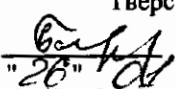


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"26" 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1288  
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"	18	13	11,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 11,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3 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 3,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Раевское	к-з "Ленинская Искра"		3,0	466
<b>Итого</b>			3,0	

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 № 18 выделе № 13 площадь 3 участковое лесничество Раевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,5 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:  
Несоответствие таксационного описания на части выдела (3 га)

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, Рак смоляной

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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	17	средняя
Рак смоляной	Сосна	21	средняя

2.3. Выборке подлежит 51,1 % от запаса 59,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>48,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая  
 371 - Рак смоляной

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

0,3 0,2

## 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-з "Ленинская Искра"	18	13	11,5	ССР	3,0	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 лесосурейства	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	
				11,5	11,5						состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га
ТО	2005	18	13	11,5	11,5	Эксплуатационные леса		1	3,0	10С		С	60	19	24	СБР	А2	0,7	2	220	1	3,0	
Ф									10С		С	70	19	22	СБР	А2	0,5	2	152				

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-Тверь-лес"

Подпись





Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызушными) за 04.09.2017 г.

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

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	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
18																										

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

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 Урочище (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 полета

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в вылет	Лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %										Степень повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия	
								усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное)	18		19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
18																						

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

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 52-311-93



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) Удомельское  
 Участковое лесничество Раевское Урочище (лесная дача) К-3 "Ленинская Искра"

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	Наименования съемочной аппаратуры	Режим съемки(панорамная/малытроспектральная/типоспектральная/БИК/ИК)	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)	
18																							

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, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Раевское

Квартал 18 Выдел 13 Площадь, 3,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,0 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 70 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 152 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны

отслоение коры более 10%,сухобочины, подсушены. Куртинное усыхание .

наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола),

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: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	9			37				2									48	81,3
16	19	24	37	109		7		15									211	62,1
20	34	18	27	157		9		11									256	69,1
24	21	27	29	128				2									207	62,8
28	18	19	19	61		3											120	53,3
32	12	19	26	47													104	45,2
36	9	12	17	6													44	13,6
40		1	9	1													11	9,1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	122	120	164	546		19		30									1001	
Итого, % от числа стволов	12,2	12,0	16,4	54,5		1,9		3,0									100,0	59,4
Итого запас, кубм	58	68	98	221		6		7									457	
Итого, % от запаса	12,6	14,8	21,4	48,3		1,3		1,5									100,0	51,1

## 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	9			37				2									48	81,3
16	19	24	37	109		7		15									211	62,1
20	34	18	27	157		9		11									256	69,1
24	21	27	29	128				2									207	62,8
28	18	19	19	61		3											120	53,3
32	12	19	26	47													104	45,2
36	9	12	17	6													44	13,6
40		1	9	1													11	9,1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	122	120	164	546		19		30									1001	595
Итого, % от числа стволов	12,2	12,0	16,4	54,5		1,9		3,0									100	59,4
Итого запас, кубм	57,6	67,8	97,8	221,0		5,9		7,0									457,0	233,8
Итого, % от запаса	12,6	14,8	21,4	48,3		1,3		1,5									100	51,1

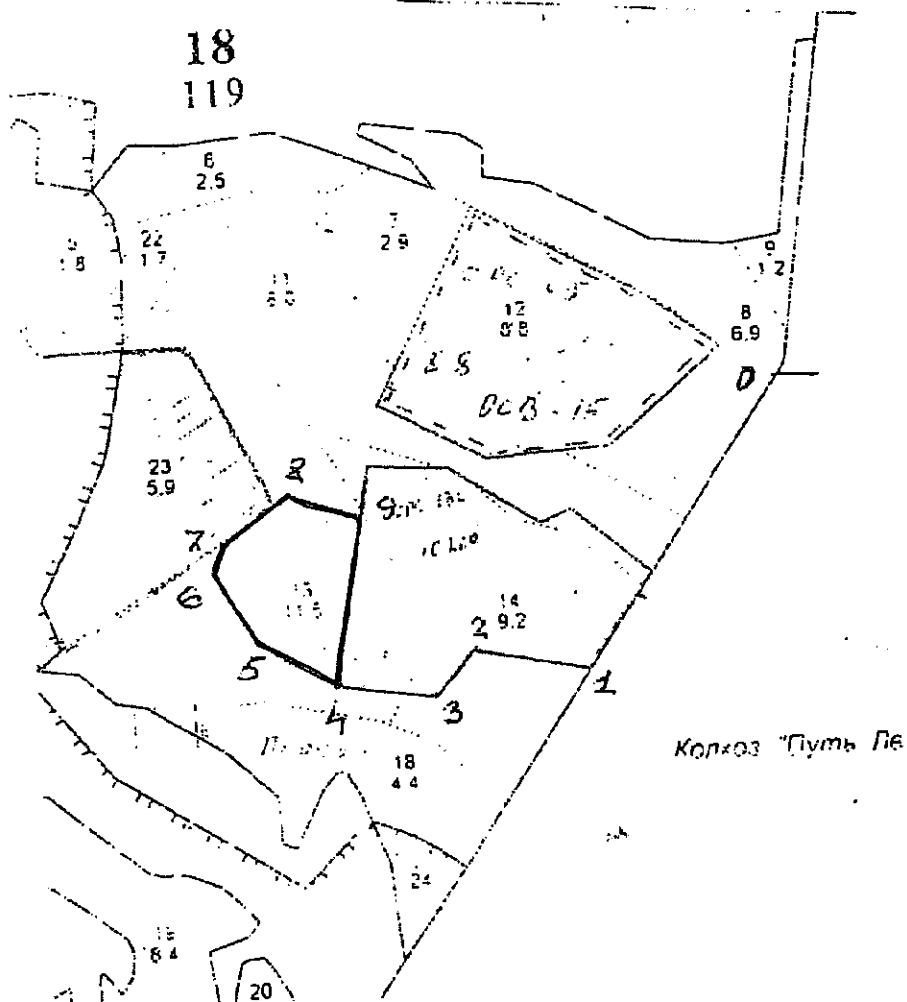
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-3,1

### Абрис участка

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

кв.18, выд.13, пл.3,0 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	Сплошной пересчет				3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
		0-1	кв.пр.	
1	N57,46,949 E35,41,736	1-2	C3:84	150
2	N57,46,973 E35,41,602	2-3	Ю3:31	75

3	N57,46,931 E35,41,533	3-4 3:0	150
4	N57,46,961 E35,41,382	4-5 СЗ:65	112
5	N57,46,974 E35,41,294	5-6 СЗ:33	116
6	N57,47,027 E35,41,221	6-7 СВ:16	30
7	N57,47,053 E35,41,253	7-8 СВ:50	112
8	N57,47,096 E35,41,362	8-9 ЮВ:78	94
9	N57,47,081 E35,41,440	9-4 ЮЗ:5	223
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