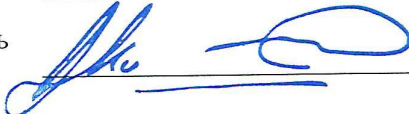


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр природных
ресурсов, лесного
хозяйства и экологии
Новгородской области

Ф.И.О Королёв
Владимир Евгеньевич

Подпись 

Дата 24.07.2020

Акт
лесопатологического обследования № 80

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	-	127	11	10,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,1 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 127, выд. 11)

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

Причины несоответствия: неточность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒ v
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: ветровал и бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, короед-типограф, заболонник берёзовый, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, ошмыг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	3/28	-
Заболонник берёзовый	Берёза	-/22	-

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)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	1	-
Трутовик настоящий	Берёза	1	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	12	слабая

2.3. Выборке подлежит 23 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих - % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 14 %;

в том числе: старого бурелома 6 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 127 выделе 11 полнота лесного насаждения после уборки
деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,4

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)	Квар- тал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид меро- приятия	Площадь меро- приятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе- ния
Хировское	-	127	11	10,1	ССР*	10,1	Ель	808	2022 г.
							Берёза	586	
							Осина	586	
							Сосна	40	
							Итого	2020	

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: ветровал прошлых лет .

Дата проведения обследований 23.06.2020 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 1 категории



Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	Полнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га		
ТО	2012	127	11	10,1	Эксплуатационные	-	-	-	Погибшая часть древостоя												-	-
									6	Б	65	21	18	-	-	-	-	60				
Ф	-	127	11	10,1	Эксплуатационные	-	-	-	4	Е	80	23	24	КС	С2	0,4	2	200	1	0,81		

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 I-ой категории	Подпись	

Субъект Российской Федерации			Новгородская область			Хиrowsкое			Лесничество (лесопарк)			Любытинское																							
Участковое лесничество			Урочище (дата)			Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										Причины повреждения, повреждения			Подлесит рубке, %			Названные мероприятия													
Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт	Признаки повреждения деревьев										Леса поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, повреждения	Подлесит рубке, %	Названные мероприятия					
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	до признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дупелом	старый дупелом	нагнившие 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	Сплошная санитарная рубка	10,1
							4*	Е*	80*	23*	24*					151	57	10	2	-	-	2	3	21	-	5	-	213, 806, 114, 205, 206, 218, 610	43	821, 822, 881, 343, 370, 613	31				
127	11	10,1	Эксплуатационные	-	-	-	3*	Б	65	22*	20*					114	74	4	-	-	-	2	-	13	-	7	-	153, 114, 206, 218, 801, 610	26	821, 822, 355, 336, 812	22				
					-	-	3*	Ос	65	24*	28*				200*	82	48	39	-	-	-	2	-	4	-	7	-	801, 114, 206, 218	52	822, 821, 812, 358	13				
							4*	С*	80*	-	-					5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Итого	10,1	Эксплуатационные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	59	5	13	-	-	2	1	14	-	6	-	-	-	41	-	23			

Коды признаков ослабления: 114 - усыхания $\geq 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет, 836 - наличие на стволе и в области под кроной раковых ран, язв, образований ($\leq 1/2$ шир. ств)

местное поселение стволонных (отработано), 801 - наличие плодовых тел на стволе, 806 - наличие на стволе в околелет под кроной раковых ран, язв, соработанний (1/2 ср. стл)

Коды причины обследования: 336 - обследование берёзовый (отработано), 343 - короед-пилигор (отработано), 338 - трутовик ложный (отработано), 812 - перелучение почвы под воздействием повышения температуры, 821 - поражение плодовых лет 881 - ветовая текущего года.

Показатели не соответствуют описанию «*».

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 I кат.

Подпись

Дата составления документа

88162 640-625

88162 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 127 Выдел 11
Площадь, га 10,1
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,81
Таксационная характеристика:

Тип леса КС Состав 4ЕЗБЗОс+С Возраст 80 Бонитет 2
Полнота 0,4 Запас на га, м³ 200 Возобновление 10Е, 30 лет, высота 2м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:
ветровал и бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, короед-типограф, заболонник берёзовый, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, ошмыг.



Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение 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 13.04.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Порода	Ель	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
																			шт.	в том числе подлежат рубке, %
		I	II	III	IV		V		VI			выстронц, бурелом			ангарийные деревья					
					113	3	113	3	113	3	O	113	3	O	113	3	O			
Ступень толщины, см	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																				
12	11	3																14		
16	22	4	3									1		3				33	12	
20	27	3	1									2	1	12				46	33	
24	7	2	1									1	1	12				24	58	
28	15	3												5				23	22	
32	3	1											1					5	20	
36	4													2				6	33	
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Кол-во, шт	89	16	5								4		3	34				151	41	
Итого, % от числа стволов	59	11	3								3		2	22				100	27	
Итого % от записи	57	10	2								2		3	26				100		

Порода: Берёза

Порода:	Берёза																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
				IV		V		VI			встронц, бурелом			ангарийные деревья					
	I	II	III																
	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	3												1				4	25	
16	16	4								1			5				26	23	
20	33	1								2			7				43	21	
24	24												3				27	11	
28	7	1											4				12	33	
32													1				1	100	
36	1																1		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во шт	84	6								3			21				114	24	
Итого, % от числа стволов	74	5								3			18				100	21	
Итого % от записи	74	4								2			20				100		

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

Порода: Осина

Ступень толщина, см	Осина																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
	I	II	III	IV		V		VI			встронц, бурелом			ангарийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				113	3	113	3	113	3	O	113	3	O	113	3	O			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	6		1						3			8					18	61	
20	6		5						1			1					13	15	
24	11		8									2					21	10	
28	10		6									3					19	16	
32	3		3														6		
36	1																1		
40	1		3														4		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	38		26						4			14					82	18	
Итого, % от числа стволов	46		32						5			17					100	22	
Итого % от записи	48		39						2			11					100		

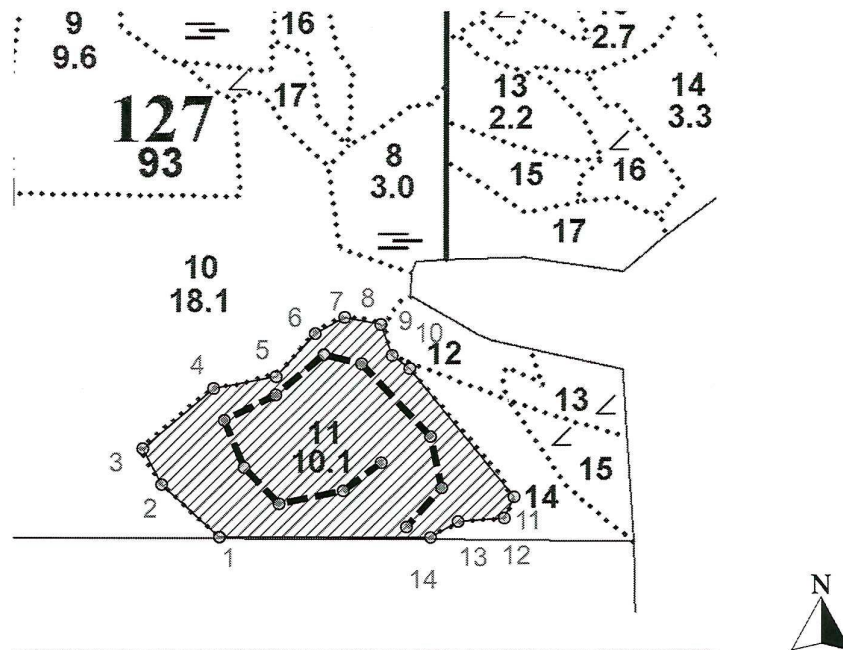
Порода: Сосна

Порода:	Сосна																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в том числе подлежат
	I	II	III	IV		V		VI			встронц, бурелом			аварийные деревья					
				113	3	113	3	113	3	О	113	3	О	113	3	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	3																3		
28	1																1		
32	1																1		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	5																5		
Итого, % от числа стволов	100																100		
Итого % от записи	100																100		

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

Абрис участка
Любытинское лесничество, Хировское участковое лесничество, кв. 127, выд. 11

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 11

--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты пересчета				
	№ ленты (площа дки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
11	1	810	10	-	0,81
Итого	-	810	10	-	0,81

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 127, выдел 11 – площадь 10,1 га.					
1 - 2	58.8650003	33.21452368	СЗ	47°	110
2 - 3	58.86567102	33.21311449	СЗ	28°	57
3 - 4	58.86612678	33.21265421	СВ	49°	131
4 - 5	58.86689153	33.21437601	СВ	79°	89
5 - 6	58.86704057	33.21589679	СВ	43°	81
6 - 7	58.86757481	33.2168445	СВ	61°	47
7 - 8	58.86777725	33.21755824	ЮВ	79°	51
8 - 9	58.86768917	33.21843399	ЮВ	20°	46
9 - 10	58.86730349	33.21870858	ЮВ	54°	31
10 - 11	58.86714137	33.21913751	ЮВ	39°	232
11 - 12	58.86551934	33.22167216	ЮЗ	24°	33
12 - 13	58.86524719	33.22143819	ЮЗ	86°	65
13 - 14	58.86520423	33.22031666	ЮЗ	59°	45
14 - 1	58.86499931	33.21964876	СЗ	90°	295

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 13.04.2020 Телефон (88162) 640-625