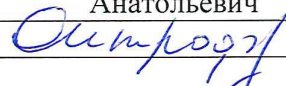


УТВЕРЖДАЮ:

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 № 100

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
Каменское	-	175	41	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 175, выдел 41)

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, короед-типограф, заболонник берёзовый, погодные условия, некротико-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	5	-
Заболонник берёзовый	Берёза	26	-

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	12	слабая

2.3. : Выборке подлежит 24 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих - % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %, _____

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 4 %;

в том числе: старого бурелома 19 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 175 выделе 41 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

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
Каменское	-	175	41	3,9	ССР*	3,9	Ель	320	2022 г.
							Берёза	234	
							Осина	218	
							Ольха серая	8	
							Итого	780	

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: погодные условия (бурелом прошлых лет)

Дата проведения обследований: 16.06.2020 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

ТО	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 лесопроизрастания	Плотнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га							
										1	С	75	22	26	КС	С2	0,3	2	90	-	-	-						
										3	Е	75	22	26														
										1	Олс	55	18	18														
										2	Ос	65	23	28														
										3	Б	65	21	20														
										Погибшая часть древостоя																		
										1	С	75	22	26														
3	Е	75	22	26																								
2	Ос	65	23	28																								
3	Б	65	21	20																								
90													-	-	-	200	1	0,35										
Ф	-	-	175	41	3,9	Эксплуатационные	-	-	-	КС	С2	0,5	2	200	1	0,35												
																	4	Е	75	22	20							
																	3	Б	65	24	24							
																	3	Ос	65	24	32							
																	+	Олс	55	-	-							

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 Камениское										Лесничество (лесопарк) Уроцище (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	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотнота	фонитет	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	вид
175	41	3,9	Эксплуатационные	-	-	-	4*	Е	75	22	20*	КС	0,5*	2	200*	78	89	4	2	-	-	-	5	-	-	-	-	31	30	32	Сплошная санитарная рубка	3,9
	3	Б					65	24*	24*	4	-					16	-	821, 370, 820, 343	11	821, 370, 820, 343	5											
	3*	Ос					65	24*	32*	19	12					-	39	-	-	-	-	-	822, 821, 336, 820	27	822, 821, 336, 820	26						
	4*	Олс					55	-	-	-	-					22	-	-	-	-	-	-	822, 358, 820	88	822, 358, 820	49						
Итого	3,9	Эксплуатационные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	61	2	13	-	-	1	-	4	-	-	-	-	39	-	24		

Коды признаков ослабления: 111 - усыхание менее 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 114-усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 206-обрыв корней (вывал) прошлых лет, 218-слом ствола под кроной пр. лет, 610-местное поселение стволовых (отработано), 801 - наличие плодовых тел на стволе, 806 - наличие на стволе в области пада кроной раковых ран, язв, образований (< 1/2 окр. ств.)

Коды причин ослабления: 336- заболонник березовый (отработано), 343-короид типграф(отработано), 820 - погодные условия, 822-бурелом прошлых лет, 821 -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
Ф.И.О., должность _____ Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог I-ой кат.
Дата составления документа 21.06.2020

Подпись _____
Подпись _____
Телефон _____
8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Любытинское
Лесничество (лесопарк) (Каменское уч. л-во) Квартал 175 Выдел 41
Площадь, га 3,9
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,35
Таксационная характеристика:

Тип леса КС Состав 4ЕЗБЗОс+Олс Возраст 75 Бонитет 2
10Е, 25 лет, высота
Полнота 0,5 Запас на га, м³ 200 Возобновление 3м, 2 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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



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 1-ой 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	4	1	1														6		
16	20	3	1										1				25	4	
20	22	1	1														24		
24	14												1				15	7	
28	5												1				6	17	
32	2																2		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	67	5	3											3			78	3	
Итого, % от числа стволов	86	6	4										4				100	4	
Итого % от запаса	89	4	2										5				100		

Порода: Берёза

Ступени толщина, 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	3												2				5	40	
20	4	1									1		1				7	29	
24	3										1		2				6	50	
28	8												1				9	11	
32	2												2				4	50	
36	3																3		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	23	1								2			8				34	10	
Итого, % от числа стволов	68	2								6			24				100	29	
Итого % от запаса	73	1								4			22				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					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
																	шт.	в том числе подлежат рубке, %	
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			1								1						2	50	
28			1								1						2	50	
32	1		1								3						5	60	
36	1		2								2						5	40	
40			1								1						2	50	
44			1														1		
48											1						1	100	
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	3		7								9						19	9	
Итого, % от числа стволов	16		37								47						100	47	
Итого % от запаса	12		39								49						100		

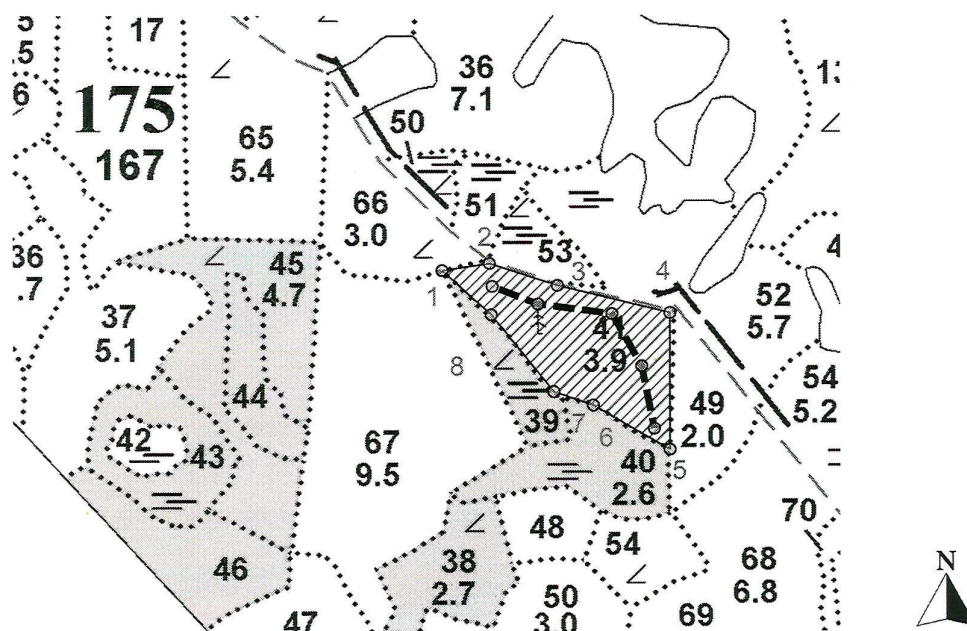
Порода: Ольха серая

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																			
20	2										1						3	33	
24	1																1		
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	3										1						4	1	
Итого, % от числа стволов	75										25						100	25	
Итого % от запаса	78										22						100		

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

Абрис участка
Любытинское лесничество, Каменское участковое лесничество, кв. 175, выд. 41

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 41

--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перече́та				
	№ ленты (площа дки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
41	1	350	10	-	0,35
Итого	-	350	10	-	0,35

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 175, выдел 41 – площадь 3,9 га.					
1 - 2	58.83448204	33.6817592	СВ	81°	67
2 - 3	58.83457164	33.6829062	ЮВ	72°	100
3 - 4	58.83429164	33.68455095	ЮВ	76°	162
4 - 5	58.83394444	33.68727778	ЮЗ	0°	191
5 - 6	58.83223086	33.68727778	СЗ	60°	124
6 - 7	58.83279085	33.68541661	СЗ	71°	58
7 - 8	58.83295885	33.68446438	СЗ	39°	138
8 - 1	58.83392204	33.68294948	СЗ	48°	93

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