Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г. № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства
Ф.И.О	Трофимов Михаил Анатольевич
Подпись	
Дата	22.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 268

лесных насаждений Маловишерского 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
Большевишерское	-	288	2	19,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,7 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 288, выдел 2)

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: бурелом прошлых лет, трутовик ложный осиновый, ветровал прошлых лет, ветровал текущего года, некрозно-раковые заболевания стволов, заболонник березовый, короед-типограф, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Заболонник березовый	Береза	8	-
Короед-типограф	Ель	4	-

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	47	сильная
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	3	-

2.3.Выборке подлежит 54 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 47 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 4 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 288 выделе 2 полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих

рубке, составит **0,3**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3** .

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
Большевишерское	-	288	2	19,7	ВСР*	19,7	Осина	3050	2022 г.
							Береза	95	
							Ель	71	
							Итого	3216	

ВСР* - Выборочная санитарная рубка

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

Меры по обеспечению возобновления: -

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

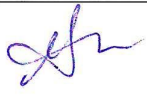
основная причина повреждения древесины: Погодные условия (бурелом прошлых лет) .

Дата проведения обследований: 15.09.2020 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

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись 

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	2007	288	2	19,7	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	7	Ос	70	29	28	КС	С2	0,7	1А	350	-	-
									3	Б	70	26	24							
Ф	-	288	2	19,7	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	6	Ос	80	29	32	КС	С2	0,6	1А	300	1	1,60
									2	Б	80	27	24							
									2	Е	50	17	20							

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 _____

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации: Новгородская область
Участковое лесничество: Большевишерское
Лесничество (лесопарк): Маловишерское
Урочище (дача): -

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 пробе, шт	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	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	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
288	2	19,7	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	6*	Ос	80*	29	32*	КС	0,6*	1А	300*	194	14	-	79	-	-	-	-	2	-	5	-	801, 206, 218	86	822, 821, 358, 820	86	Выборочная санитарная рубка	19,7
							2*	Б	80*	27*	24					174	92	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	114, 218, 610	8	822, 336, 820	8		
							2*	Е*	50*	17*	20*					196	77	14	3	-	-	1	2	-	-	3	-	806, 112, 114, 205, 218, 610	23	822, 881, 370, 343, 820	6		
Итого		**19,7**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**564**	**42**	**3**	**48 (в т.ч. осина 47)**	-	-	**2**	-	**1**	-	**4**	-	-	**58**	-	**54**		

Коды признаков ослабления: 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 205 - обрыв корней свежий, 206 - обрыв корней прошлых лет, 806 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв образований (<1/2 окр. ств.) 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 610 - отработано стволовыми вредителями, 801 - наличие плодовых тел на стволе.

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

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 категории — Подпись

Ф.И.О., должность: Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории — Подпись

Дата составления документа: 18.12.2020 — Телефон: 8 8162 640-625

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Маловишерское

Лесничество (лесопарк) **(Большевишерское уч. л-во)** Квартал **288** Выдел **2**

Площадь, га **19,7**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **1,60**

Таксационная характеристика:

Тип леса **КС** Состав **6Ос2Б2Е** Возраст **80** Бонитет **1А**

Полнота **0,6** Запас на га, м³ **300** Возобновление **10Е 20 лет , высота 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом прошлых лет, трутовик ложный осиновый, ветровал прошлых лет, ветровал текущего года, некрозно-раковые заболевания стволов, заболонник березовый, короед-типограф, 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 ослабленное

Намечаемые мероприятия: выборочная 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

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			2								1						3	33
24																		
28	5		10								7						22	32
32	4		13								2						19	11
36	7		37								5						49	10
40	12		50								3						65	5
44	2		25														27	
48			9														9	
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	30		146								18						194	164
Итого, % от числа стволов	16		75								9						100	84
Итого % от запаса	14		79								7						100	

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 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	42																42	
20	43									1							44	2
24	25									2							27	7
28	16																16	
32	18									5			1				24	25
36	15												1				16	6
40	5																5	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	164									8			2				174	10
Итого, % от числа стволов	94									5			1				100	6
Итого % от запаса	92									6			2				100	

Порода: **Ель**

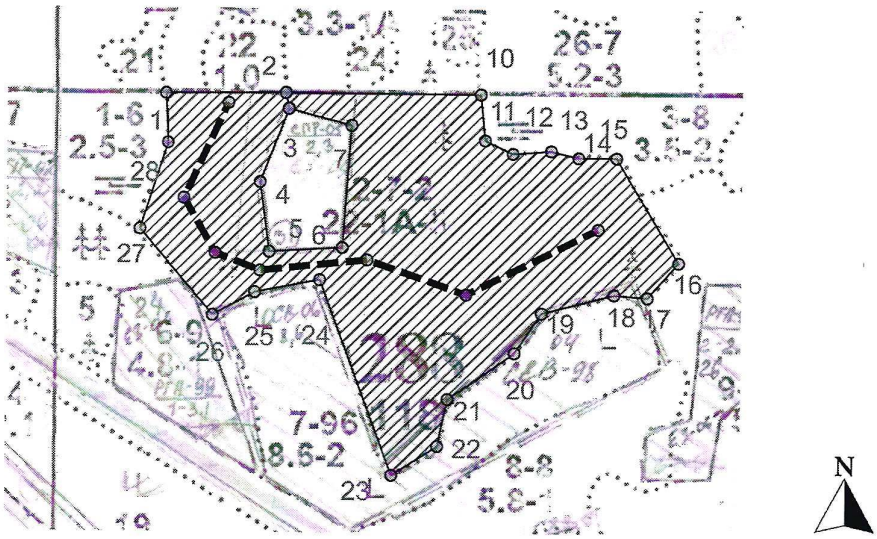
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	62	18	6							2							88	2
20	43	7	4														54	
24	15	7															22	
28	18	2									2						22	9
32	4												2				6	33
36	2																2	
40	2																2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	146	34	10							2	2		2				196	6
Итого, % от числа стволов	74	18	5							1	1		1				100	3
Итого % от запаса	77	14	3							1	2		3				100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Маловишерское лесничество, Большевишерское участковое лесничество, кв. 288, выд. 2

М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 2

--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
2	1	800	20	-	1,6
Итого	-	800	20	-	1,6

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 288, выдел 2 – площадь 19,7 га.					
1 - 2	58.90205556	32.13694444	СВ	89°	168
2 - 3	58.90207132	32.13987511	ЮВ	12°	23
3 - 4	58.90187127	32.1399554	ЮЗ	21°	111
4 - 5	58.90094393	32.13926456	ЮВ	8°	99
5 - 6	58.90006094	32.13949352	СВ	87°	103
6 - 7	58.90011613	32.14127939	СВ	4°	173
7 - 8	58.90166347	32.14148342	СЗ	75°	91
8 - 9	58.90187214	32.13994566	СЗ	11°	22
9 - 10	58.90206814	32.13987327	ЮВ	90°	273
10 - 11	58.90205791	32.14461542	ЮВ	6°	65
11 - 12	58.90148113	32.14473174	ЮВ	64°	43
12 - 13	58.9013129	32.14540641	СВ	86°	54
13 - 14	58.90134895	32.146337	ЮВ	76°	40
14 - 15	58.90126484	32.14701167	ЮВ	90°	53
15 - 16	58.90126381	32.14793298	ЮВ	31°	172
16 - 17	58.89994099	32.14946045	ЮЗ	42°	66
17 - 18	58.89949976	32.14870284	СЗ	85°	47
18 - 19	58.8995345	32.14789573	ЮЗ	75°	105
19 - 20	58.89929418	32.14612762	ЮЗ	33°	68
20 - 21	58.89878638	32.1454771	ЮЗ	55°	114
21 - 22	58.89819712	32.14386491	ЮЗ	12°	68
22 - 23	58.89759631	32.14362712	ЮЗ	57°	76
23 - 24	58.89722243	32.14251219	СЗ	20°	295
24 - 25	58.89970539	32.14073538	ЮЗ	79°	93
25 - 26	58.89954652	32.13914824	ЮЗ	61°	68
26 - 27	58.89925281	32.13812193	СЗ	40°	159
27 - 28	58.90033819	32.13633322	СВ	18°	128
28 - 1	58.90143446	32.13700789	СЗ	3°	69

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись_____

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись_____

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон (88162) 640-625