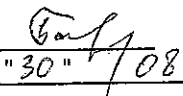


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"30" / 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3486
лесных насаждений Старицкого 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
Чертолинское		34	8	29,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 29,9 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 29,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Чертолинское		29,90		466
				358,821
	Итого	29,90		

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, куб м	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 № 34 выделе № 8 на всей площади 29,90 га участкового лесничества Чертолинское наблюдается усыхание, осина повреждена трутовиком ложным осиновым, ель - корневой губкой, так же насаждение повреждено ветровалом прошлых лет.

Активного заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись

Дата обследования

09.07.2019

*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; > 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	7	
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	

2.3. Выборке подлежит 11,7 % деревьев, 12,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 1,2 %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 4,2 %, (причины назначения)

466	358
-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 3,4 %,
 свежего ветровала: 1,5 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,1 %,
 аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Чертолинское		34	8	29,9	ВСП	14,5	Е,ОС,Б	519	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 09.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. 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.

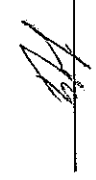
* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Стерлицкое
 Участковое лесничество Чертолинское Урочища (лесная дача) Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Защитные леса запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	Назначенные мероприятия						
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	гонимет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом	старый дуплом	аварийные деревья											
1	2	29,9				1	14,50	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	Площадь, га		
34	8								5Е	3ОС	75	25	26	ЕКИС	0,6	1	300	273	14,6	15,0	20,9	3,6	2,6	1,2	0,8					820	8,2	466	8,2	ВСР	14,50			
									2Б									93	10,1	11,0	1,2	0,6	0,3	0,6	0,2					801	2,4	358	2,9					
																		86	5,7	5,8	3,0	1,5	0,5	0,3	0,5					832	1,1	821	1,3					
Итого																		452	30,4	31,8	25,1	5,7	3,4	2,1	1,5											11,7	12,4	

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

466 - Губка корневая
 358 - Трутовик ложный осиновый
 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
 820 - Смолотечение
 801 - Наличие плодовых тел на стволе
 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
 832 - Наличие гнили

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 20.08.2019 Телефон 32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Чертолинское
Квартал 34 Выдел 8 Площадь, 14,50 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,45 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е3ОС2Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 300

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, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие гнили

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

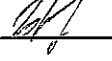
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,22

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.08.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	14	17	22	3		2		2									60	12
28	26	23	14	4		4		2									73	14
32	19	12	34	5		3		1			2						76	14
36	12	19	24	4		3		1			1						64	14
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	71	71	94	16		12		6			3						273	37,0
Итого, % от числа стволов	15,7	15,7	20,8	3,5		2,7		1,3			0,7						60	8,2
Итого запас, кбм	61,8	63,4	88,4	15,0		11,1		4,9			3,4						248	34,4
Итого, % от запаса	14,6	15,0	20,9	3,6		2,6		1,2			0,8						59	8,2

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																		
24	2	2	1														5	20
28	2	3															5	
32	11	12	1	1							1						26	12
36	14	16	2			1		1									34	12
40	10	10	1	1				1									23	13
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	39	43	5	2		1		2			1						93	11,0
Итого, % от числа стволов	8,6	9,5	1,1	0,4		0,2		0,4			0,2						21	2,4
Итого запас, кбм	42,8	46,6	5,1	2,4		1,2		2,7			0,9						102	12,3
Итого, % от запаса	10,1	11,0	1,2	0,6		0,3		0,6			0,2						24	2,9

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																		
20																		
24	8	10															18	
28	7	5	1	2		1											16	6
32	10	12	10	4							1						37	3
36	5	4	2	1		1		1			1						15	20
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	31	13	7	2			1			2						86	5,0
Итого, % от числа стволов	6,6	6,9	2,9	1,5	0,4			0,2			0,4						19	1,1
Итого запас, кубм	24,0	24,3	12,5	6,3	1,9			1,2			2,2						72	5,3
Итого, % от запаса	5,7	5,8	3,0	1,5	0,5			0,3			0,5						17	1,3

BM

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																			
20																			
24	24	29	23	3		2		2										83	10
28	35	31	15	6		5		2										94	12
32	40	36	45	10		3		1			4							139	11
36	31	39	28	5		5		3			2							113	14
40	10	10	1	1				1										23	13
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	140	145	112	25		15		9			6							452	53,0
Итого, % от числа стволов	30,9	32,1	24,8	5,4		3,3		1,9			1,3							100	11,7
Итого запас, кубм	128,6	134,3	106,0	23,7		14,2		8,8			6,5							422	52,0
Итого, % от запаса	30,4	31,8	25,1	5,7		3,4		2,1			1,5							100	12,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,46; Осина-1,82; Береза-2,23

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 корневых лап	% 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	7	
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	

2.3. Выборке подлежит 12,1 % деревьев, 12,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 1,7 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 4,1 %, (причины назначения) 466 | 358 | ;
 свежего сухостоя 3,3 %;
 свежего ветровала: 1,5 %;
 свежего бурелома %;
 старого ветровала: %;
 старого бурелома %;
 старого сухостоя 2,0 %;
 аварийных %.

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Чертолинское		34	8	29,9	ВСП	15,4	Е,ОС,Б	559	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

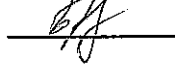
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

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 09.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. 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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 09.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
Участковое лесничество Чертолинское Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
				состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						старый бурелом	старый бурелом	варийные деревья			
34	8	29,9	2	15,40	7	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	Площадь, га
							5Б	75	23	26	ЕКДС	0,6	1	300	288	14,6	17,3	20,8	3,6	2,6	1,1	0,8					820	8,2	466	8,1	ВСР	15,40		
							3ОС									93	9,3	10,8	1,7	0,5	0,3	0,2					801	2,8	358	3,3				
							2Б									82	5,5	5,4	2,8	0,9	0,4	0,3	0,5				832	1,1	821	1,2				
Итого																463	29,4	33,5	25,3	5,0	3,3	2,0	1,5					12,1		12,6				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 20.08.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный основной

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

820 - Смолоотечение

801 - Наличие плодовых тел на стволе

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

832 - Наличие гнили

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Чертолинское
Квартал 34 Выдел 8 Площадь, 15,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,50 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5БЗОС2Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 300

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, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет, наличие гнили

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,21

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.08.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	14	17	22	3		2		2									60	12
28	27	23	15	5		4		2									76	14
32	22	23	34	5		3		1			2						90	12
36	10	19	24	4		3		1			1						62	15
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	73	82	95	17		12		6			3						288	38,0
Итого, % от числа стволов	15,8	17,7	20,5	3,7		2,6		1,3			0,6						62	8,2
Итого запас, кбм	62,9	74,6	89,2	15,7		11,1		4,9			3,4						262	35,1
Итого, % от запаса	14,6	17,3	20,8	3,6		2,6		1,1			0,8						61	8,1

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																		
24	2	2	1														5	20
28	2	3															5	
32	9	13	2	1							1						26	15
36	12	18	2	1		1		1									35	14
40	11	8	2					1									22	14
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	36	44	7	2		1		2			1						93	13,0
Итого, % от числа стволов	7,8	9,5	1,5	0,4		0,2		0,4			0,2						20	2,8
Итого запас, кбм	40,2	46,8	7,5	2,0		1,2		2,7			0,9						101	14,3
Итого, % от запаса	9,3	10,8	1,7	0,5		0,3		0,6			0,2						23	3,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	8	10															18	
28	9	3	1	1													14	
32	11	15	7	2		2					1						38	8
36	3	2	4	1				1			1						12	17
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	31	30	12	4	2			1			2						82	5,0
Итого, % от числа стволов	6,7	6,5	2,6	0,9	0,4			0,2			0,4						18	1,1
Итого запас, кбм	23,8	23,3	12,2	3,8	1,9			1,2			2,2						68	5,3
Итого, % от запаса	5,5	5,4	2,8	0,9	0,4			0,3			0,5						16	1,2

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	24	29	23	3		2		2									83	10
28	38	29	16	6		4		2									95	12
32	42	51	43	8		5		1			4						154	12
36	25	39	30	6		4		3			2						109	15
40	11	8	2					1									22	14
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	140	156	114	23		15		9			6						463	56,0
Итого, % от числа стволов	30,3	33,7	24,6	5,0		3,2		1,9			1,2						100	12,1
Итого запас, кубм	126,9	144,7	108,9	21,5		14,2		8,8			6,5						432	54,7
Итого, % от запаса	29,4	33,5	25,3	5,0		3,3		2,0			1,5						100	12,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,44; Осина-1,86; Береза-2,17

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

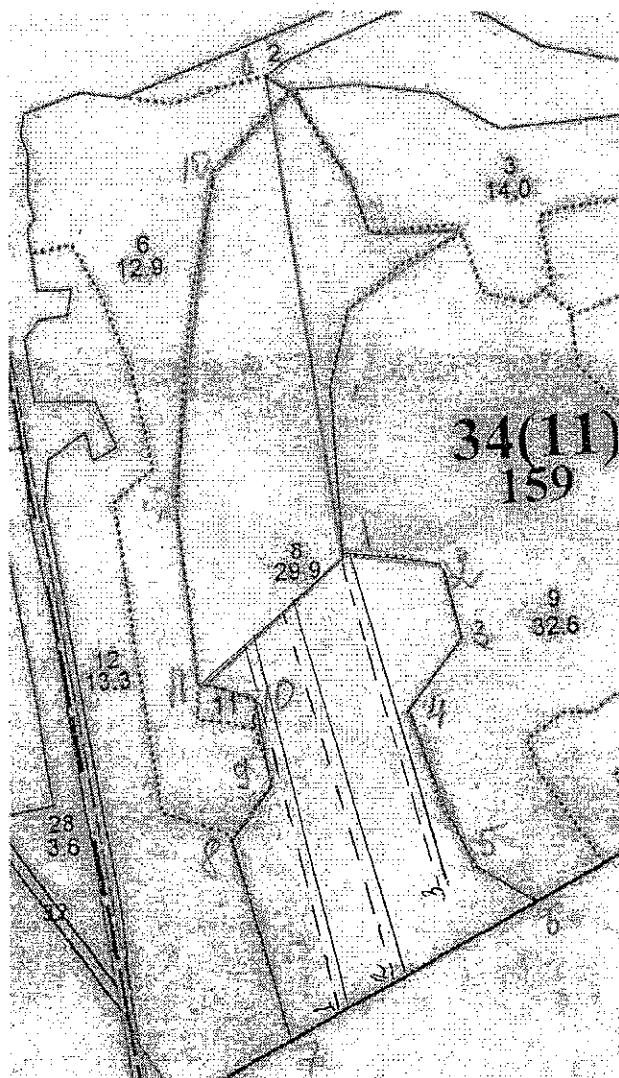
Абрис участка

ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Чертолинское участковое лесничество

Квартал 34 выд. 8– 5 пл. 14,5 га

М 1: 10000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река Сипска водоохранная зона 200 м) расстояние 2 км 600м данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
8	1	500	10		0,5
8	2	500	10		0,5
8	3	450	10		0,45
Итого					1,45

JK

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м
0-1	56*18,168	033*54,546	ЮВ:8*	655
1-2	56*17,808	033*54,604	ЮВ:79*	130
2-3	56*17,795	033*54,735	ЮВ:12*	100
3-4	56*17,741	033*54,754	ЮЗ:41*	120
4-5	56*17,693	033*54,679	ЮВ:22*	235
5-6	56*17,571	033*54,754	ЮВ:61*	90
6-7	56*17,543	033*54,832	ЮЗ:65*	380
7-8	56*17,451	033*54,494	СЗ:13*	280
8-9	56*17,603	033*54,436	СВ:39*	90
9-10	56*17,643	033*54,492	СЗ:8*	120
10-11	56*17,705	033*54,478	СЗ:68*	80
11-1	56*17,720	033*54,408	СВ:51*	260

Условные обозначения: — — граница СМ; --- — пробная площадка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкун О.О.

Подпись 

Дата составления документа 10.07.2019

Телефон 32-15-77

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

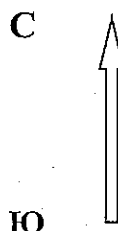
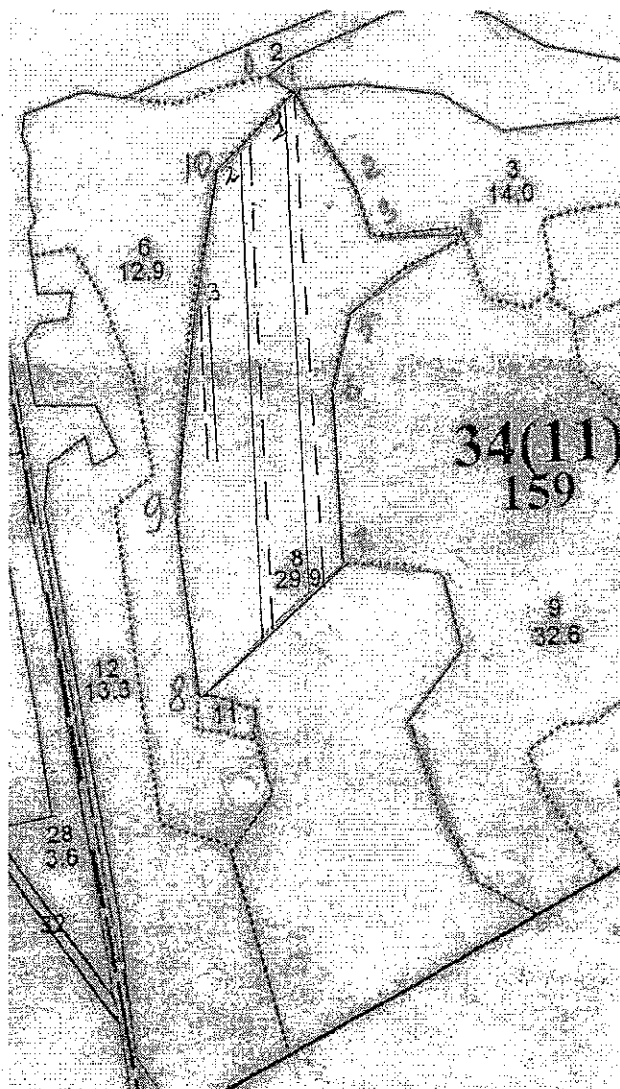
Абрис участка

ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Чертолинское участковое лесничество

Квартал 34 выд. – 8 пл. 15,4 га

М 1: 10000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река Сижка водоохранная зона 200 м) расстояние 1 км 200м данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
8	1	650			0,65
8	2	650			0,65
8	3	200			0,2
Итого					1,5


611

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м
0-1	56*18,168	033*54,546	ЮВ:53*	35
1-2	56*18,157	033*54,579	ЮВ:30*	140
2-3	56*18,089	033*54,646	ЮВ:18*	80
3-4	56*18,049	033*54,668	В:90*	120
4-5	56*18,047	033*54,787	ЮЗ:59*	185
5-6	56*17,992	033*54,633	ЮЗ:17*	110
6-7	56*17,939	033*54,604	ЮВ:2*	230
7-8	56*17,808	033*54,604	ЮЗ:51*	260
8-9	56*17,720	033*54,408	СЗ:4*	260
9-10	56*17,847	033*54,393	СВ:6*	450
10-1	56*18,103	033*54,472	СВ:46*	150

Условные обозначения: - - граница СМ; = = = - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бракин О.О.

Подпись 

Дата составления документа 10.07.2019

Телефон 32-15-77