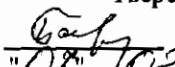


"УТВЕРЖДАЮ"

Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"07" 10/2 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1446  
лесных насаждений Осташковского 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
Красногорское		156	3	34,9
Красногорское		156	5	1,2
Красногорское		156	7	3,6
Красногорское		156	8	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34,9 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади **34,9** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (6,5 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10,5 га:

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

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 № 156 выделе № 3 площадь 10,5 участковое лесничество Красногорское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 24,4 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

03.07.2017

\*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, Гнили стволые

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 (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	26	средняя

2.3. Выборке подлежит 69,2 % от запаса 27,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>30,9</u> %	(причины назначения)	<u>466 350</u> ;
свежего сухостоя	<u>13,3</u> %		
свежего ветровала:	<u>16,5</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>8,4</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

350 - Гнили стволые

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

0,2  
0,3

*Г. С. Сидоров*

## 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
Красногорское		156	3	34,9	ССР	6,5	Е,Б	1885	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

466 ;

дата проведения обследований

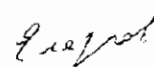
03.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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





Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
 Участковое лесничество Красногорское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21		22	24	25	26
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, куб. м/га	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
156																									

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
с использованием авиационных средств

03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Красногорское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)  
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Осташковское

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета Местное время вылета Пункт вылета

Время полёта

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Номер лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Порезаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %										степерь повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина пореживания	Назначенные мероприятия	
							Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	декремация	Вид	площадь, га	Сроки проведения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
156																						

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа

27.11.2017

Телефо 52-31-93



**Приложение 1.4**  
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
 Участковое лесничество Красногорское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопотокового выдела	Площадь лесопотокового выдела	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/аэриальный/тепловизионный/ИК/ВЖИК/альфа/бета/гиперспектральный)	Пространственное разрешение (для каждого снимка), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	Площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
156																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "x".  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись \_\_\_\_\_  
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»  
 Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 156 Выдел 3 Площадь, 6,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е4Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Гнили стволовые

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел. грибницы

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ усыхающее

\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,8

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	97	24	23														144	
12	43	14	10			1		2			11						81	17,3
16		2	10			8		1			8						29	58,6
20		1	8	19		3		3			5						39	76,9
24		1	7	9		1		1			5						24	66,7
28			2	8		4		3			5						22	90,9
32			1	7		2		4									14	92,9
36				5		3		3									11	100,0
40				6		1											7	100,0
44				4													4	100,0
48				2													2	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	140	42	61	60		23		17			34						377	
Итого, % от числа стволов	18,8	5,6	8,2	8,1		3,1		2,3			4,6						50,6	18,0
Итого запас, кубм	6	3	12	54		14		12			10						111,7	
Итого, % от запаса	3,6	1,7	6,7	30,9		7,8		6,9			5,7						63,4	51,4

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	13	51	41														105	
12	10	60	54														124	
16	17	12	16			2		2			8						57	21,1
20	3	14	4			3		3			15						42	50,0
24	1	2				3		1			12						19	84,2
28		1				9					2						12	91,7
32		1				1		1			5						8	87,5
36											1						1	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	44	141	115			18		7			43						368	
Итого, % от числа стволов	5,9	18,9	15,4			2,4		0,9			5,8						49,4	9,1
Итого запас, кубм	5,9	16,5	10,6			9,7		2,7			19,0						64,4	
Итого, % от запаса	3,3	9,4	6,0			5,5		1,5			10,8						36,6	17,8

Ель

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	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	110	75	64														249	
12	53	74	64			1		2			11						205	6,8
16	17	14	26			10		3			16						86	33,7
20	3	15	12	19		6		6			20						81	63,0
24	1	3	7	9		4		2			17						43	74,4
28		1	2	8		13		3			7						34	91,2
32		1	1	7		3		5			5						22	90,9
36				5		3		3			1						12	100,0
40				6		1											7	100,0
44				4													4	100,0
48				2													2	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	184	183	176	60		41		24			77						745	202
Итого, % от числа стволов	24,7	24,6	23,6	8,1		5,5		3,2			10,3						100	27,1
Итого запас, кбм	12,2	19,5	22,5	54,5		23,4		14,9			29,1						176,1	121,9
Итого, % от запаса	6,9	11,1	12,8	30,9		13,3		8,4			16,5						100	69,2

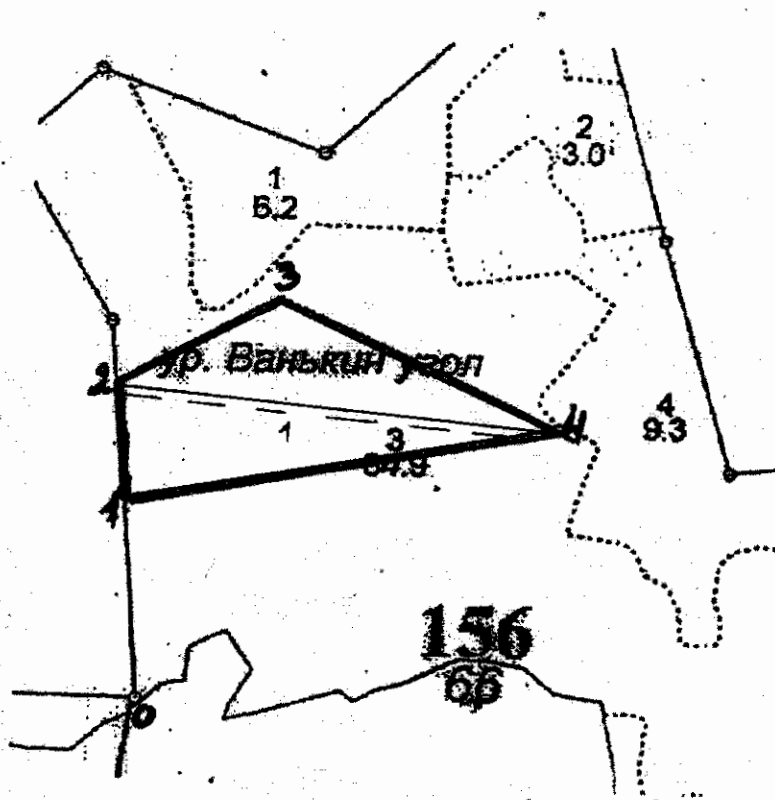
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-4; Береза-3,5

*Г. Л. Л. Л.*

### Абрис участка

ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"  
Красногорское участковое лесничество (по материалам лесоустройства к-з им. Мичурина)  
Квартал 156 выдел 3 площадь 6,5 га

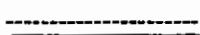
М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	X	Y		
0-1	5654.2543	3349.5552	СЗ:16	230
1-2	5654.4110	3349.5344	СЗ:16	142
2-3	5654.4564	..49.5270	СВ:52	199
3-4	5654.4935	3349.6913	ЮВ:78	360
4-1	5654.4358	3349.9860	ЮЗ:69	505

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	600	10	117020	0,6
					0,6

Условные обозначения:



пробная площадь



участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Подпись

*Е.А. Егоров*

Дата составления документа

20.11.2014

Телефон

52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 1,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			0,4	466
Итого			0,4	

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**

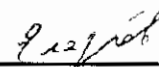
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 156 выделе № 5 площадь 0,4 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,8 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

03.07.2017

\*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, Гнили стволые

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 с 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 (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	21	средняя
Трутовик ложный осиноый	Осина	14	слабая

2.3. Выборке подлежит 68,8 % от запаса 54,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>6,2</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>31,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466 350</u> ;
свежего сухостоя	<u>20,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>10,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиноый

466 - Губка корневая

350 - Гнили стволые

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1  
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
Красногорское		156	3	34,9	ССР	4,0	Е,Б	1160	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 03.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

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



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га		
ТО	2004	156	5	1,2	Защитные леса	запретны с полосу лесов, влодь вольных объектов	2	0,4	60ЛСЗБ1Е	ОЛС	45	15	14	ЕКИС	С3	0,5	2	70	1	0,4				
										Е	55	16	16	ЕКИС	С3	0,3	2	90						
Ф				1,2					5Е2БЗ0С															

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

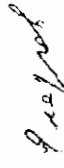
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись





Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
Участковое лесничество Красногорское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21		22	24	25	26
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, куб. м/га	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
156																									

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись *В.Г. Егоров*

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93





## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 156 Выдел 3 Площадь, 4,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е5Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Гнили ствольные

Данные причины определены по следующим признакам: наличие ствольной гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

грибницы

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ усыхающее  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,7

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	1	2		8			1			2							14	78,6
20	1	1		3						4							9	77,8
24	2	1	1	5			4			1							14	71,4
28	1	1	1	3			3			4							13	76,9
32		2		7													9	77,8
36	2		1	3						2							8	62,5
40		1		3													4	75,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	8	3	32			8			13							71	
Итого, % от числа стволов	5,0	5,7	2,1	22,9			5,7			9,3							50,7	37,9
Итого запас, кбм	5	8	3	30			5			8							59	
Итого, % от запаса	6,2	8,9	3,3	35,7			5,5			9,8							69,4	51,0

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	1	1	2														4	
16	2	2				9	1										14	71,4
20	3	4				6	3			11							27	74,1
24	2	5	2			1				1							11	18,2
28			2			1											3	33,3
32	1	1	1				1			4							8	62,5
36			1							1							2	50,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	13	8			22				17							69	
Итого, % от числа стволов	6,4	9,3	5,7			15,7				12,1							49,3	27,9
Итого запас, кбм	3,0	4,6	4,2			6,2				8,1							26,0	
Итого, % от запаса	3,5	5,4	4,9			7,3				9,5							30,6	16,8

Ельцов

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням			
	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	1	1	2															4	
16	3	4		8		9	2			2								28	75,0
20	4	5		3		6	3			15								36	75,0
24	4	6	3	5		1	4			2								25	48,0
28	1	1	3	3		1	3			4								16	68,8
32	1	3	1	7			1			4								17	70,6
36	2		2	3						3								10	60,0
40		1		3														4	75,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	16	21	11	32		30		30										140	92
Итого, % от числа стволов	11,4	15,0	7,9	22,9		21,4		21,4										100	65,7
Итого запас, кубм	8,3	12,1	7,0	30,4		10,9		16,4										85,1	57,7
Итого, % от запаса	9,7	14,3	8,2	35,7		12,8		19,3										100	67,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,6; Береза-3,7

*Ель-3,6*



1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,8 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			1,8	466
	Итого		1,8	

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 № 156 выделе № 7 площадь 1,8 участковое лесничество Красногорское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,8 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

03.07.2017

\*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

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 (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	25	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	16	слабая

2.3. Выборке подлежит 68,0 % от запаса 57,8 % деревьев,  
 в том числе:  
 ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных 2,3 %, (причины назначения) 358 ;  
 усыхающих 43,6 %, (причины назначения) 466 350 ;  
 свежего сухостоя 12,8 %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 9,3 %, \_\_\_\_\_ ;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

358 - Трутовик ложный осиновый  
 466 - Губка корневая  
 350 - Гнили стволловые

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*Л. С. Савельев*

## 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
Красногорское		156	5	1,2	ССР	0,4	Е,Б,ОС	35,7	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

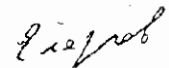
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 03.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.  
Должность инжемер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьютки	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоположение	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	156	7	3,6	Защитные леса	запреты с полосой лесов, вырубленных объектов	3	1,8	6Б1ЮС3Е	Б	65	22	22	ЕЧ	С3	0,7	2	180	1	1,8		
										Б	65	22	22	ЕЧ	С3	0,7	2	180				
Ф				3,6					6Б1ЮС3Е													

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

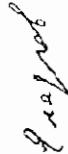
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись







Приложение 1.3  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
с использованием авиационных средств

03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
Участковое лесничество Красногорское Урочище (лесная дача)

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета Местное время вылета Пункт вылета Время полёта

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Лесничья таксационная выдел, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %								степень повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	деформация		деформация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
156																					

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "x".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа

27.11.2017

Телефон 52-31-93

Приложение 1.4  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
 Участковое лесничество Красногорское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (аэрокосмический/малысъемочный/липерспективный/ВНКСИ)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
156																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93



### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Красногорское  
Квартал 156 Выдел 5 Площадь, 0,4 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2Б3ОС возраст 55 бонитет 2  
нолнота 0,3 запас на га 90 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Гнили стволые  
Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки,  
отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.  
грибницы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

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

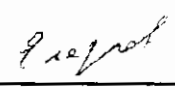
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ усыхающее  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,6

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## 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	2	3	7	5		1		1										19	36,8
16	4	7	4	6		6		1										28	46,4
20	1		1	7		8		2										19	89,5
24				7		7												14	100,0
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	7	10	12	25		22		4									80		
Итого, % от числа стволов	4,3	6,1	7,4	15,3		13,5		2,5									49,1	31,3	
Итого запас, кубм	1	2	2	7		7		1									19,6		
Итого, % от запаса	3,4	4,2	4,5	20,2		20,2		2,5									55,0	42,9	

Порода: Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	8	11	1					1										21	4,8
16	3		7					5										15	33,3
20			4															4	
24								1										1	100,0
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	11	11	12					7									41		
Итого, % от числа стволов	6,7	6,7	7,4					4,3									25,2	4,3	
Итого запас, кубм	1,3	1,0	2,6					1,5									6,3		
Итого, % от запаса	3,5	2,8	7,3					4,1									17,6	4,1	

Ель

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		3		1													4	25,0
16	2	1	7	5				1									16	81,3
20	1	3	1	7				1									13	69,2
24	1		1	4				1									7	85,7
28			1					1									2	100,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	7	10	17				4									42	
Итого, % от числа стволов	2,5	4,3	6,1	10,4				2,5									25,8	19,0
Итого запас, кубм	0,9	1,1	2,2	4,2				1,4									9,8	
Итого, % от запаса	2,6	3,0	6,2	11,6				3,9									27,3	21,7

*В. С. Сидоров*

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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	10	17	8	6		1		2									44	20,5
16	9	8	18	11		6		7									59	52,5
20	2	3	6	14		8		3									36	72,2
24	1		1	11		7		2									22	95,5
28			1					1									2	100,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	28	34	42		22		15									163	89
Итого, % от числа стволов	13,5	17,2	20,9	25,8		13,5		9,2									100	54,6
Итого запас, кубм	3,4	3,6	6,4	11,4		7,2		3,7									35,7	24,6
Итого, % от запаса	9,5	10,0	18,0	31,8		20,2		10,5									100	68,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Ель-4; Береза-2,9; Осина-3,4

*Р. Л. Л.*

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 4,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,2 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			1,2	466
Итого			1,2	

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**

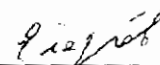
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 156 выделе № 8 площадь 1,2 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 3,0 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

03.07.2017

\*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, Гнили стволовые

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 лубом поврежденным	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс с 3/4)	% деревьев с лубом поврежденным	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс 3/4)	% деревьев с лубом поврежденным

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	23	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	22	средняя

2.3. Выборке подлежит 54,0 % от запаса 33,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>8,9</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>15,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466 350</u> ;
свежего сухостоя	<u>11,5</u> %,		
свежего ветровала:	<u>12,5</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

350 - Гнили стволовые

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*Handwritten signature*

### 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
Красногорское		156	7	3,6	ССР	1,8	Б,ОС,Е	324,4	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

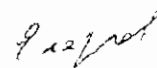
03.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
				состав	возраст, лет						средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га			
ТО	2004	156	8	4,2	4,2	Защитные леса	запретны лесов, включ водных объектов	4	1,2	4Б40ЛС2Е	35	16	14	Екис	С3	0,7	2	100	1	1,2			
				55	20						20	Екис	С3	0,4	2	100							
Ф																							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.


Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись







Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызушными) за 03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
Участковое лесничество Красногорское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				23	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20		21	22	24	25	26
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, куб. м/га	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
156																									

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017

Телефон 52-31-93

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
с использованием авиационных средств

03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Красногорское

Осташковское

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Дата вылета

Местное время вылета

Пункт вылета

Время полёта

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь вылета	Номер лесопатологического вылета, площадь вылета, вид	Лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %										степерь повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
							усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
156																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа

27.11.2017

Телефо 52-31-93

**Приложение 1.4**  
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
 Участковое лесничество Красногорское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/матрикспектральный/гиперспектральный/БИК/ИК)	Поразительное повреждение (для каждого режана), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
156																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 156 Выдел 7 Площадь, 1,8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,8 га,  
сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 6Б1ОС3Е возраст 65 бонитет 2

полнота 0,7 запас на га 180 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Гнили стволовые

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

грибницы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное

\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		9	7														16	
12	12	6	11			2	1			13							45	35,6
16	8	8	11			31				12							70	61,4
20	10	9	21			14				11							65	38,5
24	8	17	14			18	1			15							73	46,6
28	7	9	12			7	1			4							40	30,0
32	1	6	3			9	1			1							21	52,4
36		1	2			2	1										6	50,0
40	1		2			1											4	25,0
44		1	1														2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	47	66	84				89		56								342	
Итого, % от числа стволов	6,7	9,4	11,9				12,7		8,0								48,6	20,6
Итого запас, кбм	15	25	32				36		16								124,4	
Итого, % от запаса	4,7	7,9	9,8				11,0		4,9								38,3	16,0

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	1	1	2														4	50,0
16	2	1	4	5			1										13	76,9
20		4	7	2													13	69,2
24	2		2	1						1							6	66,7
28		3	3	7						2							15	80,0
32	1	1	1	12			1			4							20	90,0
36			1	10			4			1							16	100,0
40				7													7	100,0
44				3													3	100,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	6	10	20	47		6		8									97	
Итого, % от числа стволов	0,9	1,4	2,8	6,7		0,9		1,1									13,8	11,5
Итого запас, кбм	2,2	4,1	7,6	44,0		5,7		6,3									69,9	
Итого, % от запаса	0,7	1,3	2,3	13,6		1,7		2,0									21,5	19,6

Евгений

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	9	2	5	2													18	11,1
16	9	2	10	5	1			2		1							30	30,0
20	6	8	7	18	1			1		4							45	53,3
24	7	2	2	44				5									60	81,7
28	2	3	5	46	3			2		3							64	84,4
32	2		2	22				1									27	85,2
36		1		11													12	91,7
40				8													8	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	35	18	31	161				19									264	
Итого, % от числа стволов	5,0	2,6	4,4	22,9				2,7									37,6	25,6
Итого запас, кубм	9,4	6,4	9,4	97,3				7,8									130,2	
Итого, % от запаса	2,9	2,0	2,9	30,0				2,4									40,1	32,4

*Ель*

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	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		9	7														16	
12	22	9	18	2		2	1			13							67	29,9
16	19	11	25	10	1	31	1	2		13							113	54,9
20	16	21	35	20	1	14		1		15							123	47,2
24	17	19	18	45		18	1	5		16							139	62,6
28	9	15	20	53	3	7	1	2		9							119	65,5
32	4	7	6	34		9	2	1		5							68	76,5
36		2	3	21		2	5			1							34	88,2
40	1		2	15		1											19	84,2
44		1	1	3													5	60,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	88	94	135	208		95		83									703	406
Итого, % от числа стволов	12,5	13,4	19,2	29,6		13,5		11,8									100	57,8
Итого запас, кубм	26,8	36,0	48,7	141,3		41,5		30,1									324,4	220,5
Итого, % от запаса	8,2	11,1	15,0	43,6		12,8		9,3									100	68,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-3,4; Осина-3,9; Ель-3,7

*Е. С. Сидорова*



## 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
Красногорское		156	8	4,2	ССР	1,2	Е,Б,ОС	116	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>03.07.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

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





Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
с использованием авиационных средств

03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Красногорское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Осташковское

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета

Местное время вылета

Пункт вылета

Время полёта

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологического выдела, та	Лесопатологический выдел в выдел, входящих в выдел	Лесопатологический выдел	Пореклаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %										степерь повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
								усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Вид		площадь, га	Сроки проведения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
156																								

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "X".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа

27.11.2017

Телефо 52-31-93

Приложение 1.4  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
Участковое лесничество Красногорское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/термический/альфа/ВКС/Ю)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
156																							

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

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Красногорское  
Квартал 156 Выдел 8 Площадь, 1,2 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,2 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 4Е2Б4ОС возраст 55 бонитет 2  
полнота 0,4 запас на га 100 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Гнили ствольные

Данные причины определены по следующим признакам: наличие ствольной гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

грибницы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись \_\_\_\_\_  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	7	8	19														34	
12	10	8	16														34	
16	5	9					1				9						24	41,7
20	9	7					1				7						24	33,3
24	8	20					8				8						44	36,4
28							5				9						14	100,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	39	52	35				15						33				174	
Итого, % от числа стволов	10,7	14,3	9,6				4,1						9,1				47,8	13,2
Итого запас, кбм	9	15	2				8						15				48,1	
Итого, % от запаса	7,6	12,7	1,6				7,1						12,5				41,5	19,6

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	9	10	7														26	
16	12	13	14			2		1									42	7,1
20	18					1		1									20	10,0
24	8							1									9	11,1
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	47	23	21			3		3									97	
Итого, % от числа стволов	12,9	6,3	5,8			0,8		0,8									26,6	1,6
Итого запас, кбм	12,3	3,2	3,2			0,7		1,0									20,3	
Итого, % от запаса	10,6	2,8	2,7			0,6		0,8									17,5	1,4

Зеленов

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	2	8	6			1											17	41,2
20	2	7	5	1		1		3									19	52,6
24	3	1	9	6				5									24	83,3
28	1	3	2	7		3		2									18	77,8
32			2	10		2		1									15	100,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	19	24	24		7		11									93	
Итого, % от числа стволов	2,2	5,2	6,6	6,6		1,9		3,0									25,5	18,1
Итого запас, кубм	3,1	6,2	10,3	17,8		4,5		5,7									47,6	
Итого, % от запаса	2,7	5,3	8,9	15,4		3,9		4,9									41,0	33,1

*С. С. С.*



## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	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	7	8	19														34	
12	19	18	23														60	
16	19	30	20			3	1	1			9						83	24,1
20	29	14	5	1		2	1	4			7						63	31,7
24	19	21	9	6			8	6			8						77	48,1
28	1	3	2	7		3	5	2			9						32	87,5
32			2	10		2		1									15	100,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	94	94	80	24		25		14			33						364	120
Итого, % от числа стволов	25,8	25,8	22,0	6,6		6,9		3,8			9,1						100	33,0
Итого запас, кубм	24,2	24,1	15,3	17,8		13,4		6,7			14,5						116,0	62,7
Итого, % от запаса	20,9	20,8	13,2	15,4		11,5		5,7			12,5						100	54,1

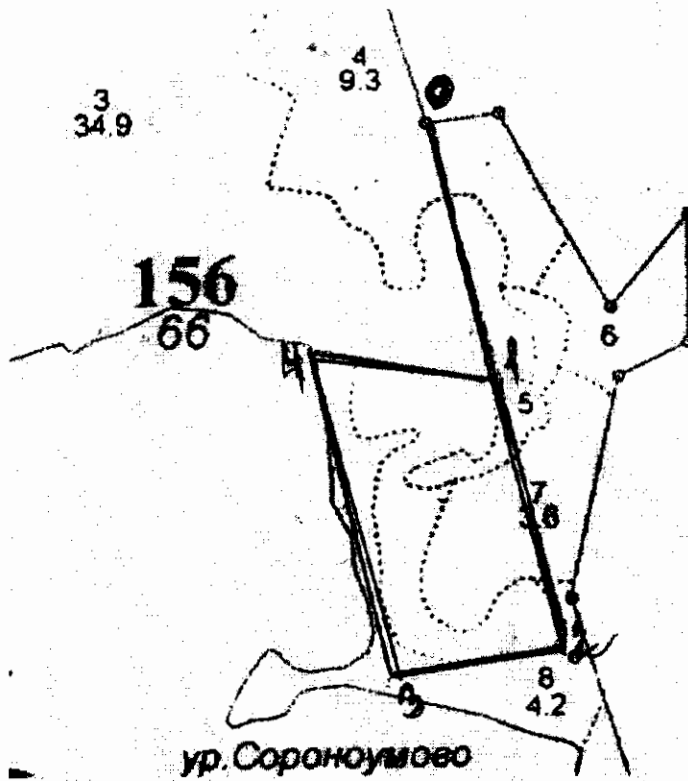
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,3; Береза-1,8; Осина-3,5

*Глебов*

### Абрис участка

ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"  
Красногорское участковое лесничество (по материалам лесоустройства к-з им. Мичурина)  
Квартал 156 выдел 3,5,7,8 площадь 7,4 га  
(выд.3-4 га; выд5-0,4га; выд 7-1,8 га; выд.8-1,2га)

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	5654,3937	3350,2019	ЮВ:24	300
1-2	5654,2283	3350,2815	ЮВ:24	335
2-3	5654,0546	3350,3421	ЮЗ:73	200
3-4	5654,0383	3350,1404	СЗ:25	394
4-1	5654,2452	3350,0649	СВ:88	222

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	сплошная передел				1,8

Условные обозначения:

----- пробная площадь      ————— участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Подпись

Дата составления документа

20.11.2014

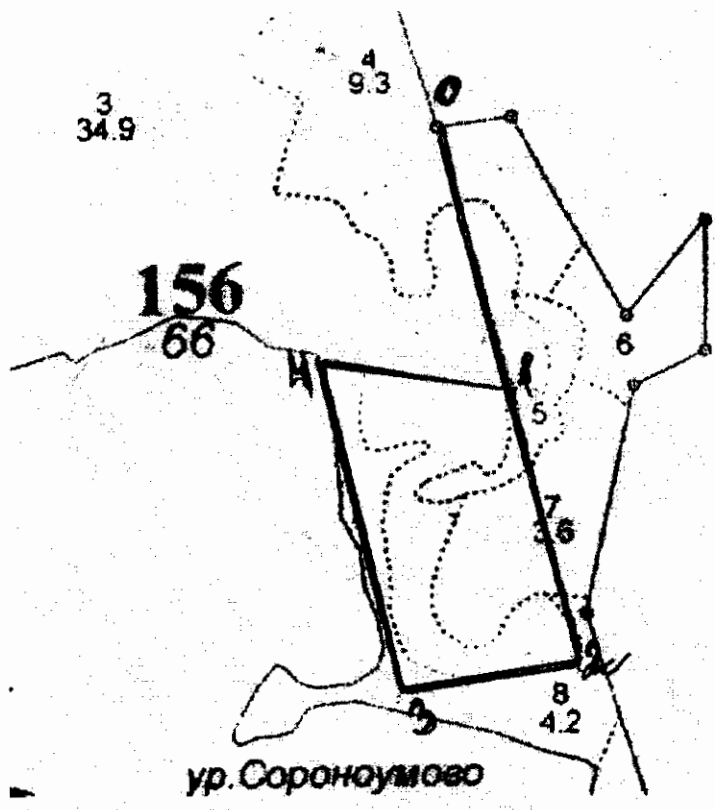
Телефон

52-31-93

**Абрис участка**

ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"  
Красногорское участковое лесничество (по материалам лесоустройства к-з им. Мичурина")  
Квартал 156 выдел 3,5,7,8 площадь 7,4 га  
(выд.3-4 га; выд.5-0,4га; выд 7-1,8 га; выд.8-1,2га)

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	5654,3937	3350,2019	ЮВ:24	300
1-2	5654,2283	3350,2815	ЮВ:24	335
2-3	5654,0546	3350,3421	ЮЗ:73	200
3-4	5654,0383	3350,1404	СЗ:25	394
4-1	5654,2452	3350,0649	СВ:88	222

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	сплошной пересчет				1,2

Условные обозначения:  
 пробная площадь     
 участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

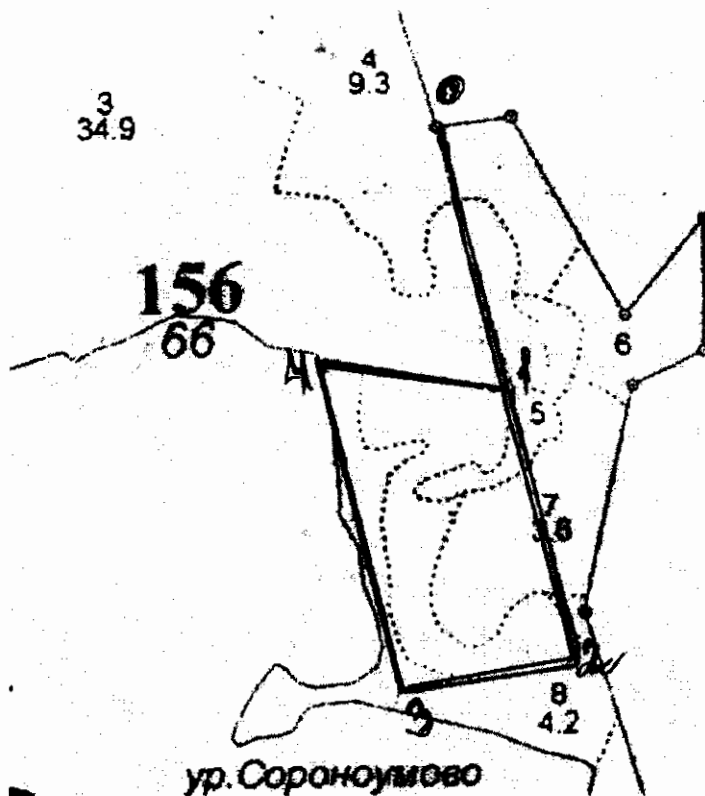
ФИО ЕГОРОВ В.Г.      Подпись *Егоров*

Дата составления документа 28.11.2017      Телефон 52-31-93

### Абрис участка

ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"  
Красногорское участковое лесничество (по материалам лесоустройства к-з им. Мичурнина)  
Квартал 156 выдел 3,5,7,8 площадь 7,4 га  
(выд.3-4 га; выд.5-0,4га; выд.7-1,8 га; выд.8-1,2га)

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	X	Y		
0-1	5654,3937	3350,2019	ЮВ:24	300
1-2	5654,2283	3350,2815	ЮВ:24	335
2-3	5654,0546	3350,3412	ЮЗ:73	200
3-4	5654,0386	3350,1404	СЗ:25	394
4-1	5654,2452	3350,0649	СВ:88	222

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	сплошной перечет				0,4

Условные обозначения:

-----

пробная площадь

—————

участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Подпись

*Егоров*

Дата составления документа

28.11.2017

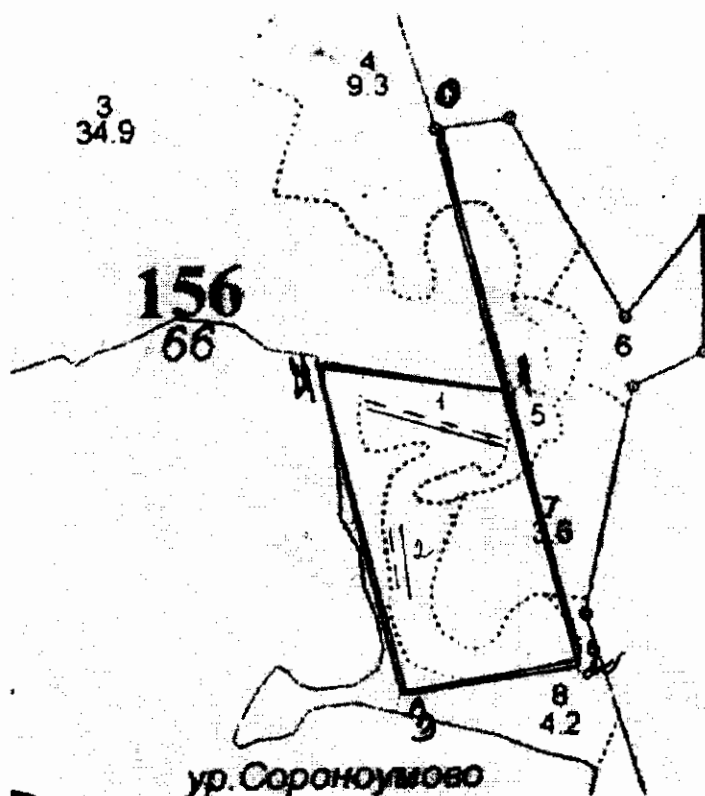
Телефон

52-31-93

### Абрис участка

ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"  
Красногорское участковое лесничество (по материалам лесоустройства к-з им. Мичурина")  
Квартал 156 выдел 3,5,7,8 площадь 7,4 га  
(выд.3-4 га; выд.5-0,4га; выд.7-1,8 га; выд.8-1,2га)

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	5654,3937	3350,2019	ЮВ:24	300
1-2	5654,2283	3350,2815	ЮВ:24	335
2-3	5654,0546	3350,3412	ЮЗ:73	200
3-4	5654,0386	3350,1404	СЗ:25	394
4-1	5654,2452	3350,0649	СВ:88	222

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	200	10		0,2
	2	100	10		0,1

498201 0,3

Условные обозначения:

----- пробная площадь      ————— участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Подпись

Дата составления документа

20.11.2014

Телефон

52-31-93