

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 01.12.2014

**Акт
лесопатологического обследования № 319**

лесных насаждений Боровичского 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
Боровичское	-	141	9	9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 141, выд. 9)

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

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Ветровал текущего года

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	Сосна	10	слабая

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 25 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 7 %;

свежего бурелома 1 %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома 6 %;

старого сухостоя 8 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 141 выделе 9 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,38 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное состояние насаждения требует проведения СОМ. Выборочную санитарную рубку провести невозможно (пункт 38 приказа Минприроды России №470 от 12.09.2016), следовательно, назначается следующее мероприятие:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Боровичское	-	141	9	9	ССР*	9,0	Ель	1807	2018 г.
							Сосна	243	
							Осина	212	
							Берёза	81	
							Итого	2343	

ССР* - Сплошная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: в соответствии с правилами лесовосстановления.

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


Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя, ветровала, бурелома 2012 год.

основная причина повреждения древесины _____ Ветровал текущего года _____.

Дата проведения обследований 25.09.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Барabanов П.Ю., инженер-лесопатолог Подпись 
30.11.2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Боровичское Квартал 141 Выдел 9
Площадь, га 9
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 10 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса КС Состав 8Е1С1Ос Возраст 90 Бонитет 2
Полнота 0,5 Запас на га, м³ 260 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал текущего года

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 2,05.

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Барabanов П.Ю., инженер-лесопатолог Подпись _____

Дата составления документа 30.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

№ релиסקопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	
1	3									1	2		3				25	28	
2	15	1								1	2						24	28	
3	8									1	1		2				25	28	
4	21									1	1						24	28	
5	2	2	1							6			2				25	28	
6	11										2		1				25	28	
7	9										1		5				25	28	
8	10									2			6				25	28	
9	17									4							26	36	
10	18									1							25	28	
11																			
12																			
13																			
14																			
Кол-во деревьев, шт	114	3	1							17	9		19				163		
Итого % от запаса	70	2	1							10	5		12				100		

Порода: **Сосна**

№ релиסקопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	
1	1																24	32	
2																			
3	4																25	32	
4																			
5	1																		
6											1						24	46	
7	16																25	46	
8	2																24	28	
9																	22	24	
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
Кол-во деревьев, шт	24										1						25		
Итого % от запаса	96										4						100		

Порода: **Осина**

№ релиסקопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	
1	7																25	32	
2	2																25	36	
3																			
4	1																24	36	
5	3																25	32	
6	1										6						25	32	
7																			
8																			
9											1						25	40	
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
Кол-во деревьев, шт	14										7						21		
Итого % от запаса	66										34						100		

Порода: Берёза

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	1												1				20	24
2	2																21	24
3																	22	24
4	2																22	24
5																	22	24
6											1						23	24
7																		
8																		
9																		
10	2																22	24
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	7										1		1				9	
Итого % от запаса	78										11		11				100	

Порода:

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт																		
Итого % от запаса																		

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

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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено реласкопических площадок		
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий лесопроизрастания	Плотность	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га	
ТО	2009	141	9	9,0	Защитные	Зеленая зона	-	-	С	70	21	24	КС	С2	0,7	2	270	10	-		
										3	Е	70								22	24
										1	Б	70								21	18
										1	Ос	70								22	22
Ф	-	141	9	9,0	Защитные	Зеленая зона	-	-	Е	25	30	КС	С2	0,5	2	260	10	-			
									1	С	85								24	36	
									1	Ос	75								25	36	

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

Барabanов П.Ю., инженер-лесопатолог

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Новгородская область Лесничество (лесопарк) Боровичское
Участковое лесничество Боровичское Урочище (дача) Боровичское


1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										30	31	32	33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						28	29	30			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб, шт	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий ветровал	свежий дурелом	свежий дурелом	старый дурелом	старый дурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
141	9	9	Защитные	Зелёная зона	-	-	8*	Е	90*	25*	30*					163	70	2	1	-	-	10	4	4	1	8	-	111, 112, 610, 205, 206, 217, 218	205	4	881	4	881, 882	27	Сплошная санитарная рубка	9	
							1*	С	85*	24*	36*	КС 0,5*	2	260*		25	96	-	-	-	4	-	-	-	-	-	205, 217	205	4	881, 882	34						
							1	Ос	75*	25*	36*					21	66	-	-	-	-	29	5	-	-	-	881, 882	881, 882	205, 217	205	4	881, 882	34				
							+	Б	55*	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого	9	9	Защитные	Зелёная зона	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	72	2	1	-	8	7	3	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	Сплошная санитарная рубка	9

Коды признаков ослабления: 111 - Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 610 - месное поселение стволовых вредителей(отработано), 205- обрыв корней (вывал) свежий, 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет, 217- слом ствола под кроной свежий, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет.

Коды причин ослабления: 820 - потопные условия, 338 - повреждение (заселено или отработано) лубомедом сосновым большим, 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 881 - ветровал текущего года, 882 - бурелом текущего года.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются («*»).

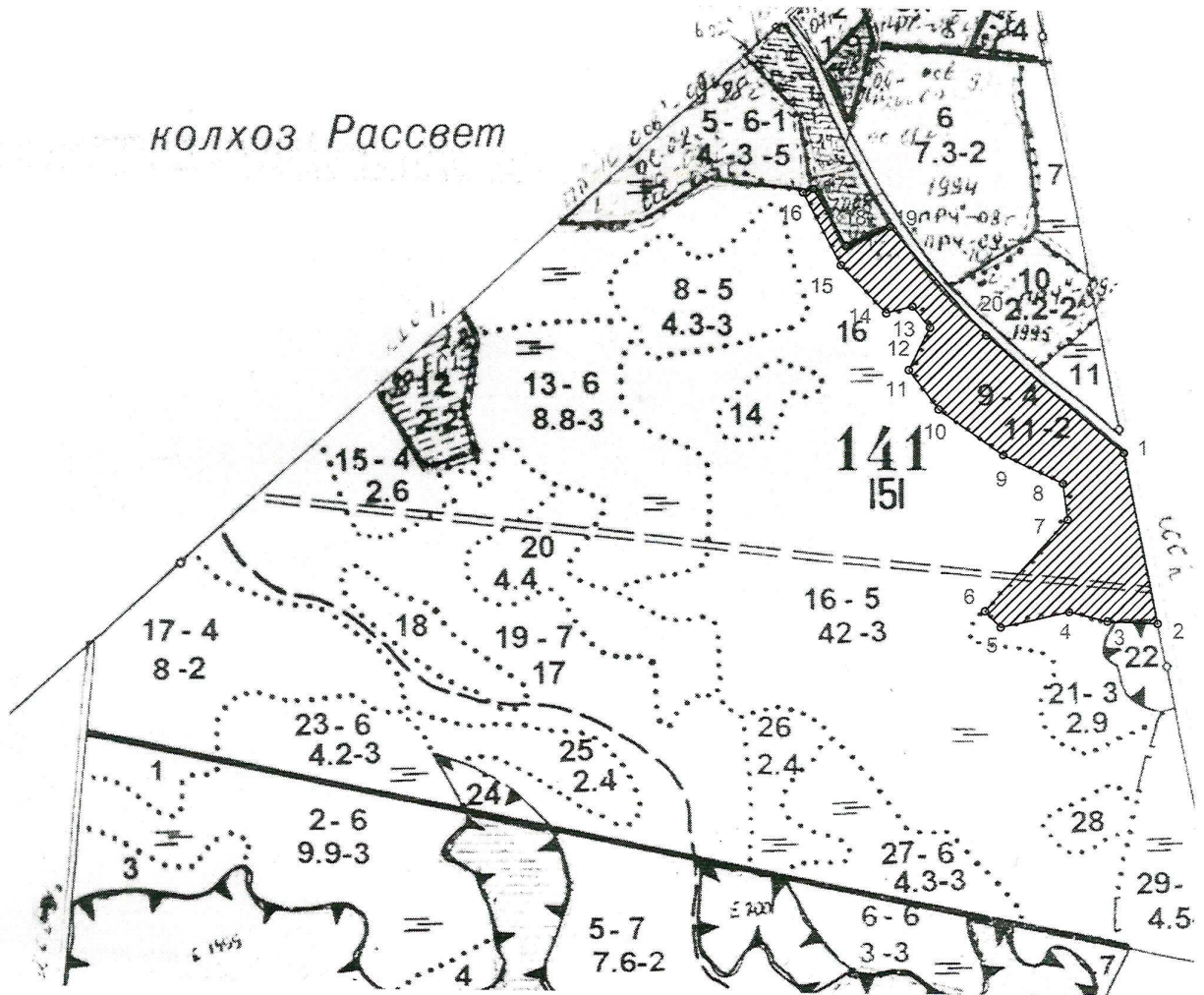
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Барбанов П.Ю., инженер-лесопатолог Подпись 
Дата составления документа 30.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

Абрис участка

Боровичское лесничество, Боровичское участковое лесничество, кв. 141, выд. 9.

М 1:10 000



Условные обозначения:  - граница выдела 9.

Номера точек	Координаты		Румбы и линии		Длина, м
Квартал 141, выдел 9, площадь 9,0 га.					
1 - 2	58° 26' 16.249"	33° 49' 25.86"	ЮВ	12°	265
2 - 3	58° 26' 07.864"	33° 49' 29.129"	СЗ	88°	77
3 - 4	58° 26' 07.949"	33° 49' 24.389"	СЗ	77°	60
4 - 5	58° 26' 08.377"	33° 49' 20.792"	ЮЗ	77°	106
5 - 6	58° 26' 07.607"	33° 49' 14.417"	СЗ	45°	34
6 - 7	58° 26' 08.377"	33° 49' 12.946"	СВ	42°	187
7 - 8	58° 26' 12.912"	33° 49' 20.629"	СЗ	8°	56
8 - 9	58° 26' 14.709"	33° 49' 20.139"	СЗ	65°	99
9 - 10	58° 26' 16.078"	33° 49' 14.58"	СЗ	55°	120
10 - 11	58° 26' 18.303"	33° 49' 08.532"	СЗ	38°	74
11 - 12	58° 26' 20.185"	33° 49' 05.753"	СВ	27°	71

12 - 13	58° 26' 22.239"	33° 49' 07.715"	СЗ	40°	41
13 - 14	58° 26' 23.265"	33° 49' 06.08"	ЮЗ	75°	41
14 - 15	58° 26' 22.923"	33° 49' 03.628"	СЗ	44°	99
15 - 16	58° 26' 25.233"	33° 48' 59.378"	СЗ	28°	123
16 - 17	58° 26' 28.741"	33° 48' 55.781"	СВ	72°	17
17 - 18	58° 26' 28.913"	33° 48' 56.762"	ЮВ	31°	99
18 - 19	58° 26' 26.174"	33° 48' 59.868"	СВ	66°	72
19 - 20	58° 26' 27.116"	33° 49' 03.955"	ЮВ	42°	217
20 - 1	58° 26' 21.896"	33° 49' 12.946"	ЮВ	50°	272

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Гуртовцев А.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись _____

ФИО, должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог Подпись 

Дата составления документа 30.11.2017г. Телефон (88162) 640-625