	Защитные леса	Нерестовоохранные полосы	1	7,40	5Е	3Е	85	24	30	ЕЖИС	0,7	2	290	131	9,5	10,7	7,4	9,6	1,4	10,6	1,9				832	14,0	466	23,5	ССР	7,40				
2								1ОС									24	2,9	1,1	2,2	0,8	0,2	2,5	0,8				808	1,9	379	3,2						
3								1Е									52	1,3	3,1	1,8	1,0		1,8	0,7				801	4,9	358	6,5						
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																																					
Итого																	264	22,4	24,2	17,5	12,8	2,2	13,9		5,0				26,1			36,7					

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

ФИО Киванов О.Г. Подпись 
 Должность зам. нач. отдела
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 12.09.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая
 379(989) - Рак раневой (язвенный) ели
 358 - Трутовик ложный основной
 832 - Наличие гнили
 808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)
 801 - Наличие плодовых тел на стволе
 820 - Смолоотечение

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Козловское Козловское
Квартал 88 Выдел 19 Площадь, 7,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,74 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ1ОС1Е возраст 85 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 290 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

губка корневая, 9) - рак раневой (язвенный) ели, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие плодовых тел на стволе, смолотечение

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

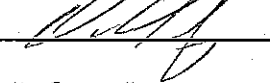
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,88

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.09.2019 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: 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			5														5	
12		10															10	
16	8																8	
20		5	5														10	
24	9	6									2						17	12
28	8	7	8					5									28	18
32	7	7	5	5				3			1						28	32
36			2	4		2		3									11	82
40		2		5				6			1						14	86
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	32	37	25	14		2		17			4						131	37,0
Итого, % от числа стволов	12,1	14,0	9,5	5,3		0,8		6,4			1,5						50	14,0
Итого запас, кубм	19,0	21,2	15,5	19,1		2,7		21,1			3,7						102	46,6
Итого, % от запаса	9,5	10,7	7,4	9,6		1,4		10,6			1,9						51	23,5

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		2															2	
16	3																3	
20		2															2	
24	4																4	
28		1	6					1									8	13
32	3	8		3													14	
36	5	3	4			1		1									14	14
40			2								2						4	50
44	3	3															6	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	18	19	12	3		1		2			2						57	5,0
Итого, % от числа стволов	6,8	7,2	4,5	1,1		0,4		0,8			0,8						22	1,9
Итого запас, кубм	17,3	18,6	12,1	2,8		1,2		1,9			3,1						57	6,2
Итого, % от запаса	8,7	9,3	6,1	1,4		0,6		1,0			1,6						29	3,2

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			2														2	100
12		2															2	
16	3																3	
20						1											1	100
24		1	1														2	50
28								2									2	100
32	1		2														3	67
36	2																2	
40		1		1							1						3	67
44								2									2	100
48	1		1														2	50
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	4	6	1		1		4			1						24	13,0
Итого, % от числа стволов	2,7	1,5	2,3	0,4		0,4		1,5			0,4						9	4,9
Итого запас, кубм	5,8	2,1	4,4	1,5		0,3		4,9			1,5						21	12,6
Итого, % от запаса	2,9	1,1	2,2	0,8		0,2		2,5			0,8						11	6,5

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	2																2	
12		3	1														4	
16	7																7	
20		5	4	2				3									14	36
24	1	7	5								3						16	19
28		2		2				4									8	75
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	17	10	4				7			3						52	14,0
Итого, % от числа стволов	4,2	6,4	3,8	1,5				2,7			1,1						20	5,3
Итого запас, кубм	2,6	6,2	3,5	1,9				3,6			1,4						19	6,9
Итого, % от запаса	1,3	3,1	1,8	1,0				1,8			0,7						10	3,5

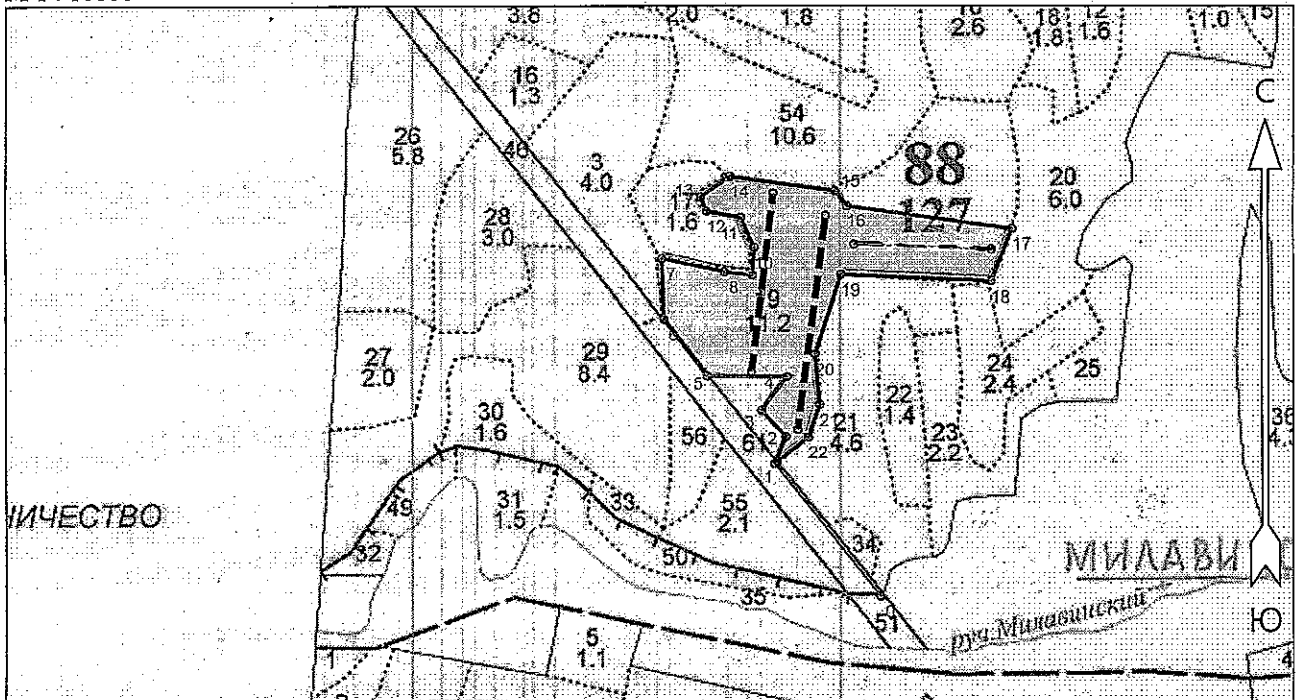
Итоговая

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2		7														9	22
12		17	1														18	
16	21																21	
20		12	9	2		1		3									27	22
24	14	14	6								5						39	15
28	8	10	14	2				12									46	30
32	12	15	7	8				3			1						46	24
36	7	3	6	4		3		4									27	41
40		3	2	6				6			4						21	76
44	3	3						2									8	25
48	1		1														2	50
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	68	77	53	22		4		30			10						264	69,0
Итого, % от числа стволов	25,8	29,1	20,1	8,3		1,6		11,4			3,8						100	26,1
Итого запас, кубм	44,7	48,1	35,5	25,3		4,2		31,5			9,7						199	72,3
Итого, % от запаса	22,4	24,2	17,5	12,8		2,2		15,9			5,0						100	36,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,15; Береза-2,33; Осина-3,06; Ель-3,03

Абрис участка
Козловского участкового лесничества (по м.л.у Козловского лесничества) Торопецкое лесничества
Тверской области в квартале 88 выдел 19 площадь 7,4га

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	1	250	10		0,25
19	2	300	10		0,3
19	3	190	10		0,19

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22	22 - 1
	Широта	Долгота										
0 - 1	56° 34' 03.762"	32° 14' 58.93"	СЗ 38° 00'	237.5	56° 34' 22.108"	32° 14' 55.271"	ЮВ 38° 00'	27.0	56° 34' 21.42"	32° 14' 56.247"	ЮВ 82° 00'	230.9
1 - 2	56° 34' 09.814"	32° 14' 50.347"	СВ 23° 00'	41.0	56° 34' 20.381"	32° 15' 09.67"	ЮЗ 22° 30'	78.3	56° 34' 18.042"	32° 15' 07.911"	СЗ 87° 30'	207.1
2 - 3	56° 34' 11.034"	32° 14' 51.287"	СЗ 43° 00'	50.0	56° 34' 18.334"	32° 14' 55.765"	ЮЗ 18° 00'	116.1	56° 34' 14.763"	32° 14' 53.659"	ЮВ 5° 00'	70.9
3 - 4	56° 34' 12.217"	32° 14' 49.285"	СВ 37° 30'	59.0	56° 34' 12.479"	32° 14' 54.021"	ЮЗ 19° 00'	47.9	56° 34' 13.762"	32° 14' 44.819"	СЗ 37° 00'	100.0
4 - 5	56° 34' 13.731"	32° 14' 51.394"	СЗ 89° 30'	112.0	56° 34' 16.345"	32° 14' 41.287"	СЗ 2° 00'	83.6	56° 34' 16.345"	32° 14' 41.287"	СЗ 2° 00'	83.6
5 - 6	56° 34' 13.762"	32° 14' 44.819"	СЗ 37° 00'	100.0	56° 34' 19.047"	32° 14' 41.115"	ЮВ 78° 00'	89.2	56° 34' 19.047"	32° 14' 41.115"	ЮВ 78° 00'	89.2
6 - 7	56° 34' 16.345"	32° 14' 41.287"	СЗ 2° 00'	83.6	56° 34' 18.447"	32° 14' 46.237"	ЮВ 83° 30'	39.4	56° 34' 18.447"	32° 14' 46.237"	ЮВ 83° 30'	39.4
7 - 8	56° 34' 19.047"	32° 14' 41.115"	ЮВ 78° 00'	89.2	56° 34' 18.303"	32° 14' 48.535"	СВ 4° 30'	38.1	56° 34' 18.303"	32° 14' 48.535"	СВ 4° 30'	38.1
8 - 9	56° 34' 18.447"	32° 14' 46.237"	ЮВ 83° 30'	39.4	56° 34' 19.531"	32° 14' 48.711"	СЗ 24° 00'	46.0	56° 34' 19.531"	32° 14' 48.711"	СЗ 24° 00'	46.0
9 - 10	56° 34' 18.303"	32° 14' 48.535"	СВ 4° 30'	38.1	56° 34' 20.89"	32° 14' 47.612"	СЗ 79° 30'	48.4	56° 34' 20.89"	32° 14' 47.612"	СЗ 79° 30'	48.4
10 - 11	56° 34' 19.531"	32° 14' 48.711"	СЗ 24° 00'	46.0	56° 34' 21.176"	32° 14' 44.819"	СЗ 23° 00'	22.0	56° 34' 21.176"	32° 14' 44.819"	СЗ 23° 00'	22.0
11 - 12	56° 34' 20.89"	32° 14' 47.612"	СЗ 79° 30'	48.4	56° 34' 21.831"	32° 14' 44.314"	СВ 54° 30'	50.1	56° 34' 21.831"	32° 14' 44.314"	СВ 54° 30'	50.1
12 - 13	56° 34' 21.176"	32° 14' 44.819"	СЗ 23° 00'	22.0	56° 34' 22.771"	32° 14' 46.708"	ЮВ 82° 00'	147.3	56° 34' 22.771"	32° 14' 46.708"	ЮВ 82° 00'	147.3
13 - 14	56° 34' 21.831"	32° 14' 44.314"	СВ 54° 30'	50.1								
14 - 15	56° 34' 22.771"	32° 14' 46.708"	ЮВ 82° 00'	147.3								

*от участка до водного объекта,
(ул. Милавинский, вод. зона
50 метров), расстояние*

Условные обозначения		
Линия перечёта	-----	Граница участка

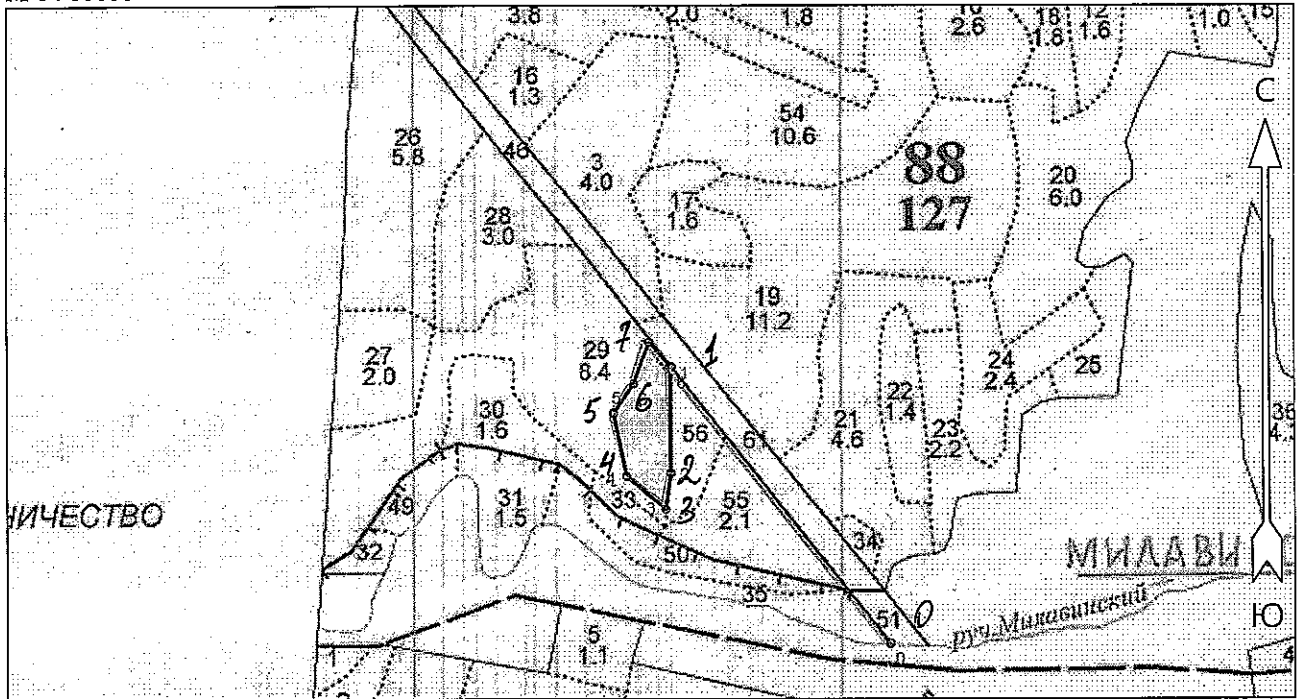
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов Д.К. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 12.09.19 Телефон 32-15-77

Абрис участка
Козловского участкового лесничества (по м.л.у Козловского лесничества) Торопецкое лесничества
Тверской области в квартале 88 выдел 29 площадь 1,2га

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
29	Сплошной перечёт				1,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 34' 01.011"	32° 14' 58.208"	СЗ 38° 00'	495.0
1 - 2	56° 34' 13.626"	32° 14' 40.318"	ЮВ 0° 00'	150.1
2 - 3	56° 34' 08.772"	32° 14' 40.318"	ЮЗ 8° 00'	51.5
3 - 4	56° 34' 07.122"	32° 14' 39.897"	СЗ 49° 30'	72.0
4 - 5	56° 34' 08.635"	32° 14' 36.683"	СЗ 11° 30'	90.5
5 - 6	56° 34' 11.503"	32° 14' 35.624"	СВ 34° 30'	50.0
6 - 7	56° 34' 12.835"	32° 14' 37.287"	СВ 20° 00'	62.5
7 - 8	56° 34' 14.735"	32° 14' 38.542"	ЮВ 42° 00'	47.5

От участка до водного объекта (руч. Милавицкий, вод. зона 50 метров), расстояние 110 метров.

Условные обозначения		
Линия перечёта	-----	Граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ИВАНОВ Д.Г. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 12.09.19 Телефон 32-15-77