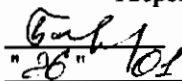


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"26" 10/ 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1281  
лесных насаждений Удомельского 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
Раевское	К-з "Ленинская Искра"	10	16	18,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,3 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади **18,3** 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	
Раевское	к-з "Ленинская Искра"		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 № 10 выделе № 16 площадь 2,2 участковое лесничество Раевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 16,1 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог **Островский А.Н.**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

04.09.2017

\*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 осинный

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	окоп 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	22	средняя
Трутовик ложный осинный	Осина	21	средняя

2.3. Выборке подлежит 44,8 % от запаса 42,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>1,1</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>35,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,0</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,6</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,0</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осинный

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Раевское	К-3 "Ленинская Искра"	10	16	18,3	ССР	2,2	Е,С,Б,О С	457	2019

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

04.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

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 лесосурьейки	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	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2005	10	16	18,3	Эксплуатационные леса		1	2,2	4Е1С3Б2ОС	Е	70	22	28	ЕЧ	В3	0,6	1	210	1	1	2,2	
Ф																						

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись







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

04.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Удомельское  
Участковое лесничество Раевское Уроцище (лесная дача) К-3 "Ленинская Искра"

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 вылета	Лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %										степерь повреждения полога, %		Почва, тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
							Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация	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				
10																									

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

ФИО Островский А.Н. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"  
Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93





## Ведомость перечета деревьев, пазначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Раевское

Квартал 10 Выдел 16 Площадь, 2,2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,2 га,  
сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Е1СЗБ2ОС возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление 10Е (30) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га

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

Губка корневая, Трутовик ложный основной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , наличие плодовых тел на стволе отслоение коры более 10%. Наличие стволовых гнилей .

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 \_\_\_\_\_ 3,0

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ 19.01.2018 Телефон \_\_\_\_\_ 52-31-93

ФИО \_\_\_\_\_ Островский А.Н. 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		2														4	50,0
16	5	7	8	9			2			1								32	37,5
20	1	1	9	27			7			4								49	77,6
24	2	2	3	34			3			3								47	85,1
28	6	6	1	33			6			1								53	75,5
32	3	1	2	14			1			6								27	77,8
36		1	9	6														16	37,5
40		4	2	7														13	53,8
44		5	1	3														9	33,3
48			1	2														3	66,7
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	17	29	36	137		19		15										253	
Итого, % от числа стволов	2,6	4,5	5,6	21,3		3,0		2,3										39,3	26,6
Итого запас, кубм	10	27	29	98		10		10										183	
Итого, % от запаса	2,1	5,9	6,3	21,4		2,1		2,1										40,1	25,6

Порода: Сосна

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										2	100,0
20	2	1						1										4	25,0
24	3	7	6	2														18	11,1
28	2	5	1	4				1										13	38,5
32	2	1	2	7				1										13	61,5
36	1		2	6														9	66,7
40				2														2	100,0
44		1		1														2	50,0
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	10	15	11	22				5										63	
Итого, % от числа стволов	1,6	2,3	1,7	3,4				0,8										9,8	4,2
Итого запас, кубм	6,4	9,7	7,7	21,9				2,2										47,8	
Итого, % от запаса	1,4	2,1	1,7	4,8				0,5										10,5	5,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		1	1														2	
16	5	2	3					2									12	16,7
20	8	17	1			1					5						32	18,8
24	4	31	24			1		6			1						67	11,9
28	10	27	17					1									55	1,8
32	3	11	2					2			1						19	15,8
36	6	2	8														16	
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	36	92	56			2		11			7						204	
Итого, % от числа стволов	5,6	14,3	8,7			0,3		1,7			1,1						31,7	3,1
Итого запас, кбм	22,2	52,8	35,3			0,8		5,7			3,0						119,7	
Итого, % от запаса	4,8	11,5	7,7			0,2		1,3			0,6						26,2	2,1

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		7															7	
20	2	5		1				1									9	22,2
24	4	3		12		1											20	65,0
28	4	11	1	14		2		1									33	54,5
32	2	14	2	7													25	36,0
36	7	3	2	1		1		2									16	37,5
40		4		3				1									8	50,0
44				6													6	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	47	5	44		4		5									124	
Итого, % от числа стволов	3,0	7,3	0,8	6,8		0,6		0,8									19,3	9,0
Итого запас, кбм	16,3	35,8	5,2	40,7		3,2		5,2									106,4	
Итого, % от запаса	3,6	7,8	1,1	8,9		0,7		1,1									23,3	11,8

## 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		3	1	2													6	33,3
16	10	16	11	9			2	4		1							53	30,2
20	13	24	10	28		1	7	2		4	5						94	50,0
24	13	43	33	48		2	3	6		3	1						152	41,4
28	22	49	20	51		2	6	3		1							154	41,6
32	10	27	8	28			1	3		6	1						84	48,8
36	14	6	21	13		1		2									57	31,6
40		9	2	12				1									24	54,2
44		6	1	10													17	58,8
48			1	2													3	66,7
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	82	183	108	203		25		36			7						644	276
Итого, % от числа стволов	12,7	28,4	16,8	31,5		3,9		5,6			1,1						100	42,9
Итого запас, кбм	54,5	125,4	77,2	160,5		13,5		23,0			3,0						456,9	205,1
Итого, % от запаса	11,9	27,4	16,9	35,1		3,0		5,0			0,6						100	44,8

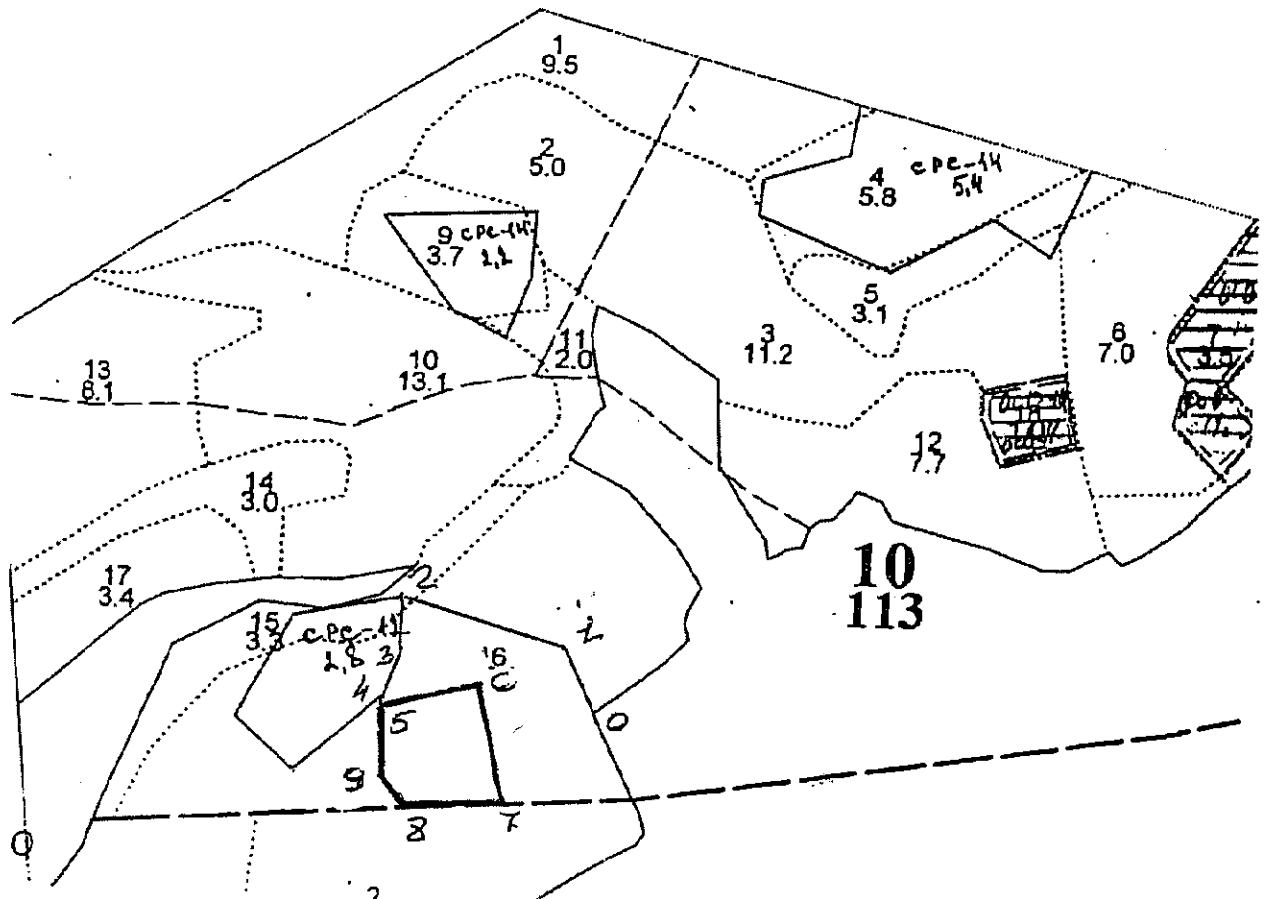
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,5; Сосна-3,1; Береза-2,3; Осина-2,9

**Абрис участка**

**Раевское (Раевское- колхоз «Ленинская Искра») участковое лесничество**

кв.10, выд.16, пл.2,2 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	Сплошной пересчет				2,2


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
		0-1 СЗ:39	95
1	N57,48,002 E35,31,710	1-2 СЗ:89	226
2	N57,48,035 E35,31,490	2-3 ЮВ:11	74
3	N57,48,001 E35,31,485	3-4 ЮЗ:5	60
4	N57,48,920 E35,31,495	4-5 ЮВ:15	10
5	N57,47,966 E35,31,495	5-6 СВ:61	139
6	N57,47,982 E35,31,646	6-7 ЮВ:25	159

*Handwritten signature*

7	N57,47,897 E35,31,624	7-8 ЮЗ:70	136
8	N57,47,885 E35,31,458	8-9 СЗ:47	52
9	N57,47,932 E35,31/431	9-5 СЗ:15	89
10			
11			

Условные обозначения  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н. Подпись. 

Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93