


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 31.10.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 233**

лесных насаждений Новгородского 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
Волховское	-	141	3	3,0
Волховское	-	141	5	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка (кв. 141 выд. 5.1)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства (1997 г.)

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:

Ветровал, бурелом прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	3%	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 18 % 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 8 %;

в том числе: старого бурелома 7 %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 141 выделе 5.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,66

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лимитируется
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
Волховское	-	141	3,5	7,0	ВСП*	1,5	Сосна	97	2018 г.
							Береза	13	
							Итого	110	

* Уборка неликвидной древесины.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования ветровала,
старого бурелома 2016 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал и бурелом прошлых лет.

Дата проведения обследований 27.10.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Васильева Н.С Подпись 

Ф.И.О. _____ Подпись _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Новгородское лесничество, Волховское участковое лесничество, кв. 141 выд.3,5

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 пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	141	3	3,0	защитные	Зеленая зона ОЗУ: берегозащ, водоохр. полосы	-	-	9С1Б	С	45	14	16	ЧС	А2	0,8	2	180	-	-
										Б	40	14	16							
ТО	1997	141	5	4,0	защитные	Зеленая зона ОЗУ: берегозащ, водоохр. полосы	-	-	10С	С	45	14	16	ЧС	А2	0,8	2	180	-	-
										Б	60	21	20							
Ф	-	141	3,5	7,0	защитные	Зеленая зона ОЗУ: берегозащ, водоохр. полосы	5.1	1,5	10С+Б+Кл	С	65	24	28	ЧС	А2	0,8	1	359	сплошной переучет	1,5
									Б	60	21	20								

Примечание:

ТО - таксационные описания

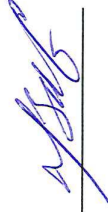
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., *Васильева И.С.*

должность

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 20 17 г. _____ (месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Новгородская область _____ Новгородское
Участковое лесничество _____ Волховское _____ Уроцище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								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	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжежит рубке, %	Назначенные мероприятия
141	3	3,0	защ. ОЗУ: берегозащ. волохор. полосы	зел. зоны	5.1	1,5	10С+В+Кл	С**	65*	24*	28*	ЧС	0,8	1*	359*	686	60	19	3		3	8	7			218,206, 111,112, 114,610	821, 822, 820, 338	18		выборочная санитарная рубка	1,5	
141	5	4,0	защ. ОЗУ: берегозащ. волохор. полосы	зел. зоны				Б**	60*	21*	20*				30	60	19	3	6		1	47		7		206,114, 111,112	821, 820	48		выборочная санитарная рубка	1,5	
Итого						1,50											60	19	3		3	8	7					18				

111-Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112-Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 206-Обрыв корней (вывал) прошлых лет, 218-Слом ствола под кроной прошлых лет, 114-Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 610-Местное поселение стволовых (отработано)

820-Погодные условия, 821-Ветровал прошлых лет, 822-Бурелом прошлых лет, 338-Повреждение (заселено или отработано) лубеком сосновым большим

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

«**» Выделы 3 и 5 обьеделены в один лесопатологический выдел 5.1 с однородным составом 10С+Б+Кл, характеристика по сосне и березе дана для данного выдела.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Васильева Ю.С. Подпись [подпись]

Дата составления документа 27.10.2017 Телефон _____

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область .
 Лесничество (лесопарк) Новгородское (Волховское) . Квартал 141 . Выдел 3,5 (л/п выдел 5.1) .
 Площадь 1,5 га, _____ .
 Номер очага вредных организмов _____ - _____ . Размер пробной площади 1,5 га. (сплошной перечет)
 Таксационная характеристика:
 тип леса ЧС ; состав 10С+Б+Кл ; возраст 65 ; бонитет 1 ;
 полнота 0,8 ; запас на га 359 ; возобновление отсутствует .
 Время и причина ослабления лесного насаждения:
ветровал 2016 года

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Средневзвешенная категория по насаждению составляет 1,97, таким образом, насаждение является ослабленным .
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
 должность Васильева Н.С Подпись 

Дата составления документа 27.10.2017 Телефон _____

Оборотная сторона

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	
12																			
16		1								1	3						5	80	
20	33	20	2							12	22						89	38	
24	86	25	5	1						10	14						141	18	
28	122	34	12	2						5	13						188	11	
32	97	36	4								22						159	14	
36	32	8								1	15						56	29	
40	16	6								1	7						30	27	
44	13									1	2						16	19	
48	1	1															2		
52																			
56																			
60																			
итого шт.	400	131	23	3						31	98						686	19	
% от кол. шт.	58	19	3	1						5	14								
Итого %, от запаса	60	19	3							3	15								

Порода: Берёза

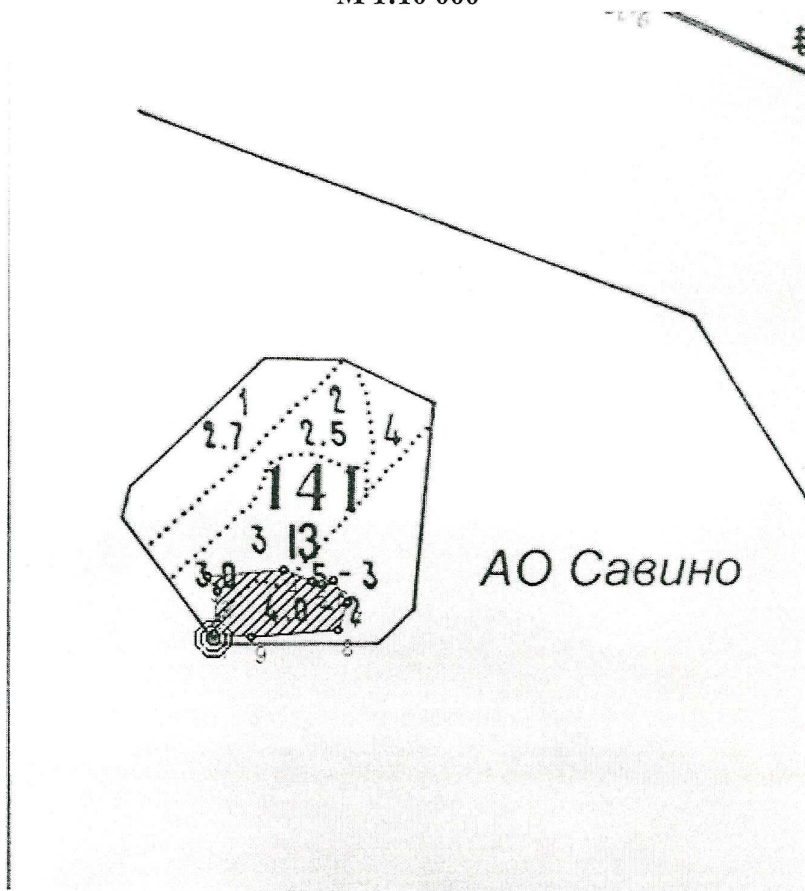
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16		3	1														4		
20		4	1					1			1						7	29	
24											1						1	100	
28			2														2		
32		2									1						3	33	
36		3									3						6	50	
40		2									1						3	33	
44											2						2	100	
48																			
52		1									1						2	50	
итого шт.		15	4					1			10						30	37	
% от кол. шт.		50	14					3			33								
Итого %, от запаса		46,0	6,0					1			47								

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Абрис участка

Новгородское лесничество, Волховское участковое лесничество, кв. 141, выд. 3, 5.

М 1:10 000




Условные обозначения:  - граница участка

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Квартал 141, выдел 3, 5, площадь 1,5 га.			
1 - 2	58.65004 31.45820603	СВ - 4°	60
2 - 3	58.650578 31.458283	СЗ - 34°	25
3 - 4	58.650765 31.45803801	СВ - 85°	108
4 - 5	58.65085201 31.45989096	ЮВ - 68°	43
5 - 6	58.65071002 31.46057395	СВ - 87°	30
6 - 7	58.65072503 31.46109194	ЮВ - 33°	37
7 - 8	58.65044904 31.46144196	ЮЗ - 19°	41
8 - 9	58.65009704 31.46121199	ЮЗ - 85°	122

9 - 1	58.65 31.459108	СЗ - 85°	52
-------	--------------------	----------	----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Васильева И.С. Подпись 

Дата составления документа 27.10.2017 Телефон _____