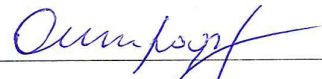


УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства
Ф.И.О	Трофимов Михаил Анатольевич
Подпись	
Дата	02.09.2020

Акт
лесопатологического обследования № 118

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	-	166	13 (13.1)	0.8 (0.5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 166, выдел 13.1)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений 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, заболонник берёзовый, погодные условия, ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет, некротико-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый, ветровал текущего года.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	3/60	-
Заболонник берёзовый	Берёза	-/13	-

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)
Некротико-раковые заболевания стволов	Ель	1	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	-

2.3. Выборке подлежит 50 % деревьев.

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих - % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 19 %;

в том числе: старого бурелома 6 %;

старого сухостоя 23 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 166 выделе 13.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов 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	-	166	13.1	0,5	ССР*	0,5	Ель	91	2022 г.
							Берёза	23	
							Осина	9	
							Ольха серая	7	
							Итого	130	

ССР* - Сплошная санитарная рубка

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

Меры по обеспечению возобновления: согласно правилам лесовосстановления

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2016 год

Основная причина повреждения древесины: короед-типограф


Дата проведения обследований: 17.06.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ

Подпись 

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

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	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	Плотность	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	2016	166	13	0,8	Эксплуатационные	-	-	-	5	Б	5	2	2	ЧС	В2	0,6	2	10	-	-
									3	Ос	5	2	2							
									2	Олс	5	2	2							
Ф	-	166	13	0,8	Эксплуатационные	-	13.1	0,5	7	Е	90	24	24	ЧС	В2	0,4	2	260	1	0,5
									2	Б	70	24	28							
									1	Ос	70	30	48							
									+	Олс	45	-	-							

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность	Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ	Подпись
Ф.И.О., должность	Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории	Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество			Новгородская область Хировское										Лесничество (лесопарк) Урочище (дача)										Любытинское										
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							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	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
							7*	Е*	90*	24*	24*					131	35	1	1	-	-	31	3	22	-	7	-	111, 806, 114, 205, 206, 218, 609, 610	65	343, 821, 822, 881, 820, 370	63		
166	13	0,8	Эксплуатационные	-	13.1	0,5	2*	Б	70*	24*	28*	ЧС	0,4*	2	260*	33	77	8	2	-	-	6	-	3	-	4	-	111, 112, 114, 206, 218, 610	23	336, 821, 822, 820	13	Сплошная санитарная рубка	0,5
							1*	Ос	70*	30*	48*					4	24	-	52	-	-	24	-	-	801, 206	76	821, 820, 358	24					
							+	Оле	45*	-	-					15	17	10	14	-	-	7	-	40	-	12	-	111, 112, 114, 206, 218	83	821, 822, 820	59		
Итого	0,8	-	-	-	13.1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	42	2	6	-	-	23	2	19	-	6	-	-	58	-	50		

Коды признаков ослабления: 111 - усыхание менее 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/2 до 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 205 - обрыв корней (вывал) свежий, 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет, 218 - слом ствола под кроной пр. лет, 609 - местное поселение стволовых (заселено), 610 - местное поселение стволовых (отработано), 801 - наличие плодовых тел на стволе, 806 - наличие на стволе в области флор кроны раковых ран, язв, образований (< 1/2 окр. ств.).

Коды причин ослабления: 336 - заболонник березовый, 343 - короед типограф, 820 - погодные условия, 822 - бурелом прошлых лет, 821 - ветровал прошлых лет, 881 - ветровал прошлых лет, 358 - трутовик ложный осиновый, 370 - некрозно-раковые заболевания стволов

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность	Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ	Подпись
Ф.И.О., должность	Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой кат.	Подпись
Дата составления документа	01.09.2020	Телефон
		8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область

Любытинское

Лесничество (лесопарк) (Хировское уч. л-во)

Квартал 166 Выдел 13.1

Площадь, га 0,5

Номер очага вредных организмов -

Размер пробной площади, га 0,5

Таксационная характеристика:

Тип леса ЧС Состав 7Е2Б1Ос+Олс Возраст 90 Бонитет 2

Полнота 0,4 Запас на га, м³ 260 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, заболонник берёзовый, погодные условия, ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый, 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:

Насаждение сильно ослабленное

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ

Подпись 

ФИО,

должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог I-ой категории

Подпись 

Дата составления документа 01.09.2020

Телефон 8 8162 640-625

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 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			1										1				2	50	
16	13	3								2		1	1				20	20	
20	9	1	3							3			10				26	50	
24	13									3			6				22	41	
28	12									8			6				26	54	
32	7									6		2	6				21	67	
36										4			4				8	100	
40	1									4			1				6	83	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт	55	4	4							30		3	35				131	68	
Итого, % от числа стволов	42	4	3							23		2	26				100	52	
Итого % от запаса	35	1	1							31		3	29				100		

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 подлежит 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	2																2		
20														1			1	100	
24	6	1	1										3				11	27	
28	7	2								2							11	18	
32	3																3		
36	2																2		
40	2																2		
44	1																1		
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	23	3	1							2			4				33	6	
Итого, % от числа стволов	70	9	3							6			12				100	18	
Итого % от запаса	77	8	2							6			7				100		

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

Порода: Осина

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																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48	1		1								1						3	33	
52			1														1		
56																			
60																			
Кол-во, шт	1		2								1						4	1	
Итого, % от числа стволов	25		50								25						100	25	
Итого % от запаса	24		52								24						100		

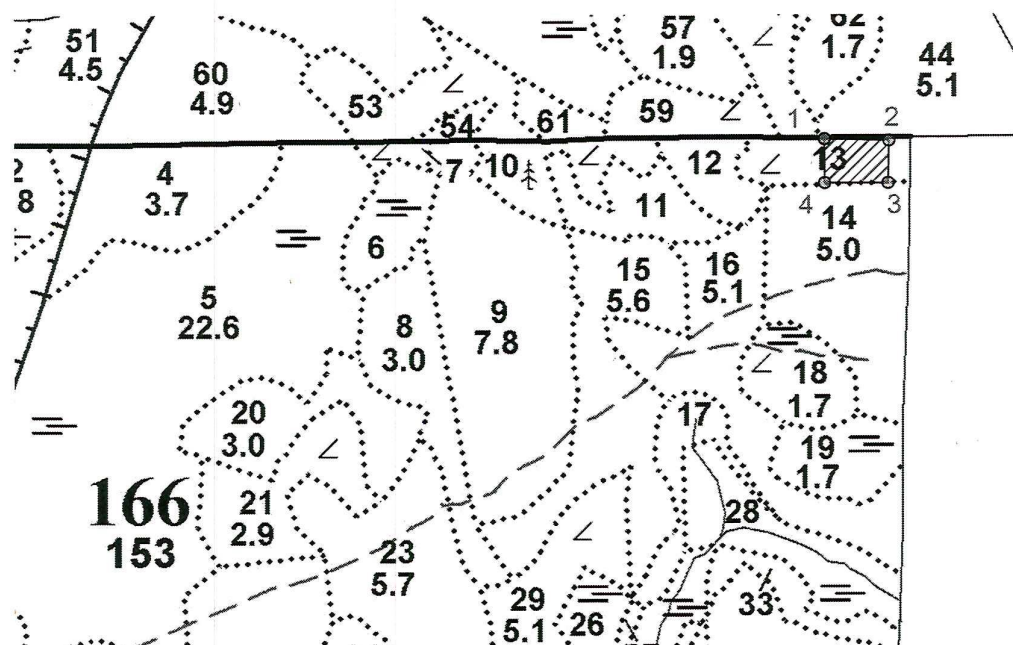
Порода: Ольха серая

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 подлежат	
				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	2		1														3		
20	1	2	1								1						5	20	
24	1		1					1			3						6	67	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48											1						1	100	
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	4	2	3					1			5						15	6	
Итого, % от числа стволов	27	13	20					7			33						100	40	
Итого % от запаса	17	10	14					7			52						100		

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

Абрис участка
Любытинское лесничество, Хировское участковое лесничество, кв. 166, выд. 13.1

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 13.1

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 166, выдел 13.1 – площадь 0,5 га.					
1 - 2	58.94606458	33.44408444	ЮВ	89°	89
2 - 3	58.94604442	33.44563626	ЮЗ	1°	60
3 - 4	58.94551019	33.44561672	ЮЗ	90°	88
4 - 1	58.94551019	33.44409072	СЗ	0°	61

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Березин А.С. начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись

Ф.И.О.,

должность Орлов А.Ю. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 04.09.2020 Телефон (88162) 640-625