


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета  
лесного хозяйства  
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий  
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 21.09.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 167**

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	-	179	17	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 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:

**Короед-типограф**

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	20	-

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 15 % деревьев (по запасу),

в том числе:

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

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

усыхающих 1 % (причины назначения) Ель 4 категория \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 14 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 179 выделе 17 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,60

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
Хировское	-	179	17	2,6	УНД*	2,6	Ель	92	2018 г.
							Ольха	1	
							Береза	-	
							Итого	93	

\*Примечание: УНД – уборка неликвидной древесины.

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 2010 ;

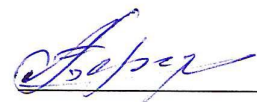
основная причина повреждения древесины Короед-типограф.

Дата проведения обследований 14.09.2014 .

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,  
должность Березин А.В. зам. ДЗЛ и РММ

Подпись



Ф.И.О.,  
должность Калинская С.А., зам. зам. ДЗЛ и РММ

Подпись



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

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 пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2012	179	17	2,6	Эксплуатационные	-	-	-	-	Е	65	20	22	КС	С2	0,6	2	210	1	2,6
											45	19	18							
											55	20	20							
Ф	-	179	17	2,6	Эксплуатационные	-	-	-	-	Е	65	20	20	КС	С2	0,7	2	240	1	2,6
										Олс	55	20	20							
										Олс	70	24	22							

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Березинский Р. Игор. Владим. Владим. Подпись 

Ф.И.О., Каминская С.А., зам. дир. Отд. и Подпись 

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

Новгородская область \_\_\_\_\_ Любытинское  
Хировское \_\_\_\_\_ Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробс, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжект рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	подрост	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га
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
179	17	2,6	Эксплуатационные	-	-	-	7*	Е	65	20	20*					830	26	50	3	1	-	20	-	-	-	-	610, 112, 160,	74	343, 820, 610,	21		Уборка неликвидной древесины	2,6
							2*	Ос	55*	18*	20*	КС 0,7*	2		240*	493	4	73	22	-	-	-	1	-	-	-	153, 206, 160.	96	824, 821, 820	1			
							1*	Б	70*	24*	22*					121	94	6	-	-	-	-	-	-	-	-	160	6	610	-			
<b>Итого</b>		<b>2,6</b>														<b>1444</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>15</b>		<b>Уборка неликвидной древесины</b>	<b>2,6</b>

Коды признаков ослабления: 610 - отработано стволовыми вредителями, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 160 - ажурность кроны, 153 - воляные побег, 206 обрыв корней (вывал) прошлых лет.

Коды причин ослабления: 343 - короед-типограф, 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 824 - морозы, 610 - межвидовая конкуренция.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Борисов А.С. - мол. Д.З.И.И.И.И. Подпись

Ф.И.О., должность Кашинская С.И., зам. зам. Д.З.И.И.И.И. Подпись

Дата составления документа

14.09.2014

Телефон

8 8162 640-625

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Новгородская область .  
 Лесничество (лесопарк) Любытинское, Хировское уч.л. . Квартал 179 . Выдел 17 .  
 Площадь 2,6 га, \_\_\_\_\_ .  
 Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 2,6 га.  
 Таксационная характеристика:  
 тип леса КС ; состав 7Е2Олс1Б ; возраст 65 ; бонитет 2 ;  
 полнота 0,7 ; запас на га 240 куб.м ; возобновление 10Е 20 лет, высота 2м, 2 тыс.шт/га .  
 Время и причина ослабления лесного насаждения:  
 Отработано короедом-типографом

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 2,6 га – неудовлетворительное.

Средневзвешенная категория по породе Ель составляет 2,39

Средневзвешенная категория по породе Ольха серая составляет 2,21

Средневзвешенная категория по породе Береза составляет 1,06

Средневзвешенная категория по насаждению составляет 2,22, таким образом, насаждение является ослабленным.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,  
 должность Буржен А.С. по ОЗ и ИМЧ Подпись Буржен

Ф.И.О., Калинская С.А., зам.  
 должность зам. ОЗ и ИМЧ Подпись Калинская

Дата составления документа 14.09.2014 Телефон 8 (8162) 640-625

Оборотная сторона

## 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 подлежа т 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	20	342	21							10							393	3
20	21	98	10							21							150	14
24	42	31	9		11					9							102	20
28	19	30								11							60	18
32	10	9								10							29	34
36	9	19								9							37	24
40		10															10	
44	11									12							23	52
48	9									8							17	47
52		9															9	
<b>Итого шт</b>	<b>141</b>	<b>548</b>	<b>40</b>		<b>11</b>					<b>90</b>							<b>830</b>	<b>101</b>
Итого %, от числа стволов	17	66	5		1					11							100	12
Итого %, от запаса	26	50	3		1					20							100	21

Порода: Ольха серая

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 подлежа т 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		21															21	
16		212	31										9				252	4
20		97	10														107	
24	11	72	9														92	
28			11														11	
36			10														10	
<b>Итого, шт</b>	<b>11</b>	<b>402</b>	<b>71</b>											<b>9</b>			<b>493</b>	<b>9</b>
Итого %, от числа стволов	2	82	14											2			100	2
Итого %, от запаса	4	73	22											1			100	1

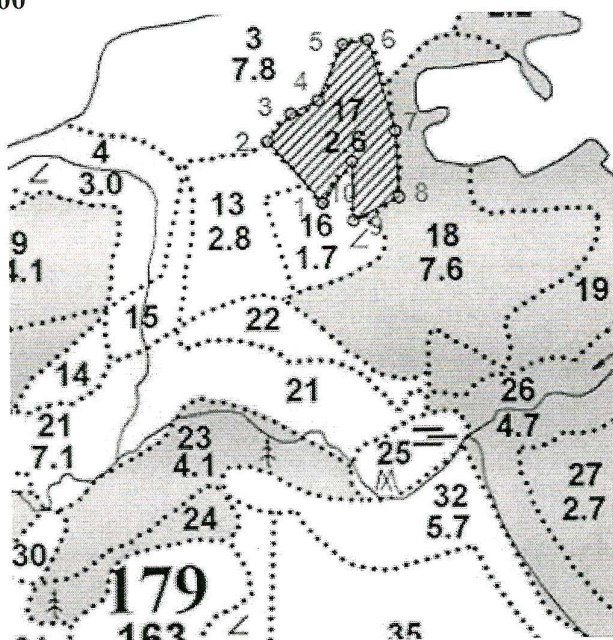
Порода: Береза

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 подлежа т 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		21															21	
20	19																19	
24	31																31	
28	39																39	
32	11																11	
<b>Итого, шт</b>	<b>100</b>	<b>21</b>															<b>121</b>	
Итого %, от числа стволов	83	17															100	
Итого %, от запаса	94	6															100	

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

**Абрис участка**  
**Кв. 179 выд. 17 Любытинского лесничества, Хировского участкового лесничества**

М 1:10 000



Условные обозначения:  - граница участка

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Площадь 2,6 га			
1-2	58.90549637°N 33.41386457°E	СЗ - 41°	116
2-3	58.905476°N 33.413904°E	СВ - 40°	52
3-4	58.90652507°N 33.41220796°E	СВ - 64°	43
4-5	58.90700377°N 33.41297709°E	СВ - 24°	88
5-6	58.90723803°N 33.41386457°E	СВ - 80°	36
6-7	58.90821581°N 33.41469286°E	ЮВ - 15°	136
7-1	58.90823618°N 33.41554088°E	ЮВ - 2°	94
8-9	58.90667785°N 33.41636918°E	ЮЗ - 63°	72
9-10	58.9055473°N 33.41646779°E	СЗ - 0°	83
10-1	58.90517045°N 33.41498868°E	ЮЗ - 35°	72

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Бордун Л.С. ин. ВЗЛР ПМЧ Подпись Бордун

ФИО, должность Калинская С.А. зам. ин. ВЗЛР ПМЧ Подпись Калинская

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон (8 8162) 640-625