


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета  
лесного хозяйства  
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий  
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 20.10.2017г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 225**

лесных насаждений Холмского лесничества (лесопарка)  
Новгородской области  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Морховское	-	127	21	4,8
			22	11,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,8 га.

**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 127, выд. 21)**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства (2010 г.)

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Рак смоляной, рекреационная нагрузка

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	5	-

2.3. Выборке подлежит     -     % деревьев,

в том числе:

ослабленных     -     % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных     -     % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих     -     % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя     -     %,

в том числе: свежего ветровала     -     %;

свежего бурелома     -     %;

старого ветровала     -     %;

в том числе: старого бурелома     -     %;

старого сухостоя     -     %;

аварийных     -     %.

2.4. В квартале 127 выделе 21 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет     не лимитируется    .

**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 127, выд. 22)**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства (2010 г.)

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

причины повреждения: Рак смоляной, рекреационная нагрузка

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	8	-

2.3. Выборке подлежит     -     % деревьев,

в том числе:

ослабленных     -     % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных     -     % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих     -     % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя     -     %,

в том числе: свежего ветровала     -     %;

свежего бурелома     -     %;

старого ветровала     -     %;

в том числе: старого бурелома     -     %;

старого сухостоя     -     %;

аварийных     -     %.

2.4. В квартале 127 выделе 22 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет     не лимитируется    .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное состояние лесных участков Морховского участкового лесничества, Холмского лесничества (кв.127, выделы 21, 22) не требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Ведомости перечета деревьев и абрисы лесных участков прилагаются (приложения 2.1, 2.2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:-

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
**Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.**

Сведения для расчёта степени повреждения: -

основная причина повреждения древесины Смоляной рак.

Дата проведения обследований 09.10.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,  
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 кат. Подпись 

Ф.И.О.,  
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 

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

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий лесопроизрастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га	
ТО	2010	127	21	4,8	Эксплуатационные; ОЗУ Уч. Вокруг нас. пун. (< 1км).	-	-	-	Выдела, га	10	С	80	23	28	КС	С2	0,6	2	240	1	0,4
Ф	-	127	21	4,8	Эксплуатационные; ОЗУ Уч. Вокруг нас. пун. (< 1км).	-	-	-	Выдела	10	С	90	25	36	КС	С2	0,6	2	247	1	0,4
ТО	2010	127	22	11,0	Эксплуатационные; ОЗУ Уч. Вокруг нас. пун. (< 1км).	-	-	-	Выдела, га	10	С	100	24	32	БР	А2	0,6	2	250	1	0,4
Ф	-	127	22	11,0	Эксплуатационные; ОЗУ Уч. Вокруг нас. пун. (< 1км).	-	-	-	Выдела	10	С	110	26	44	БР	А2	0,6	2	256	1	0,4

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись 

Ф.И.О., Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017 г.  
(месяц)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целое название лесов	Категория защитных лесов	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полкежит рубке, %	Назначенные мероприятия											
						состав	поросль	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	Назначенные мероприятия								
127	21	4,8	Эксплуатационные ОЗУ Уч. Вокруг нас. пун. (< 1 км)	-	-	6	10	С	90*	2,5*	36*	КС	0,6	2	247*	74	59	34	5	-	-	2	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
<b>Итого</b>	<b>4,8</b>															<b>74</b>	<b>59</b>	<b>34</b>	<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>																	
127	22	11	Эксплуатационные ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (< 1 км)	-	-	6	10	С	110*	2,6*	44*	БР	0,6	2	256*	53	48	42	8	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	160,804	52	701,371	-	-	-	-	-			
<b>Итого</b>	<b>11</b>															<b>53</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>						<b>160,804</b>	<b>52</b>	<b>701,371</b>									

Коды признаков ослабления: 160 - азурность кроны, 804 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2 - 2/3 окр.ств)

Коды причин ослабления: 701 - рекреационная нагрузка, 371 - смоляной рак.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог категории Подпись 

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 

Дата составления документа 09.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Лесничество (лесопарк) Холмское (Морховское уч. л.) Квартал 127 Выдел 21  
Площадь, га 4,8  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 0,4  
Таксационная характеристика:  
Тип леса КС Состав 10С Возраст 90 Бонитет 2  
подрост 10Е, 20 лет,  
высота 3,0 м, 3,0  
Полнота 0,6 Запас на га, м<sup>3</sup> 247 Возобновление тыс/шт га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Смоляной рак

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,52.

Насаждение является ослабленным.

Текущее санитарное состояние лесного участка не требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории

Подпись

ФИО,

должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог

Подпись

Дата составления документа

09.10.2017

Телефон

8 8162 640-625

## 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		1								1								2
20	6	2	1							2								11
24	5	3																8
28	3	3																6
32	4	2								1								7
36	2			2														4
40	6	1																7
44	5	5																10
48	2	3		1														6
52	5	1																6
56	4	3																7
60																		
Кол-во, шт	42	24	4							4								74
Итого, % от числа стволов	57	33	5							5								100
Итого % от запаса	59	34	5							2								100

НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное.



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Лесничество (лесопарк) Холмское (Морховское уч. л.) Квартал 127 Выдел 22  
Площадь, га 11  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 0,4  
Таксационная характеристика:  
Тип леса БР Состав 10С Возраст 110 Бонитет 2  
подрост 8Е2С 20 лет,  
высота 2,0 м, 2,0  
Полнота 0,6 Запас на га, м<sup>3</sup> 256 Возобновление тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Рак смоляной

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



Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,66.

Насаждение является ослабленным.

Текущее санитарное состояние лесного участка не требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,  
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись   
ФИО,  
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 

Дата составления документа 09.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

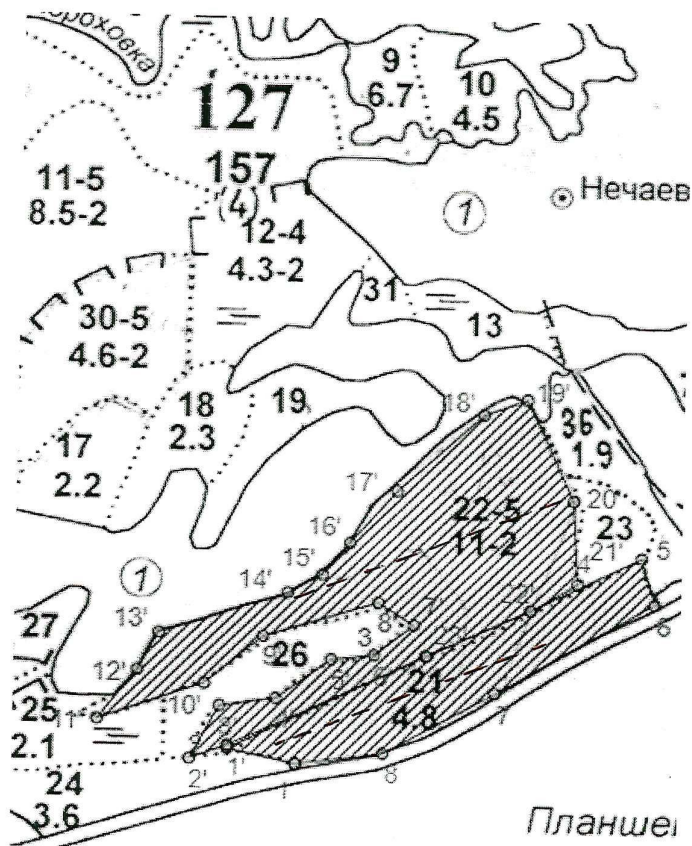
Порода: Сосна

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24										1								1
28	1	1																2
32			3															3
36	2	1								1								4
40	2	5	1															8
44	1	6	1															8
48	8	2	1															11
52	3	3																6
56	6	4																10
60																		
Кол-во, шт	23	22	6							2								53
Итого, % от числа стволов	43	42	11							4								100
Итого % от запаса	48	42	8							2								100

НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное.

Абрис участка

Холмское лесничество, Морховское участковое лесничество, кв. 127, выд. 21,22  
М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница участка



--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
21	1	400	10	-	0,40
22	1	400			0,40
Итого	-	800	-	-	0,80

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
квартал 127 выдел 21 - площадь 4,8 га			
1 - 2	57° 0'12.06" N 31°16'25.94" E	СЗ - 78°	98
2 - 3	57° 0'12.60" N 31°16'20.38" E	СВ - 64°	307
3 - 4	57° 0'17.13" N 31°16'35.63" E	СВ - 65°	16
4 - 5	57° 0'20.44" N	СВ - 63°	172

	31°16'48.82" E		
5 - 6	57° 0'22.05" N 31°16'53.08" E	ЮВ - 16°	67
6 - 7	57° 0'19.72" N 31°16'54.77" E	ЮЗ - 59°	256
7 - 8	57° 0'15.63" N 31°16'42.04" E	ЮЗ - 61°	178
8 - 1	57° 0'12.46" N 31°16'31.83" E	ЮЗ - 82°	124
<b>квартал 127 выдел 22 - площадь 11,0 га</b>			
1' - 2'	57° 0'12.60" N 31°16'20.38" E	ЮЗ - 70°	56
2' - 3'	57° 0'12.18" N 31°16'16.13" E	СВ - 28°	85
3' - 4'	57° 0'14.56" N 31°16'18.63" E	СВ - 81°	80
4' - 5'	57° 0'14.92" N 31°16'23.05" E	СВ - 54°	95
5' - 6'	57° 0'16.65" N 31°16'27.00" E	СВ - 83°	61
6' - 7'	57° 0'16.81" N 31°16'29.91" E	СВ - 51°	70
7' - 8'	57° 0'17.93" N 31°16'33.65" E	СЗ - 58°	59
8' - 9'	57° 0'19.41" N 31°16'31.55" E	ЮЗ - 72°	169
9' - 10'	57° 0'17.71" N 31°16'22.45" E	ЮЗ - 50°	106
10' - 11'	57° 0'15.66" N 31°16'17.04" E	ЮЗ - 70°	158
11' - 12'	57° 0'14.16" N 31°16'8.10" E	СВ - 38°	89
12' - 13'	57° 0'15.65" N 31°16'10.99" E	СВ - 28°	60
13' - 14'	57° 0'17.93" N 31°16'12.87" E	СВ - 71°	190
14' - 15'	57° 0'19.89" N 31°16'22.97" E	СВ - 61°	55
15' - 16'	57° 0'21.24" N 31°16'27.03" E	СВ - 40°	59
16' - 17'	57° 0'23.76" N 31°16'30.38" E	СВ - 41°	99
17' - 18'	57° 0'25.84" N 31°16'33.80" E	СВ - 48°	162
18' - 19'	57° 0'28.76" N 31°16'40.52" E	СВ - 70°	64
19' - 20'	57° 0'28.53" N 31°16'44.33" E	ЮВ - 25°	155
20' - 21'	57° 0'25.42" N 31°16'47.46" E	ЮВ - 3°	118
21' - 22'	57° 0'20.44" N 31°16'48.82" E	ЮЗ - 59°	75
22' - 23'	57° 0'19.08" N 31°16'43.55" E	ЮЗ - 64°	159
23' - 1'	57° 0'17.13" N 31°16'35.63" E	ЮЗ - 65°	308

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись 

Дата составления документа 09.10.2017 Телефон (88162) 640-625