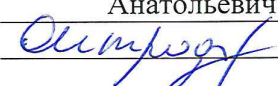


УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства
Ф.И.О	Трофимов Михаил Анатольевич
Подпись	
Дата	27.08.2020

Акт
лесопатологического обследования № 101

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
Любытинское	-	101	12	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 101, выд. 12)

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** ☒ **с утраченной устойчивостью** ☐

причины повреждения: бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, ветровал текущего года, короед-типограф, лубоед сосновый большой, переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, трутовик ложный осиновый, некрозно-раковые заболевания стволов, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	36	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	14	-

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	2	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	-

2.3. Выборке подлежит 35 % 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 13 %;

в том числе: старого бурелома 14 %;

старого сухостоя 7 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 101 выделе 12 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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
Любытинское	-	101	12	1,6	ССР*	1,6	Ель	218	2022 г.
							Сосна	27	
							Осина	22	
							Берёза	5	
							Итого	272	

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 г.

основная причина повреждения древесины погодные условия (бурелом прошлых лет).

Дата проведения обследований 15.06.2020.

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 категории Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосуровейства	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	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	2012	101	12	1,6	Защитные	Зелёная зона	-	-	10	Е	75	23	24	КС	С2	0,5	1	220	-	-
Ф	-	101	12	1,6	Защитные	Зелёная зона	-	-	8	Е	80	26	24	КС	С2	0,3	1	170	1	1,6
									1	С	75	20	20							
									1	Ос	75	28	44							
									+	Б	60	-	-							

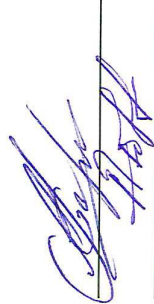
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность
Ф.И.О.,
должность

Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ

Подпись



Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-категории

Подпись



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

Субъект Российской Федерации _____ Новороссийская область _____ Лесничество (лесопарк) _____
Учестковое лесничество _____ Любиминское _____ Любиминское _____

														Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										Наименование мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
														состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Сплошная санитарная рубка	Сплошная санитарная рубка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	Номер квартала	2	Номер выдела	3	Площадь выдела, га	4	Ценовое наименование лесов	5	Категория защитных лесов	6	Номер лесопатологического выдела	7	Площадь лесопатологического выдела, га	8*	E	80*	26*	24	КС	0,3*	1	170*	418	55	6	2	-	-	8	1	16	-	12	-	213, 806, 114, 205, 206, 218, 610	45	821, 822, 881, 343, 370, 812, 820	37	Сплошная санитарная рубка	1,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
101	12	1,6	Защитные	Зелёная зона	-	-	-	1*	C*	75*	20*	20*	44*	+	B*	60*	-	-	-	-	-	-	7	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-</

Коды признаков ослабления: 205 - обрыв корней (вывал) свежий, 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 213 - мех. повр. ствола под кроной прошлых лет (<2/3 окр ств.), 610 - местное поселение стволовых вредителей (отработано), 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 801 - наличие плодовых тел на стволе, 806 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр ств.)

Коды причин ослабления: 338 - дубовый основной бонитер (отработано), 343 - короец типограф (отработано), 822 - бурелом прошлых лет, 821 - ветровал прошлых лет, 881 - ветровал текущего года, 812 - переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, 358 - трутовик ложный основной, 370 - нерезно-равномерное заболачивание стволов, 820 - погодные условия.

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

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	
Дата составления документа	27.08.2020	Телефон	8 (8162) 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область

Любытинское

Лесничество (лесопарк) (Любытинское уч. л-во) Квартал 101 Выдел 12

Площадь, га 1,6

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 1,6

Таксационная характеристика:

Тип леса КС Состав 8Е1С1Ос+Б Возраст 80 Бонитет 1

Полнота 0,3 Запас на га, м³ 170 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, ветровал текущего года, короед-типограф, лубоед
сосновый большой, переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов,
трутовик ложный осиновый, некрозно-раковые заболевания стволов, погодные условия

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 1 категории

Подпись 

Дата составления документа 21.08.2020

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	19	7	8								8						42	19	
16	32	15									25	2	8				82	43	
20	24	16	9								16	5	37				107	54	
24	52	7									7		15				81	27	
28	25												24				49	49	
32	34												15				49	31	
36	8																8		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	194	45	17								56	7		99			418	162	
Итого, % от числа стволов	46	11	4								13	2		24			100	39	
Итого % от запаса	55	6	2								8	1		28			100		

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	
8																			
12																			
16	14										4						18	22	
20	18										4		1				23	22	
24	6																6		
28	5																5		
32	3												1				4	25	
36	3																3		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	49										8			2			59	10	
Итого, % от числа стволов	83										14			3			100	17	
Итого % от запаса	86										9			5			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											2						2	100	
40																			
44			1								3						4	75	
48	1	3									1						5	20	
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	1	4									6						11	6	
Итого, % от числа стволов	10	36									54						100	55	
Итого % от запаса	11	40									49						100		

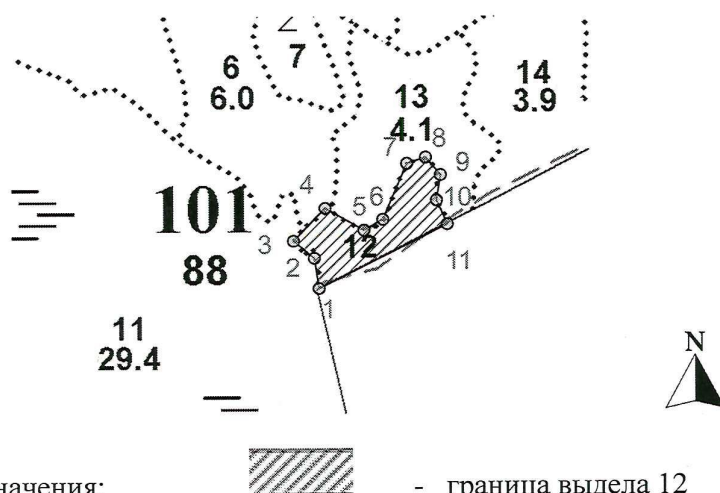
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

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	
8																			
12																			
16																			
20	1																1		
24	2																2		
28	1												1				2	50	
32													1				1	100	
36																			
40																			
44	1																1		
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	5												2				7	2	
Итого, % от числа стволов	72												28				100	29	
Итого % от запаса	70												30				100		

Абрис участка
Любытинское лесничество, Любытинское участковое лесничество, кв. 101, выд. 12

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 12

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 101, выдел 12 – площадь 1,6 га.					
1 - 2	58.78083333	33.34777778	СЗ	9°	44
2 - 3	58.78122041	33.34766414	СЗ	50°	38
3 - 4	58.78143919	33.34716086	СВ	44°	64
4 - 5	58.78185151	33.34792389	ЮВ	60°	62
5 - 6	58.78157382	33.3488655	СВ	60°	30
6 - 7	58.78170846	33.34932007	СВ	23°	86
7 - 8	58.78241529	33.34990452	СВ	72°	28
8 - 9	58.78249102	33.3503591	ЮВ	40°	32
9 - 10	58.78227224	33.35071626	ЮЗ	9°	36
10 - 11	58.78195248	33.35061885	ЮВ	24°	37
11 - 1	58.78164956	33.35087861	ЮЗ	63°	201

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 21.08.2020 Телефон (88162) 640-625