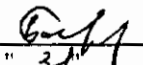


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
" 31 " 01. 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1359
лесных насаждений Тверского 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
Путиловское		121	11	2,2
Путиловское		121	12	2,7
Путиловское		121	18	8,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

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

Причины несоответствия _____

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

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

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

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 № 121 выделе № 11 площадь 2,2 участковое лесничество Путиловское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись 

Дата обследования

02.09.2017

*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 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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	21	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	14	слабая

2.3. Выборке подлежит 42,0 % от запаса 28,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	___ %,	(причины назначения)	___ ;
сильно ослабленных	<u>9,2</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>15,7</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,3</u> %,		
свежего ветровала:	<u>5,1</u> %,		
свежего бурелома	___ %,		
старого ветровала:	___ %,		
старого бурелома	___ %,		
старого сухостоя	<u>5,7</u> %,		
аварийных	___ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

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

0,4
0,5

Егорев

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
Путиловское		121	11	2,2	ССР	2,2	Е,Б,ОС	555	2017

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 02.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись *В.Г. Егоров*

* 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				
										лес, в 1 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	номер лесопатологического выдела	выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораз	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	площадь, га	
ТО	2006	121	11	2,2	Защитные леса	лес, в 1 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	2	2,2	2,2	Е	90	25	26	Екис	С3	0,6	1	280	Екис	С3	0,6	1	280	1	2,2
Ф				2,2																					

Примечание: Несоответствие 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



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Путиловское
Квартал 121 Выдел 11 Площадь, 2,2 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,2 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 5ЕЗБ20С возраст 90 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 280 возобновление 10Е(40) 4,0 м., 2,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,9

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.11.2018 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	7	2	5														14	
16	25	14	21														60	
20	22	23	25	7													77	9,1
24	24	16	22	5		11		3									81	23,5
28	24	2	27	8		8		2									71	25,4
32	15	27	15	5		5		4									71	19,7
36	5		7	9		3		7									31	61,3
40			5	8		4		4									21	76,2
44				4													4	100,0
48				5													5	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	122	84	127	51		31		20									435	
Итого, % от числа стволов	15,0	10,3	15,6	6,3		3,8		2,5									53,4	12,6
Итого запас, кубм	64	47	77	63		27		23									302	
Итого, % от запаса	11,5	8,5	13,8	11,4		4,9		4,2									54,4	20,5

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	15	5	5			2											27	7,4
20	12	18	11			1											42	2,4
24	17	11	12			3											43	7,0
28	11	9	4			2		5			5						36	33,3
32	7	11	5					2			6						31	25,8
36	6		7					2			7						22	40,9
40								1			9						10	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	68	54	44			8		10			27						211	
Итого, % от числа стволов	8,3	6,6	5,4			1,0		1,2			3,3						25,9	5,5
Итого запас, кубм	32,6	25,6	23,6			3,2		8,4			28,5						121,9	
Итого, % от запаса	5,9	4,6	4,3			0,6		1,5			5,1						22,0	7,2

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	15	5	5			2											27	25,9
20	12	3	11			1											27	44,4
24	17	7	5			3											32	25,0
28		9	7	4		2											22	59,1
32		6	5	4		1											16	62,5
36		8	7	2													17	52,9
40		1	8	9													18	94,4
44		4	4														8	50,0
48			2														2	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	43	54	19		9											169	
Итого, % от числа стволов	5,4	5,3	6,6	2,3		1,1											20,7	10,0
Итого запас, кубм	14,6	37,2	51,3	23,7		4,5											131,2	
Итого, % от запаса	2,6	6,7	9,2	4,3		0,8											23,7	14,3

9.12.2017

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	7	2	5														14	
16	55	24	31			4											114	7,9
20	46	44	47	7		2											146	13,7
24	58	34	39	5		17		3									156	19,2
28	35	20	38	12		12		7			5						129	33,3
32	22	44	25	9		6		6			6						118	27,1
36	11	8	21	11		3		9			7						70	52,9
40		1	13	17		4		5			9						49	87,8
44		4	4	4													12	66,7
48			2	5													7	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	234	181	225	70		48		30			27						815	229
Итого, % от числа стволов	28,7	22,2	27,6	8,6		5,9		3,7			3,3						100	28,1
Итого запас, кубм	111,1	109,9	151,3	86,9		35,1		31,8			28,5						554,7	233,5
Итого, % от запаса	20,0	19,8	27,3	15,7		6,3		5,7			5,1						100	42,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3; Береза-2,9; Осина-2,7

Глебов

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,7 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 2,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Путиловское			2,7	466
Итого			2,7	

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 № 121 выделе № 12 площадь 2,7 участковое лесничество Путиловское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись В.Г. Егоров

Дата обследования 02.09.2017

*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 осиноый

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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	25	средняя
Трутовик ложный осиноый	Осина	14	слабая

2.3. Выборке подлежит 41,0 % от запаса 30,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	___ %,	(причины назначения)	___ ;
сильно ослабленных	<u>8,5</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>15,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,2</u> %,		
свежего ветровала:	<u>5,1</u> %,		
свежего бурелома	___ %,		
старого ветровала:	___ %,		
старого бурелома	___ %,		
старого сухостоя	<u>5,7</u> %,		
аварийных	___ %.		

358 - Трутовик ложный осиноый

466 - Губка корневая

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

0,5 0,4
Левин

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
Путиловское		121	12	2,7	ССР	2,7	Е,Б,ОС	562	2017

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

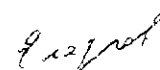
02.09.2017

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	лес, в л н 2 новях зон сан. охр. источн. водоснаб.	Категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
				2,7	2,7						состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2006	121	12	2,7	2,7	Защитные леса	лес, в л н 2 новях зон сан. охр. источн. водоснаб.	Категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
Ф									2	2,7	8Е1Б1ОС	Е	90	25	26	Ежис	С3	0,7	1	330	1	2,7

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Путиловское

Квартал 121 Выдел 12 Площадь, 2,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,7 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 8Е1Б10С возраст 90 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 260 возобновление 10Е(40) 4,0 м., 2,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное

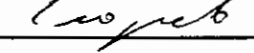
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,9

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.01.2018 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	7	2	5														14	
16	25	14	21			6		9									75	20,0
20	22	23	25	7		5		8									90	22,2
24	24	26	22	5		1		3			7						88	18,2
28	24	28	27	8		2		2			6						97	18,6
32	19	27	15	5		1		4			5						76	19,7
36	11	8	11	9		3		3			4						49	38,8
40	3			8		4		5			6						26	88,5
44	2		4	4		5											15	60,0
48		3	5	5													13	38,5
52			1														1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	137	131	136	51		27		34			28						544	
Итого, % от числа стволов	18,1	17,4	18,0	6,8		3,6		4,5			3,7						72,1	18,6
Итого запас, кубм	86	90	98	63		27		24			29						417	
Итого, % от запаса	15,2	16,0	17,4	11,2		4,9		4,2			5,1						74,1	25,4

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																		
12																		
16	15	5				2											22	9,1
20	12	18				1											31	3,2
24	17	11				3											31	9,7
28	11	9				2		5									27	25,9
32	7	11						2									20	10,0
36	6							2									8	25,0
40								1									1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	68	54				8		10									140	
Итого, % от числа стволов	9,0	7,2				1,1		1,3									18,5	2,4
Итого запас, кубм	32,6	25,6				3,2		8,4									69,8	
Итого, % от запаса	5,8	4,6				0,6		1,5									12,4	2,1

Р. С. Сидоров

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			5			2											7	100,0
20						1											1	100,0
24			5			3											8	100,0
28			7	4		2											13	100,0
32			5	4		1											10	100,0
36			7	2													9	100,0
40			8	9													17	100,0
44			4														4	100,0
48			2														2	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			43	19		9											71	
Итого, % от числа стволов			5,7	2,5		1,2											9,4	9,4
Итого запас, кубм			47,8	23,7		4,5											76,0	
Итого, % от запаса			8,5	4,2		0,8											13,5	13,5

Г. 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	7	2	5														14	
16	40	19	26			10		9									104	23,1
20	34	41	25	7		7		8									122	18,0
24	41	37	27	5		7		3			7						127	21,3
28	35	37	34	12		6		7			6						137	27,7
32	26	38	20	9		2		6			5						106	25,5
36	17	8	18	11		3		5			4						66	45,5
40	3		8	17		4		6			6						44	93,2
44	2		8	4		5											19	58,4
48		3	7	5													15	46,7
52			1														1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	205	185	179	70		44		44			28						755	229
Итого, % от числа стволов	27,2	24,5	23,7	9,3		5,8		5,8			3,7						100	30,3
Итого запас, кубм	118,2	115,5	145,8	86,9		34,9		32,3			28,8						562,4	230,7
Итого, % от запаса	21,0	20,5	25,9	15,5		6,2		5,7			5,1						100	41,0

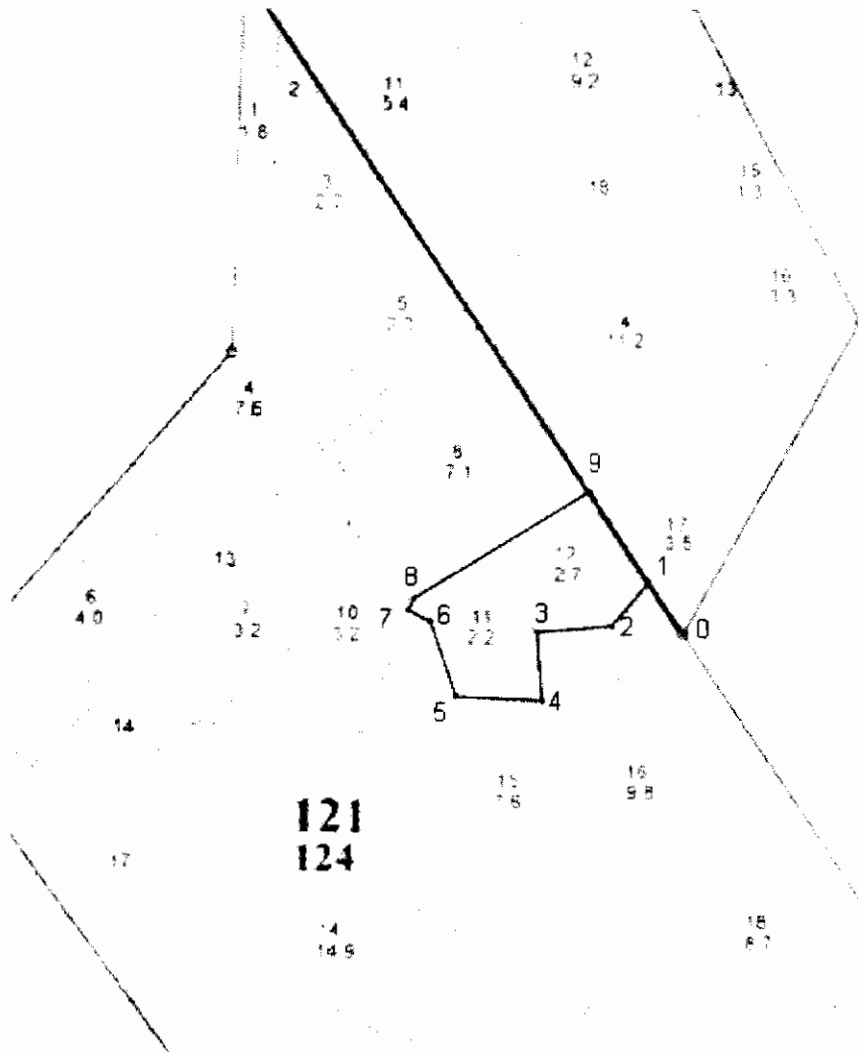
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,9; Береза-2; Осина-3,4

Г. С. Сидоров

Абрис участка

Путиловское участкового лесничества (по л/у Путиловское лесничество) Тверского лесничества
Тверской области в квартале 121 выдел 11,12 площадь 4,9га.
Выд.11-2,2га., Выд.12-2,7га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	Сплошной	перечёт			2,2
12	Сплошной	перечёт			2,7
					итого: 4,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
0	N 56°39' 17.147" E 35°36' 52.248"	СЗ	39°30'	84,6
1	N 56°39' 19.458" E 35°36' 49.585"	ЮЗ	35°30'	78,3
2	N 56°39' 17.591" E 35°36' 46.468"	ЮЗ	80°30'	105,4
3	N 56°39' 17.447" E 35°36' 40.271"	ЮВ	9°	95,5
4	N 56°39' 14.359" E 35°36' 40.451"	ЮЗ	88°	118,6
5	N 56°39' 14.699" E 35°36' 33.502"	СЗ	23°30'	110

Р. Лавров

6	N 56°39' 18.104" E 35°36' 31.640"	СЗ	67°	33,9
7	N 56°39' 18.651" E 35°36' 29.908"	СВ	20°30'	18
8	N 56°39' 19.169" E 35°36' 30.397"	СВ	53°30'	284,3
9	N 56°39' 23.674" E 35°36' 44.984"	ЮВ	38°	152

Условные
обозначения:



визеры:



границы
выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись.

Дата составления документа 08,11,2017 Телефон 52-31-93

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,7 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 8,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Путиловское			8,7	466
Итого			8,7	

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 № 121 выделе № 18 площадь 8,7 участковое лесничество Путиловское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

02.09.2017

*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 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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	23	средняя

2.3. Выборке подлежит 36,7 % от запаса 29,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>15,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,6</u> %,		
свежего ветровала:	<u>5,4</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>13,4</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

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

0,4
0,5
Смирнов

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
Путиловское		121	18	8,7	ССР	8,7	Е.Б	2436	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

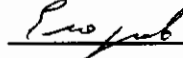
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	Прошлые года	:
основная причина повреждения древесины	466	:
дата проведения обследований	02.09.2017	:

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 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 лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									лес, в 1	поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	номер	выдела лесопатологического	выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораст	полнота	бонитет
ТО	2006	121	18	8,7	Защитные леса	лес, в 1 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	1	8,7	7ЕЗБ	Е	80	23	26	Екис	С3	0,7	1	280	1	8,7	8,7	
Ф				8,7																		

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
 Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Путиловское
 Квартал 121 Выдел 18 Площадь, 8,7 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га,
 ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 7ЕЗБ возраст 80 бонитет 1
 полнота 0,7 запас на га 280 возобновление 10Е(40) 4,0 м., 2,0 тыс.шт./га

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, ризоморфы и маделляльные плёнки под корой

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

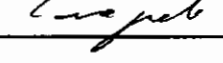
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
 _____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.01.2018 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		2	5															7	
16		7	11			6		9										33	45,5
20		8	15			5		8										36	36,1
24		6	22			1		3			7							39	28,2
28		7	13			2		2			6							30	33,3
32		6	12			1		4			5							28	35,7
36		2	11		9			3										25	48,0
40				8				5										13	100,0
44			4	4														8	50,0
48		1	1	1														3	33,3
52			1															1	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		39	95	22		15		34			18							223	
Итого, % от числа стволов		10,7	26,2	6,1		4,1		9,4			5,0							61,4	24,6
Итого запас, кубм		24	69	37		6		24			13							172	
Итого, % от запаса		9,7	28,5	15,3		2,3		9,9			5,4							71,2	32,9

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	15	5				2												22	9,1
20	12	18				1												31	3,2
24	17	11				3												31	9,7
28	11	9				2		5										27	25,9
32	7	11						2										20	10,0
36	6							2										8	25,0
40								1										1	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	68	54				8		10										140	
Итого, % от числа стволов	18,7	14,9				2,2		2,8										38,6	5,0
Итого запас, кубм	32,6	25,6				3,2		8,4										69,8	
Итого, % от запаса	13,5	10,6				1,3		3,5										28,8	3,8

Г. 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		2	5														7	
16	15	12	16			10		9									62	38,7
20	12	26	15			7		8									68	22,1
24	17	17	27			7		3			7						78	28,2
28	11	16	20	4		6		7			6						70	42,9
32	7	17	17	4		2		6			5						58	37,9
36	6	2	18	11				5									42	54,8
40			8	17				6									31	100,0
44			8	4													12	66,7
48		1	3	1													5	60,0
52			1														1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	68	93	95	22		23		44			18						434	107
Итого, % от числа стволов	15,7	21,4	21,9	6,1		6,3		12,2			5,0						100	29,6
Итого запас, кубм	32,6	49,2	69,1	37,1		8,8		32,3			13,0						242,2	91,2
Итого, % от запаса	13,5	20,3	28,5	15,3		3,6		13,4			5,4						100	36,7

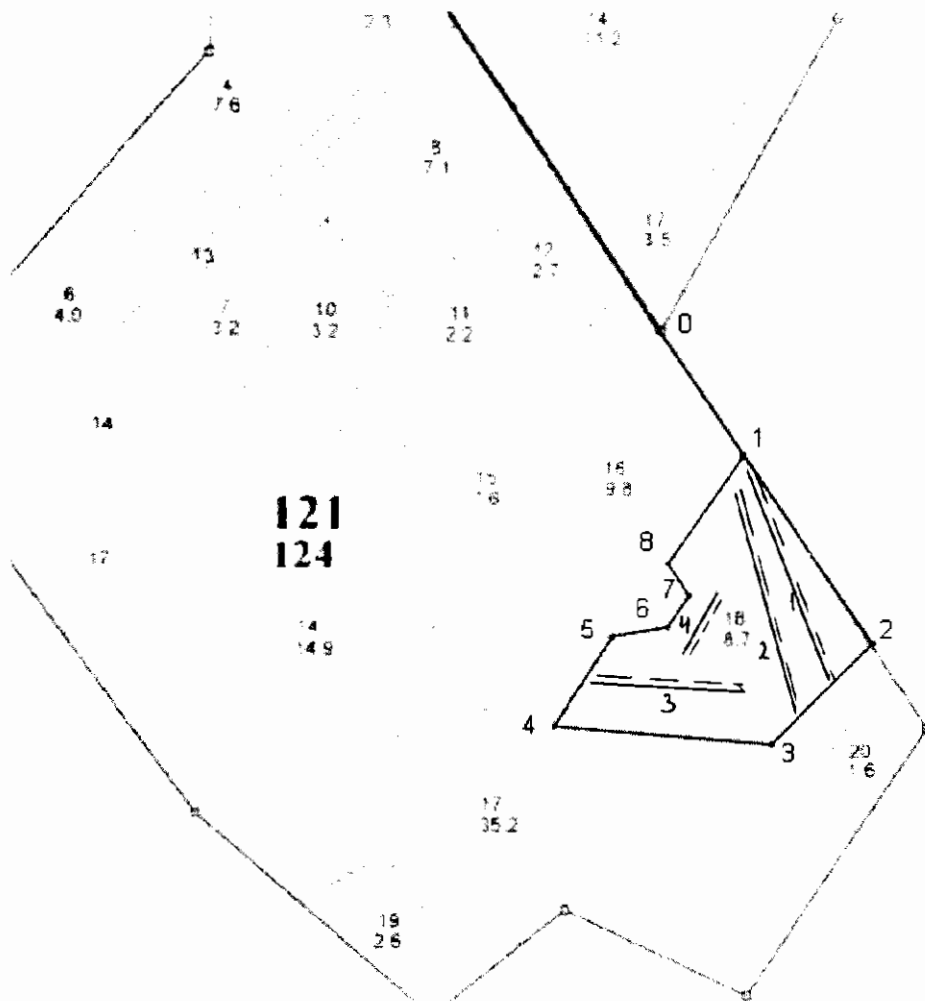
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,6; Береза-2

Г. Лавров

Абрис участка

Путиловское участкового лесничества (по л/у Путиловское лесничество) Тверского лесничества
Тверской области в квартале 121 выдел 18 площадь 8,7га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	300	10		0,3
	2	300	10		0,3
	3	200	10		0,2
	4	100	10		0,1

цт020: 0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
		румб	градусы	
0	N 56°39' 17.105" E 35°36' 52.082"	ЮВ	38°30'	208,4
1	N 56°39' 11.346" E 35°36' 58.456"	ЮВ	39°	316
2	N 56°39' 02.668" E 35°37' 08.278"	ЮЗ	40°	197,4
3	N 56°39' 58.317" E 35°36' 59.778"	ЮЗ	90°	303,2
4	N 56°39' 59.493" E 35°36' 42.067"	СВ	28°30'	149,7
5	N 56°39' 03.429" E 35°36' 47.199"	СВ	76°	77,4
6	N 56°39' 03.743" E 35°36' 51.719"	СВ	29°	53,3

Г. Л. Л.