

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 21.09.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 168**

лесных насаждений Любытинского 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
Хировское	-	170	70	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Причины несоответствия: **Ошибка лесоустройства**

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 прошлых лет, бурелом прошлых лет, погодные условия, трутовик ложный осиновый, короед-типограф

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	30	-

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	22	средняя

2.3. Выборке подлежит 61 % деревьев (по запасу),

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) - ;

сильно ослабленных 7 % (причины назначения) Осина повреждена трутовиком ложным осиновым ;

усыхающих - % (причины назначения) - ;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 22 %;

в том числе: старого бурелома 19 %;

старого сухостоя 13 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 170 выделе 70 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,23.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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
Хировское	-	170	70	3,4	ССР	3,4	Береза	262	2018 г.
							Осина	197	
							Ель	197	
							Итого	656	

*Примечание: ССР – сплошная санитарная рубка.

Перечётная ведомость, абрис лесного участка прилагается в приложениях 2 и 3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Дальнейшее наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя,
ветровала и бурелома 2010 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал прошлых лет

Дата проведения обследований 14.09.2014.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Бараздин А.С. нач. ДЗЛ/ПМЧ

Подпись

Ф.И.О.,
должность Кашинская Е.А. зам. нач. ДЗЛ/ПМЧ

Подпись




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

Субъект Российской Федерации Новгородская область Лесничество (лесопарк) Любытинское

Номер квартала	Номер вылета	Площадь вылета, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										Признаки повреждения деревьев, %	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Названные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	густота	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
170	70	3,4	эксплуатационные	-	-	-	4*	Б	70	23*	24					31	38	11	6	-	-	-	25	20	-	-	206, 218, 160, 112	62	821, 822, 820	45			
							3*	Ос	75	25	30	КС	0,6	2	193*	7	-	-	22	-	-	-	40	38	-	-	801, 206, 218	100	358, 821, 822	100			Сплошная санитарная рубка 3,4
							3*	Е*	70*	20*	20*					18	18	35	3	-	-	44	-	-	-	610, 160, 112	82	343, 820,	44				
	Итого	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	21	15	10 (Из них 7% (Осина) в рубку)	-	-	13	22	19	-	-	-	79	-	61			Сплошная санитарная рубка 3,4

Коды признаков ослабления: 160 - ажурная крона, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 206 - обрыв корней прошлых лет, 218 - слом ствола прошлых лет, 610 - отработано стволовыми вредителями, 801 - наличие плодовых тел на стволе.

Коды причин ослабления: 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 820 - погодные условия, 358 - трутовик ложный осиновый, 343 - короед-типограф.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Бегушев А.С. нар. ДЗ.и.ММБ Подпись

Ф.И.О., должность Кашинская С.В. зам. нар. ДЗ.и.ММБ Подпись

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон 8 8162 640-625



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область .
 Лесничество (лесопарк) Любытинское, Хировское уч. л. . Квартал 170 . Выдел 70 .
 Площадь 3,4 га, .
 Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 0,25 га.
 Таксационная характеристика:
 тип леса КС ; состав 4БЗОсЗЕ ; возраст 70 ; бонитет 2 ;
 полнота 0,6 ; запас на г: 193 куб.м ; возобновление - .
 Время и причина ослабления лесного насаждения:
 Ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет, погодные условия, трутовик ложный осиновый, короед-типограф.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
 Состояние насаждения на площади 3,4 га – неудовлетворительное.
 Средневзвешенная категория по породе Береза составляет 3,03.
 Средневзвешенная категория по породе Осина составляет 4,56.
 Средневзвешенная категория по породе Ель составляет 3,17.
 Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 3,53, таким образом, насаждение является усыхающим.
 С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
 должность Березина А.В. зам. ДЗЛС РМДЛ Подпись 
 Ф.И.О.,
 должность Калинская С.А. зам. нач. ДЗЛС РМДЛ Подпись 
 Дата составления документа 14.09.2017 Телефон (88162) 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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
16		1															1	
20	1	6	1														8	
24	2	3															5	
28		1															1	
32	1																1	
52										2							2	100
Итого шт	4	11	1							2							18	2
Итого %, от числа стволов	22	61	6							11							100	11
Итого %, от запаса	18	35	3							44							100	44

Порода: Береза

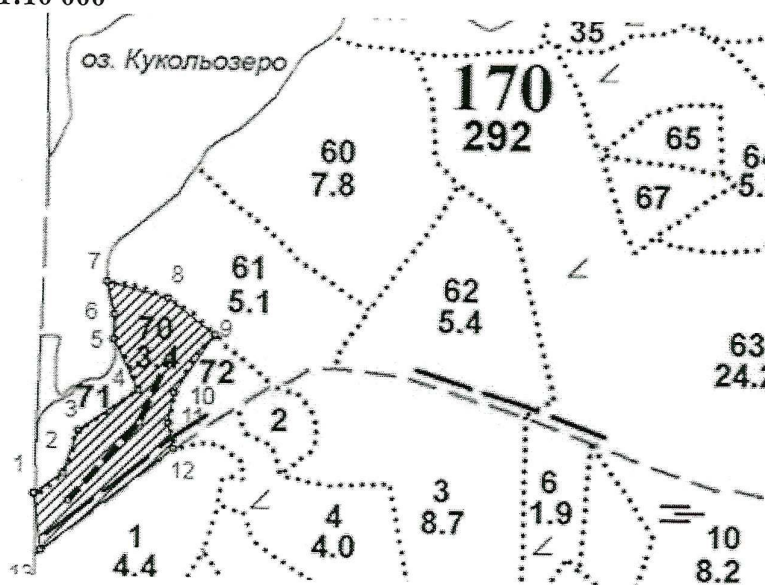
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	1															2	
20	3	1	1								1						6	33
24	8	1									1						10	10
28	2	2									2						6	33
32			1								2						3	66
36											2						2	100
40	1																1	
56											1						1	100
Итого шт	15	5	2								9						31	9
Итого %, от числа стволов	48	16	7								29						100	29
Итого %, от запаса	38	11	6								45						100	45

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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
28			1								1						2	100
40											1						1	100
44											1						1	100
48			1														1	100
56											2						2	100
Итого шт			2								5						7	7
Итого %, от числа стволов			29								71						100	100
Итого %, от запаса			22								78						100	100

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

Абрис участка
Любытинское лесничество, Хировское участковое лесничество, кв. 170, выд. 70.
М 1:10 000



Условные обозначения:  - граница участка
- - - - ленточный пересчет

№ выдела	Ленты пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
70	1	250	10	-	0,25
Итого	-	250	-	-	0,25

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Площадь 3,4 га							
1 - 2	58.918958°N 33.359129°E	СВ - 54°	49	8 - 9	58.92227649°N 33.36341438°E	ЮВ - 53°	83
2 - 3	58.91929739°N 33.3601273°E	СВ - 19°	64	9 - 10	58.92166056°N 33.36494835°E	ЮЗ - 34°	99
3 - 4	58.92006416°N 33.36056558°E	СВ - 55°	101	10 - 11	58.92066753°N 33.36360917°E	ЮЗ - 11°	43
4 - 5	58.92071781°N 33.36248913°E	СЗ - 26°	79	11 - 12	58.92013958°N 33.36343873°E	ЮВ - 12°	38
5 - 6	58.92158514°N 33.36166127°E	СЗ - 0°	34	12 - 13	58.91972477°N 33.36363352°E	ЮЗ - 51°	233
6 - 7	58.92198738°N 33.36168562°E	СЗ - 13°	46	13 - 1	58.91796497°N 33.35939684°E	СЗ - 8°	80
7 - 8	58.92254046°N 33.36139343°E	ЮВ - 76°	87				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Борисенко А.В. пом. оз.л.л.л.л.л. Подпись Борисенко

ФИО, должность Калинская С.А. зам. пом. оз.л.л.л.л.л. Подпись Калинская

Дата составления документа 14.09.2014 Телефон (88162) 640-625