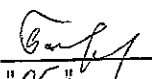


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"05" 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 3513  
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
Зубцовское	Зубцовское	11	9	15,5(12,7)
Зубцовское	Зубцовское	11	18	5,7(5,2)
Зубцовское	Зубцовское	11	20	6,4(5,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 15,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 12,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское		12,70		466
				358
Итого		12,70		

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 № 11 выделе № 9 на площади 12,70 га участкового лесничества Зубцовское наблюдается усыхание, ель повреждена корневой губкой, осина трутовиком ложным осиновым. Заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования. На остальной площади (2,80 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

18.06.2019

\*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	5	
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	

2.3. Выборке подлежит 10,3 % деревьев, 10,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>1,6</u> %,	(причины назначения)	358 ;
усыхающих	<u>3,3</u> %,	(причины назначения)	466 358 ;
свежего сухостоя	<u>1,8</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,3</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,2</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый  
 466 - Губка корневая  
 358 - Трутовик ложный осиновый

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

611

### 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
Зубцовское	Зубцовское	11	9'	15,5	ВСП	12,7	Е,ОС,Б	402	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 18.06.2019 ;

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

18.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество


Тверская область  
Зубовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Старинское  
Зубовское

				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		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га		
1	2		Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1																														
11	9	15,5			12,70	5Е	30С	95	28	32		ЕКЖС	0,6	1	310	246	18,3	15,0	14,8	2,7	1,0	2,1	0,2						820	5,1	466	6,0	ВСР	12,70	
																184	11,7	11,6	1,6	0,6	0,4	0,7	0,1					801	4,2	358	3,4				
																143	5,9	6,0	5,8	0,7	0,4	0,4													
Итого						573										573	35,9	32,6	22,2	4,0	1,8	3,2	0,3											10,2	

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

ФИО Брылкин О.О. Подпись   
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"  
 Дата составления документа 18.08.2019 Телефон 32-15-77

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

18.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Зубовское


Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Старичковское  
Зубовское

№ п/п	Наименование показателя	Таксационная характеристика												Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %																Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	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	30
1	Номер квартала																																				
2	Номер выдела																																				
3	Площадь выдела, га			15,5																																	
4	Целевое назначение лесов				Защитные леса																																
5	Категория защитных лесов				запретные полосы лесов, вдоль водных объектов																																
6	Номер лесопатологического выдела					2																															
7	Площадь лесопатологического выдела, га					2,80																															
8	состав						5Е																														
9	порода						3ОС																														
10	возраст								95																												
11	средняя высота, м								28																												
12	средний диаметр, см								32																												
13	тип леса									ЕКЖС																											
14	полнота									0,6																											
15	бонитет									1																											
16	запас, кубм/га									310																											
17	Число деревьев на пробе, шт.																																				
18	без признаков ослабления										20,0																										
19	ослабленные										20,0																										
20	сильно ослабленные										9,0																										
21	усыхающие										1,0																										
22	свежий сухостой											1,0																									
23	старый сухостой																																				
24	свежий ветровал																																				
25	старый ветровал																																				
26	свежий бурелом																																				
27	старый бурелом																																				
28	аварийные деревья																																				
29	Признаки повреждения деревьев																																				
30	Доля поврежденных деревьев, %											1,0																									
31	Причина ослабления, повреждения																																				
32	Подлежит рубке, %												1,0																								
33	вид												не требует СОВ																								
34	Площадь, га												2,80																								
Итого																																					

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 29.08.2019

Телефон 32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Старицкое Зубцовское Зубцовское  
Квартал 11 Выдел 9 Площадь, 12,70 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,27 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:  
тип леса ЕКИС состав 5Е3ОС2Б возраст 95 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 310

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, трутовик ложный осиновый, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе, наличие гнили

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

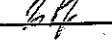
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,09

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.08.2018 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

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	25	25	20	5		2		3									80	13
28	17	18	11	4		2		1			1						54	15
32	25	15	21	5				3									69	12
36	15	12	13			1		2									43	7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	82	70	65	14		5		9			1						246	29,0
Итого, % от числа стволов	14,3	12,2	11,3	2,4		0,9		1,6			0,2						43	5,1
Итого запас, кубм	72,2	59,2	58,1	10,6		4,1		8,1			0,8						213	23,6
Итого, % от запаса	18,3	15,0	14,8	2,7		1,0		2,1			0,2						54	6,0

Порода: Осина

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	10	25	4	1				1									41	15
24	26	25	2	3		2					1						59	14
28	30	26	3	1		1		2									63	11
32	10	8	2					1									21	14
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	76	84	11	5		3		4			1						184	24,0
Итого, % от числа стволов	13,3	14,7	1,9	0,9		0,5		0,7			0,2						32	4,2
Итого запас, кубм	46,1	45,5	6,2	2,4		1,7		2,7			0,5						105	13,5
Итого, % от запаса	11,7	11,6	1,6	0,6		0,4		0,7			0,1						27	3,4

68



Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	12	9	10														31	
24	10	17	12	3		2		2									46	9
28	22	19	21	2		1		1									66	3
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	45	43	5	3			3									143	6,0
Итого, % от числа стволов	7,7	7,9	7,5	0,9	0,5			0,5									25	1,0
Итого запас, кубм	23,2	23,5	22,8	2,8	1,6			1,6									76	3,2
Итого, % от запаса	5,9	6,0	5,8	0,7	0,4			0,4									19	0,8

6/11

Итоговая																		Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	22	34	14	1				1										72	8
24	61	67	34	11			6	5			1							185	12
28	69	63	35	7			4	4			1							183	9
32	35	23	23	5				4										90	12
36	15	12	13				1	2										43	7
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	202	199	119	24			11	16			2							573	59,0
Итого, % от числа стволов	35,3	34,8	20,7	4,2			1,9	2,8			0,4							100	10,3
Итого запас, кбм	141,5	128,2	87,1	15,8			7,4	12,4			1,3							394	40,3
Итого, % от запаса	35,9	32,6	22,2	4,0			1,8	3,2			0,3							100	10,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,22; Осина-1,81; Береза-2,2

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,20 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское		5,20		466
				358
Итого		5,20		

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 № 11 выделе № 18 на площади 5,20 га участкового лесничества Зубцовское наблюдается усыхание, ель повреждена корневой губкой, осина трутовиком ложным осиновым. Активного заражения деревьев I-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования. На остальной площади (0,50 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

18.06.2019

\*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	6	
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	

2.3. Выборке подлежит 10,7 % деревьев, 10,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения)  
 сильно ослабленных 0,5 %, (причины назначения)  
 усыхающих 3,7 %, (причины назначения)  
 свежего сухостоя 2,6 %, (причины назначения)  
 свежего ветровала: 0,4 %, (причины назначения)  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, (причины назначения)  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %, (причины назначения)  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %, (причины назначения)  
 старого сухостоя 3,0 %, (причины назначения)  
 аварийных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения)

	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 0,5  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

BN

## 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
Зубцовское	Зубцовское	11	18	5,7	ВСП	5,2	Б,ОС,Б	164	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 18.06.2019 ;

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

18.06.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Зубцовское


Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Старицкое  
Зубцовское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	тонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия		
11	18	5,7			1	5,20	5Е	95	28	32	ЕКИС	0,6	1	310	96	15,6	15,4	15,9	3,1	1,9	1,9	0,4						820	6,7	466	7,3	ВСП	5,20
							4ЮС								94	17,1	15,6	0,5	0,6	0,3	0,8						801	3,1	358	2,2			
							1Б								34	3,1	3,7	2,4	1,0	0,4	0,3						832	0,9		0,7			
Итого															224	35,8	34,7	18,8	4,7	2,6	3,0	0,4							10,7		10,2		

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

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

ФИО Брыкин О.О. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"  
Дата составления документа 22.06.2019 Телефон 32-15-77

18.06.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Лесничество (лесозарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверская область  
Зубцовское

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Старицкое  
Зубцовское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожигт рубке, %	Назначенные мероприятия								
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	фонитет		запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33	34	
11	18	5,7			2	0,50	5Б	95	28	32	ЕКИС	0,6	1	310	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	не требует СОМ	0,50				
							4ЮС									20,0	20,0	9,0	1,0									1,0										
							1Б									30,0	9,0	1,0										1,0										
																5,0	5,0																					
<b>Итого</b>																55,0	34,0	10,0	1,0									2,0										

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

*Брыкин О.О.*

ФИО Брыкин О.О. Подпись

инженер-лесопатолог

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 Зубцовское Зубцовское  
Квартал 11 Выдел 18 Площадь, 5,20 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,52 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б4ОС1Б возраст 95 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 310

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, трутовик ложный осиновый, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе, 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 2,07

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.08.2015 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"



Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	5	7	6	2		1		2										23	22
28	8	3	2	2		2		1			1							19	32
32	11	12	10	1		1												35	6
36	4	5	8	1				1										19	11
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	28	27	26	6		4		4			1							96	15,0
Итого, % от числа стволов	12,5	12,1	11,6	2,7		1,8		1,8			0,4							43	6,7
Итого запас, кубм	25,0	24,7	25,5	4,9		3,0		3,1			0,7							87	11,7
Итого, % от запаса	15,6	15,4	15,9	3,1		1,9		1,9			0,4							54	7,3

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	10	11	1	1				1										24	13
24	13	10	1			1												25	8
28	12	13		1														26	4
32	10	8						1										19	5
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	45	42	2	2		1		2										94	7,0
Итого, % от числа стволов	20,1	18,8	0,9	0,9		0,4		0,9										42	3,1
Итого запас, кубм	27,4	25,0	0,8	1,0		0,5		1,3										56	3,6
Итого, % от запаса	17,1	15,6	0,5	0,6		0,3		0,8										35	2,2

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																		9	
20	2	4	3															10	
24	2	3	2	2				1										10	
28	5	5	3	1		1												15	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	9	12	8	3		1		1										34	2,0
Итого, % от числа стволов	4,0	5,4	3,6	1,3		0,4		0,4										15	0,9
Итого запас, кбм	4,9	6,0	3,9	1,6		0,7		0,5										18	1,2
Итого, % от запаса	3,1	3,7	2,4	1,0		0,4		0,3										11	0,7

68

Итоговая																		Всего деревьев по ступеням толщины				
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %				
	I		II		III		IV		V			VI			ветровал, бурелом				аварийные деревья			
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	12	15	4	1				1									33	9				
24	20	20	9	4		2		3									58	14				
28	25	21	5	4		3		1			1						60	13				
32	21	20	10	1		1		1									54	6				
36	4	5	8	1				1									19	11				
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
Итого число стволов, шт.	82	81	36	11	6	7		1									224	24,0				
Итого, % от числа стволов	36,6	36,3	16,1	4,9	2,6	3,1		0,4									100	10,7				
Итого запас, кубм	57,3	55,7	30,2	7,5	4,2	4,9		0,7									161	16,5				
Итого, % от запаса	35,8	34,7	18,8	4,7	2,6	3,0		0,4									100	10,2				

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,35; Осина-1,66; Береза-2,33

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское		5,70		358
				466
	Итого	5,70		

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 № 11 выделе № 20 на площади 5,70 га участкового лесничества Зубцовское

наблюдается усыхание, ель повреждена корневой губкой, осина трутовиком ложным осиновым

Заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не

прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования

На остальной площади (0,70 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия

не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись

Дата обследования

18.06.2019

\*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:  
 Трутовик ложный осиновый, Губка корневая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	5	
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 8,2 % деревьев, 10,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u>      </u> %	(причины назначения)	<u>      </u> ;		
сильно ослабленных	<u>1,4</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;		
усыхающих	<u>3,6</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>1,7</u> %				
свежего ветровала:	<u>0,8</u> %				
свежего бурелома	<u>      </u> %				
старого ветровала:	<u>      </u> %				
старого бурелома	<u>      </u> %				
старого сухостоя	<u>3,4</u> %				
аварийных	<u>      </u> %				

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
Зубцовское	Зубцовское	11	20	6,4	ВСП	5,7	ОС,БЕ	170	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

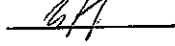
---

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 358 ;  
дата проведения обследований 18.06.2019 ;

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.

\* 358 - Трутовик ложный осиновый

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 18.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Старикское  
Зубцовское

Итого		1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, поврежения	Поджиг рубке, %		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		
номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	улыкающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, поврежения	поджиг рубке, %	вид	площадь, га		
11	20	6,4	Защитные леса	защитные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	5,70	5 ОС	90	29	40	40	ЕКИС	0,6	1	280	53	20,0	24,6	1,4	1,0	0,8	1,3	0,8					801	3,4	358	5,3	ВСР	5,70		
							3 Б								69	15,1	13,3	0,3	0,4		0,6							820	0,7	466	0,6				
							2 Б								25	4,3	6,3	4,8	2,5	0,9	1,5							832	4,1		5,0				
																147	39,4	44,2	6,5	4,0	1,7	3,4	0,8						8,2		10,9				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись [Подпись]  
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"  
 Дата составления документа 02.07.2019 Телефон 32-15-77

358 - Трутовик ложный осиновый  
 466 - Губка корневал  
 801 - Наличие плодовых тел на стволе  
 820 - Смолотечение  
 832 - Наличие гнили





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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Старицкое Зубцовское Зубцовское  
Квартал 11 Выдел 20 Площадь, 5,70 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,57 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:  
тип леса ЕКИС состав 50СЗБ2Е возраст 90 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 280

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
труповик ложный осиновый, губка корневая, наличие плодовых тел на стволе, смолотечение, наличие гнили

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

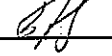
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,92

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.08.2013 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

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																			
28																			
32	5	7																12	
36	8	4						1						1				14	14
40	5	9		1														15	7
44	4	6	1							1								12	17
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	22	26	1	1		1		1		1			1					53	5,0
Итого, % от числа стволов	15,0	17,7	0,7	0,7		0,7		0,7		0,7			0,7					36	3,4
Итого запас, кбм	31,3	38,5	2,0	1,6		1,3		2,0		2,0			1,3					78	8,2
Итого, % от запаса	20,0	24,6	1,4	1,0		0,8		1,3		1,3			0,8					50	5,3

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	13	10	1															24	
28	12	13		1														26	
32	10	8								1								19	5
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	35	31	1	1						1								69	1,0
Итого, % от числа стволов	23,8	21,1	0,7	0,7						0,7								47	0,7
Итого запас, кбм	23,6	20,9	0,5	0,7						0,9								47	0,9
Итого, % от запаса	15,1	13,3	0,3	0,4						0,6								30	0,6

Порода: Ель

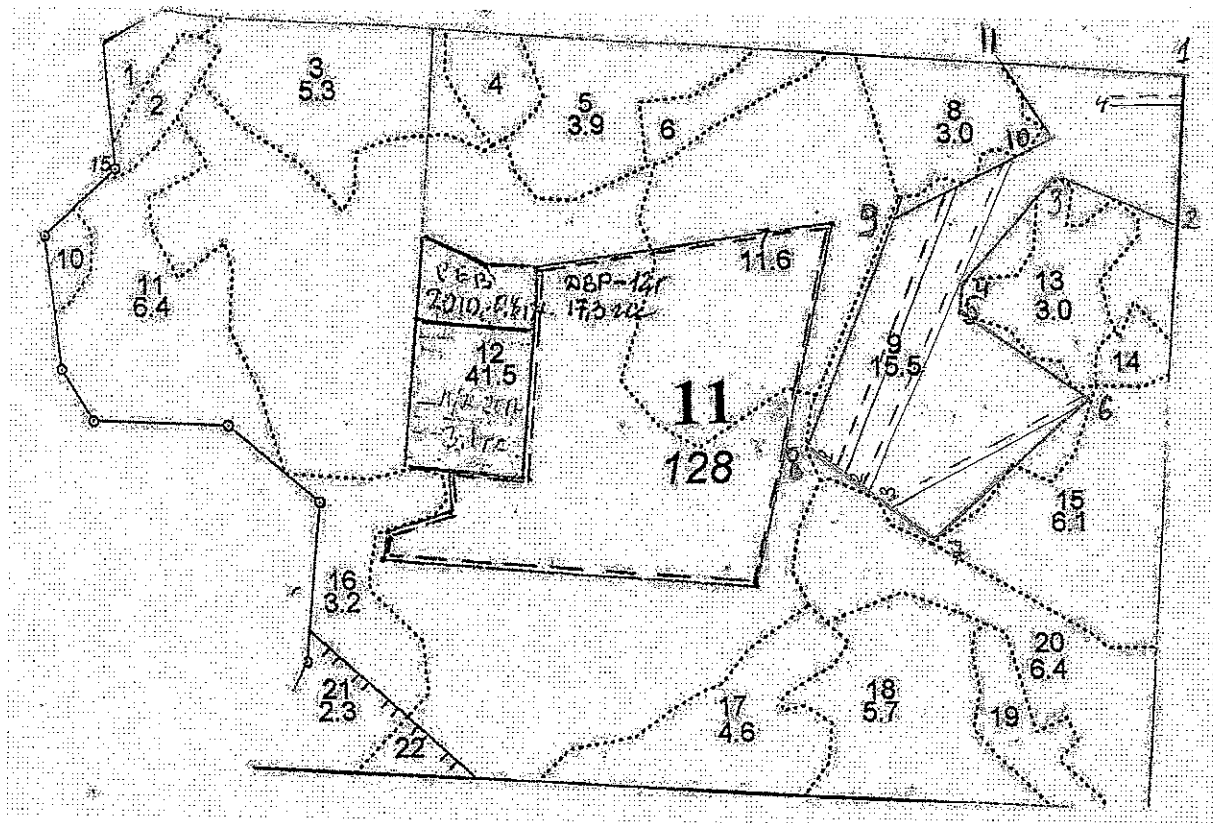
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19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

Итоговая																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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	13	10	1															24
28	12	13		1														26
32	17	19	3	1				2										42 7
36	9	7	2	1		2		1			1							23 22
40	7	10	1	2														20 10
44	4	6	1					1										12 17
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	62	65	8	5	2		4				1							147 12,0
Итого, % от числа стволов	42,2	44,2	5,5	3,4	1,4		2,8				0,7							100 8,2
Итого запас, кубм	61,7	69,3	10,0	6,4	2,7		5,3				1,3							157 17,0
Итого, % от запаса	39,4	44,2	6,5	4,0	1,7		3,4				0,8							100 10,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Осина-1,84; Береза-1,59; Ель-2,63

Абрис участка под САНВ  
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»  
Зубцовское участковое лесничество (Зубцовское по л/у)  
Квартал - 11 выд.9 пл. 12,7 га

М 1: 10 000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река Иружа, водоохранная зона 100 м.) расстояние 1,2 км, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
9	1	400	10		0,4
9	2	470	10		0,47
9	3	300	10		0,3
9	4	100	10		0,1
Итого					1,27

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м	№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м
	X	Y				X	Y		
1-2	56,20,987	34,43,587	Ю - 0	190	7-8	56,20,066	34,43,934	СЗ - 54	200
2-3	56,20,576	34,43,588	СЗ - 70	170	8-9	56,20,051	34,23,025	СВ - 20	340
3-4	56,20,012	34,43,708	ЮЗ - 40	180	9-10	56,20,067	34,23,111	СВ - 60	240
4-5	56,20,011	34,43,709	Ю - 0	40	10-11	56,20,062	34,43,145	СВ - 35	100
5-6	56,20,068	34,43,817	ЮВ - 59	210	11-1	56,20,106	34,43,194	В - 90	240
6-7	56,20,039	34,43,844	ЮЗ - 45	280					

Условные обозначения: — - граница СОМ; - - - - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бракин О.О.

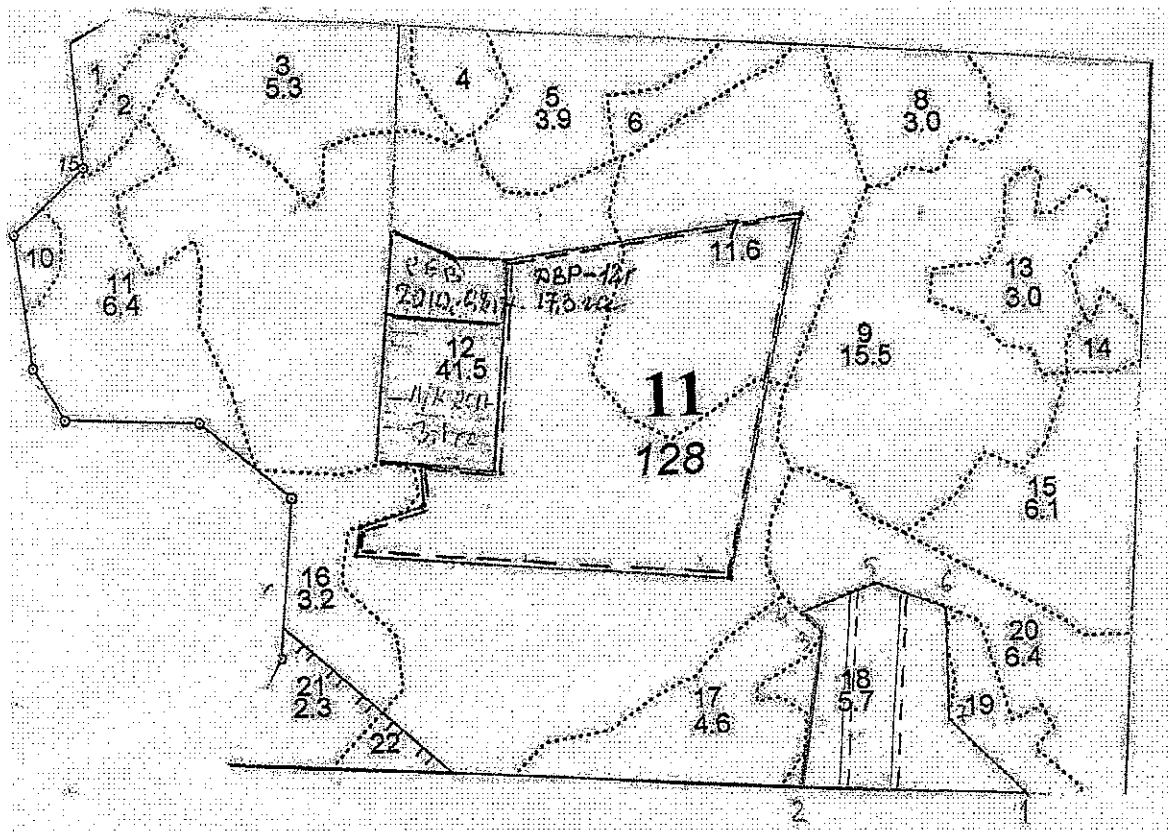
Подпись [Подпись]

Дата составления документа 26.06.2019

Телефон 32-15-77

**Абрис участка под САНВ**  
**ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»**  
**Зубцовское участковое лесничество (Зубцовское по л/у)**  
**Квартал - 11 выдел 18 пл. 5,2 га**

М 1: 10 000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река Иружа, водоохранная зона 100 м.) расстояние 0,9 км, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
18	1	260	10		0,26
18	2	260	10		0,26
Итого					0,52

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длин а. м	№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина. м
	X	Y				X	Y		
1-2	56,20,987	34,43,587	3 - 90	300	5-6	56,20,068	34,43,817	ЮВ - 70	100
2-3	56,20,576	34,43,588	СВ - 10	210	6-7	56,20,039	34,43,844	Ю - 0	150
3-4	56,20,012	34,43,708	СЗ - 46	40	7-1	56,20,066	34,43,934	ЮВ - 50	140
4-5	56,20,011	34,43,709	СВ - 64	100					

Условные обозначения: — - граница СОМ; - - - - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бражкин О.О.

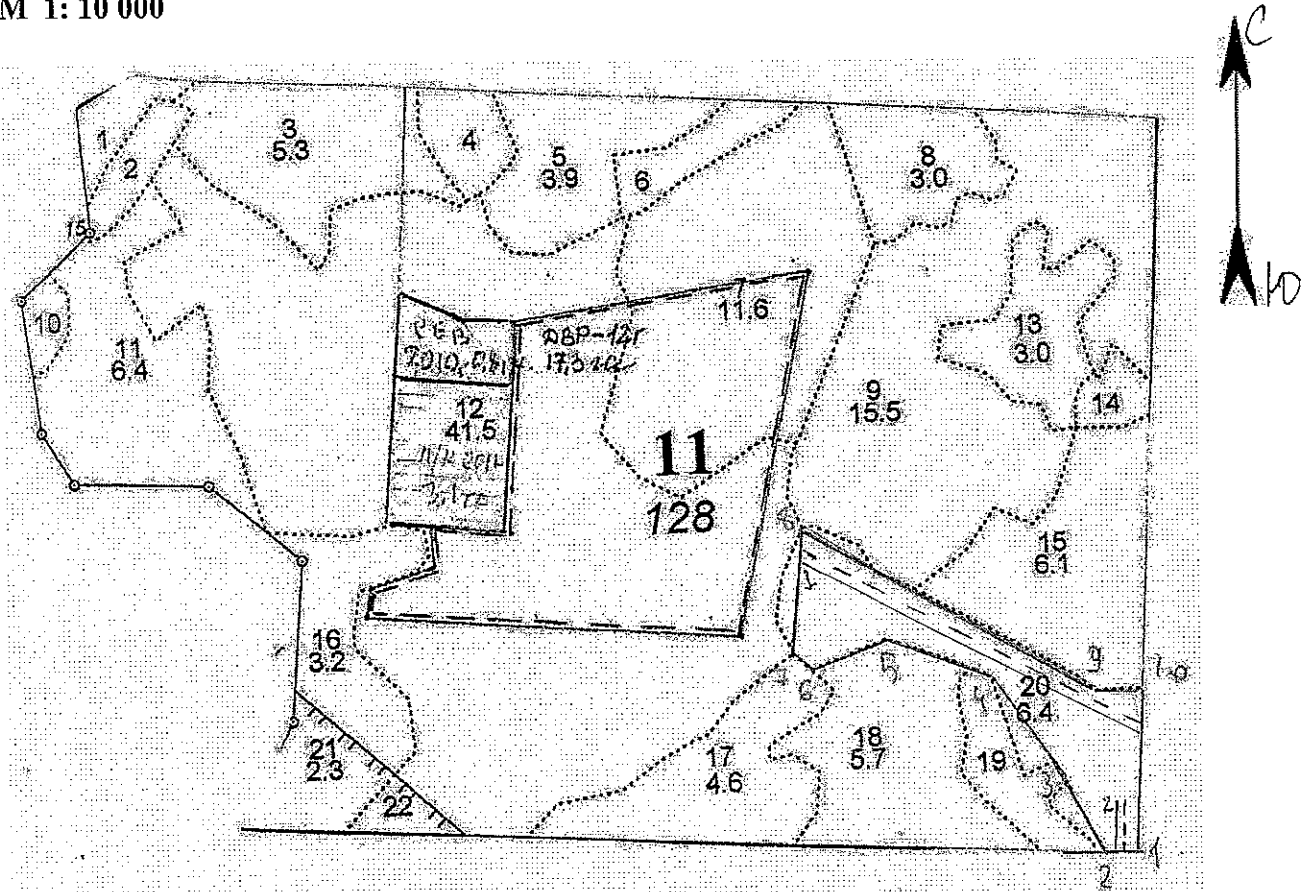
Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 26.06.2019

Телефон 32-15-77

Абрис участка под САНВ  
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»  
Зубцовское участковое лесничество (Зубцовское по л/у)  
Квартал - 11 выдел 20 пл. 5,7 га

М 1: 10 000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река Иружа, водоохранная зона 100 м.) расстояние 1,1 км, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
20	1	500	10		0,5
20	2	70	10		0,07
Итого					0,57

№ линий	Координаты		Направление румбы линий	Длина, м	№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м
	X	Y				X	Y		
1-2	56,20,987	34,43,587	З - 90	50	6-7	56,20,039	34,43,844	СЗ - 40	30
2-3	56,20,576	34,43,588	СЗ - 36	140	7-8	56,20,066	34,43,934	СВ - 5	170
3-4	56,20,012	34,43,708	СЗ - 36	130	8-9	56,20,051	34,43,025	ЮВ - 65	440
4-5	56,20,011	34,43,709	СЗ - 79	140	9-10	56,20,067	34,43,111	В - 90	60
5-6	56,20,068	34,43,817	ЮЗ - 63	100	10-1	56,20,062	34,43,145	Ю - 0	210

Условные обозначения: — - граница СОМ; - - - - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыжнев О. О.

Подпись [Signature]

Дата составления документа 28.06.2019

Телефон 32-15-77