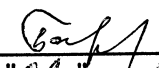


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

  
Барышков В.В.  
"09" / 10 2019 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 3888  
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
Селецкое	СПК "Луч"	3	43	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: 0

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Селецкое	СПК "Луч"		2,5	466 371 358
Итого:			2,5	

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 № 3 выделе № 43 на всей площади 2,5 га участковое лесничество Селецкое выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Ель Губка корневая Сосна Рак смоляной Осина Трутовик ложный осиновый

Поражения вредными организмами деревьев 1-2 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. директора Антипов О.Е.

Подпись 

Дата обследования

30.08.2019

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

- 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

- 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	12	слабая
Рак смоляной	Сосна	1	
Трутовик ложный осиновый	Осина	18	слабая

- 2.3. Выборке подлежит 39,1 % деревьев, 42,3 % от запаса  
в том числе:
- |                    |                   |                      |                               |
|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|
| ослабленных        | <u>        </u> % | (причины назначения) | <u>        </u> ;             |
| сильно ослабленных | <u>16,0</u> %     | (причины назначения) | <u>        </u> 358 ;         |
| усыхающих          | <u>16,7</u> %     | (причины назначения) | <u>        </u> 466 371 358 ; |
| свежего сухостоя   | <u>3,4</u> %      |                      |                               |
| свежего ветровала: | <u>0,5</u> %      |                      |                               |
| свежего бурелома   | <u>        </u> % |                      |                               |
| старого ветровала: | <u>1,5</u> %      |                      |                               |
| старого бурелома   | <u>0,9</u> %      |                      |                               |
| старого сухостоя   | <u>3,3</u> %      |                      |                               |
| аварийных          | <u>        </u> % |                      |                               |

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

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

## 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
Селецкое	СПК "Луч"	3	43	2,5	ССР	2,5	Е,С,Б, ОС	527	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных лесных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 30.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е. Подпись 

Должность зам. директора

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Селецкое СПК "Луч"  
Квартал 3 Выдел 43 Площадь, 2,50 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,50 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е1С2Б3Ос возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,5 запас на га 210 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года

губка корневая, рак смоляной, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие плодовых тел на стволе, дехромация хвои, листья (патологическая) (51-75%), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

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

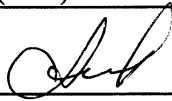
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,06

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.09.2014 Телефон (4822)321577

ФИО Антипов О.Е. Подпись   
Должность зам. директора  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

## 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	5	9	5	14		8		7			9						57	67
20	4	5	5	6		1		2			2						25	44
24	8	9	12	1		2		3			2						37	22
28	5	11	14	1				1			1						33	9
32	5	6	19	4		1		1			2						38	21
36	1	6	17	1		1					1						27	11
40	1	3	12	4		1		1									22	27
44		2	9	7							1						19	42
48		1	4	3				2									10	50
52		1	1	4		1											7	71
56			1	1													2	50
60																		
Итого число стволов, шт.	29	53	99	46		15		17			18						277	96,0
Итого, % от числа стволов	4,6	8,5	15,8	7,4		2,4		2,7			2,9						44	15,4
Итого запас, кбм	16,6	41,8	109,5	52,7		9,2		11,1			8,8						250	81,8
Итого, % от запаса	3,1	7,9	21,3	10,0		1,7		2,1			1,7						48	15,5

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																		
20	5	5	9														19	
24	3	6	5	1		1		1			1						18	22
28	2	5	9	1		2		1			1						21	24
32	1	5	6	1		1		1									15	20
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	11	21	29	3		4		3			2						73	12,0
Итого, % от числа стволов	1,8	3,4	4,6	0,5		0,6		0,5			0,3						12	1,9
Итого запас, кбм	5,2	12,2	16,5	2,1		2,7		2,1			1,2						42	8,1
Итого, % от запаса	1,0	2,3	3,1	0,4		0,5		0,4			0,2						8	1,5

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	1	2	9			1		1			1						15	20
20	2	5	5	5							1						18	6
24	3	6	9	2		1		1			2						24	17
28	1	5	10								1						17	6
32	1	2	19	1		1		1			1						26	12
36		3	8	1		1											13	8
40		1	7														8	
44			4														4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	24	71	9		4		3			6						125	13,0
Итого, % от числа стволов	1,3	3,8	11,4	1,4		0,6		0,5			1,0						20	2,1
Итого запас, кбм	3,2	12,7	50,3	3,9		2,3		1,3			2,5						76	6,1
Итого, % от запаса	0,6	2,4	9,5	0,7		0,4		0,2			0,4						14	1,0

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																		
16																		
20											1						1	100
24	2	1	18	7		1		1			1						31	90
28	3	7	19	7		1					2						39	74
32	1	1	12	5		1		1			1						22	91
36	3	1	26	5													35	89
40		7	3	3		1		1									15	53
44		1	2	2													5	80
48			1	1													2	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	18	81	30		4		3			5						150	123,0
Итого, % от числа стволов	1,4	2,9	13,0	4,8		0,6		0,5			0,8						24	19,7
Итого запас, кбм	8,5	22,3	84,6	33,2		4,0		3,3			3,4						159	128,5
Итого, % от запаса	1,6	4,2	16,0	6,3		0,8		0,6			0,6						30	24,3



## Итоговая

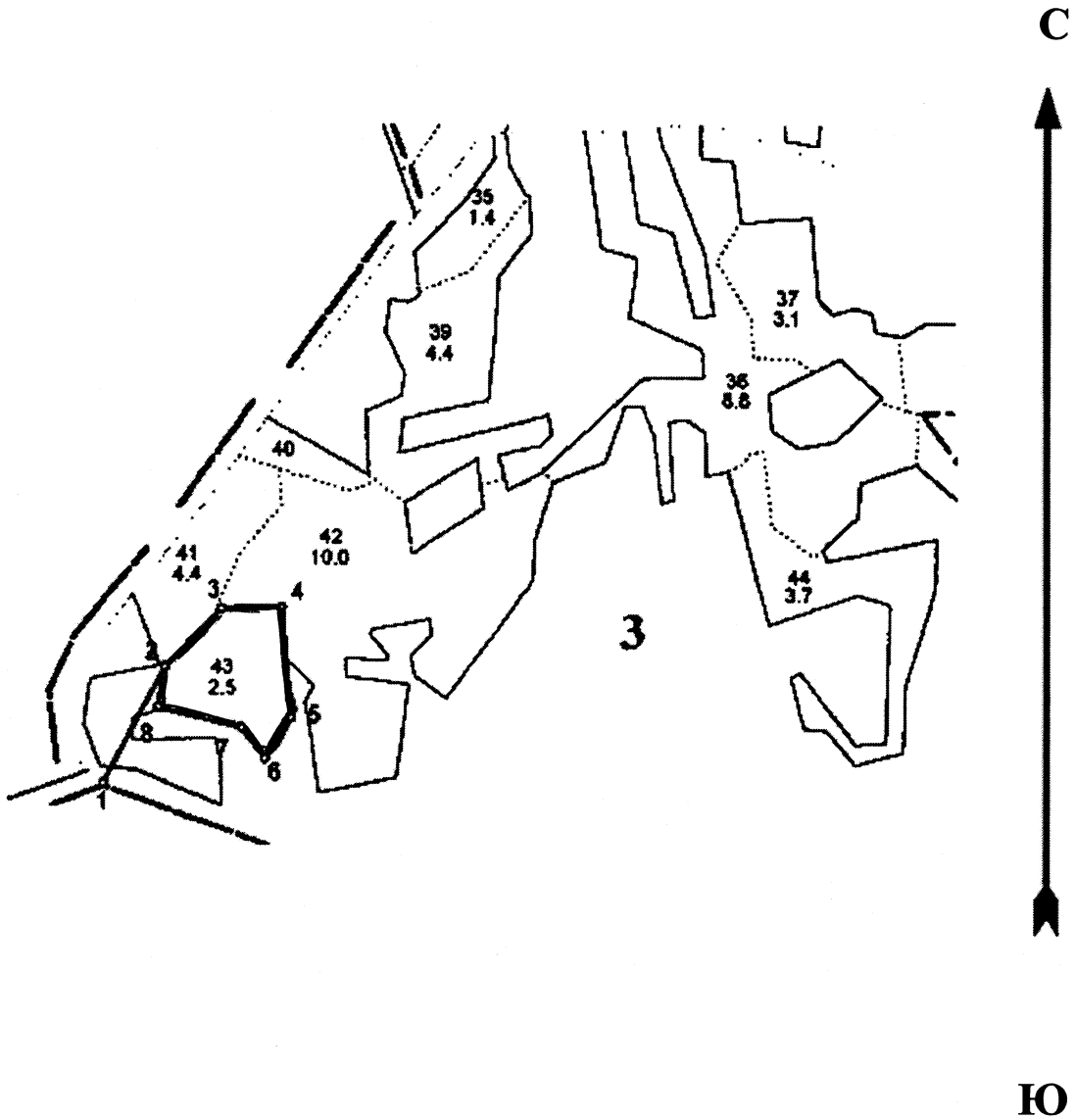
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	6	11	14	14		9		8			10						72	57
20	11	15	19	11		1		2			4						63	21
24	16	22	44	11		5		6			6						110	40
28	11	28	52	9		3		2			5						110	35
32	8	14	56	11		4		4			4						101	34
36	4	10	51	7		2					1						75	47
40	1	11	22	7		2		2									45	31
44		3	15	9							1						28	43
48		1	5	4				2									12	58
52		1	1	4		1											7	71
56			1	1													2	50
60																		
Итого число стволов, шт.	57	116	280	88		27		26			31						625	244,0
Итого, % от числа стволов	9,1	18,6	44,8	14,1		4,2		4,2			5,0						100	39,1
Итого запас, кбм	33,5	89,0	260,9	91,9		18,2		17,8			15,9						527	224,5
Итого, % от запаса	6,3	16,8	49,9	17,4		3,4		3,3			2,9						100	42,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,14; Сосна-2,8; Береза-2,96; Осина-3,1

### Абрис участка


Удомельское лесничество, Селецкое участковое лесничество,  
(урочище СПК "Луч"), квартал № 3, выдел № 43, площадь 2,5 га.

Масштаб: 1:10000.

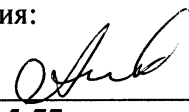


№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
43	Сплошной перечет				2,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1 - 2	58.09790818	36.08607892	СВ, 28°00'	191	5 - 6	58.0987045	36.09050341	ЮЗ, 30°00'	62
2 - 3	58.0994246	36.08760545	СВ, 45°00'	113	6 - 7	58.09821205	36.08996695	СЗ, 36°00'	57
3 - 4	58.10014231	36.08896689	СВ, 89°00'	84	7 - 8	58.09863882	36.08942543	СЗ, 78°00'	123
4 - 5	58.10016912	36.09038234	ЮВ, 2°00'	161	8 - 2	58.09885926	36.08735503	СВ, 13°00'	65

Условные обозначения: - - - лента перече́та;  граница участка; ..... граница выдела;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е. Подпись   
 Дата составления документа 26.09.2019 Телефон (4822) 32-15-77