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	28.10.2020

Акт
лесопатологического обследования № 171

лесных насаждений Пестовского 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
Абросовское	-	43	18	5,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 43, выдел 18)

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: ветровал прошлых лет, короед-типограф, лубоед сосновый большой, заболонник березовый, погодные условия

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	15	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	2	-
Заболонник березовый	Береза	3	-

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)
-	-	-	-

2.3.Выборке подлежит 9 % 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 5 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 4 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 43 выделе 18 полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,6**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **Не лимитируется** .

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
Абросовское	-	43	18	5,1	УНД*	5,1	Ель	129	2022 г.
							Сосна	6	
							Береза	4	
							Осина	-	
							Итого	139	

УНД* - Уборка неликвидной древесины

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 год

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

Дата проведения обследований: 19.08.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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	2015	43	18	5,1	Эксплуатационные. ОЗУ: Уч вокруг нас. пун. (<1км)	-	-	-	4	Е	70	25	32	КС	С2	0,6	1	260	-	-
									2	С	60	23	28							
									2	Б	55	21	22							
									1	Ос	55	23	24							
									1	Олс	40	15	16							
Ф	-	43	18	5,1	Эксплуатационные. ОЗУ: Уч вокруг нас. пун. (<1км)	-	-	-	6	Е	70	26	28	КС	С2	0,6	1	280	1	0,41
									2	С	60	23	28							
									1	Б	55	21	24							
									1	Ос	55	24	28							

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: _____ _____
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 август 2020 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область
Лесничество (лесопарк): Пестовское
Участковое лесничество: Абросовское
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									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	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	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
43	18	5,1	Эксплуатационные. ОЗУ: Уч вокруг нас. пун. (<1км)	-	-	-	6*	Е	70	26*	28*	КС	0,6	1	280*	78	84	1	-	-	-	6	-	9	-	-	-	111, 114, 206, 610	16	821, 343, 820	15	Уборка неликвидной древесины	5,1
							2	С	60	23	28					30	98	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	114, 610	2	338	2		
							1*	Б	55	21	24*					20	97	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	114, 610	3	336	3		
							1	Ос	55	24*	28*					20	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого		**5,1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**148**	**90**	**1**	-	-	-	**4**	-	**5**	-	-	-	-	**10**	-	**9**		

Коды признаков ослабления: 111 - усыхание от 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 206 - обрыв (вывал) корней прошлых лет, 610 - отработано стволовыми вредителями.

Коды причин ослабления: 821 - встровал прошлых лет, 343 - короед-типограф, 338- лубоед сосновый большой, 336 - заболонник березовый, 820 - погодные условия

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 29.10.2020
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**

Лесничество (лесопарк) **Пестовское (Абросовское уч. л-во)** Квартал **43** Выдел **18**

Площадь, га **5,1**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **0,41**

Таксационная характеристика:

Тип леса **КС** Состав **6Е2С1Б1Ос** Возраст **70** Бонитет **1**

Полнота **0,6** Запас на га, м³ **280** Возобновление **10Е 15 лет, высота 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал прошлых лет, короед-типограф, лубоед сосновый большой, заболонник березовый, 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 здоровое

Намечаемые мероприятия: С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначена уборка неликвидной древесины

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 20.10.2020 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																		
16	18	4															22	
20	10																10	
24	6																6	
28	14																14	
32	4																4	
36	6																6	
40	7									2			3				12	42
44	4																4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	69	4								2			3				78	5
Итого, % от числа стволов	88	5								3			4				100	7
Итого % от запаса	84	1								6			9				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	2									2							4	50
20	2																2	
24	8																8	
28	6																6	
32	4																4	
36	2																2	
40	4																4	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	28									2							30	2
Итого, % от числа стволов	93									7							100	7
Итого % от запаса	98									2							100	

Порода: **Береза**

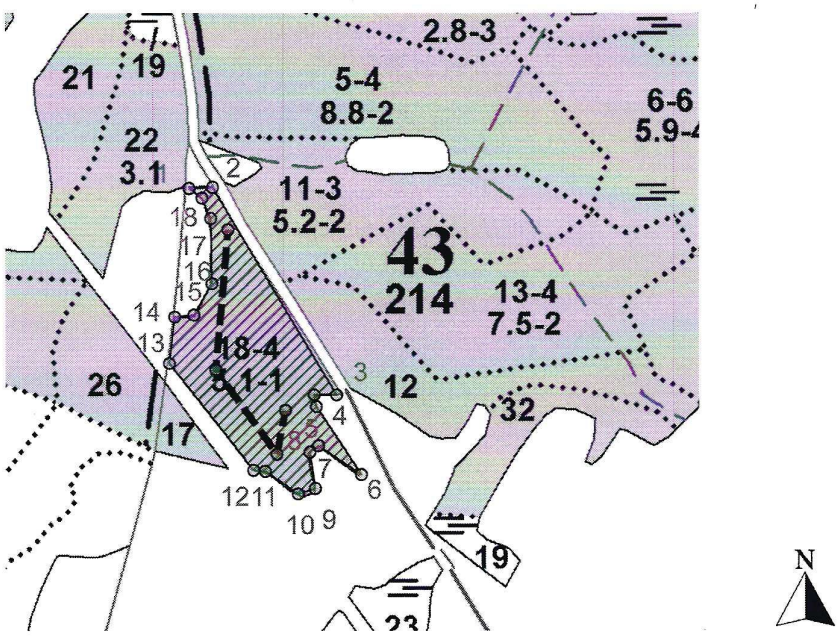
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	4									2							6	33
20	2																2	
24																		
28	2																2	
32	4																4	
36	6																6	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	18									2							20	2
Итого, % от числа стволов	90									10							100	10
Итого % от запаса	97									3							100	

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	2																2	
20	2																2	
24																		
28	4																4	
32	8																8	
36	4																4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	20																20	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Пестовское лесничество, Абросовское участковое лесничество, кв. 43, выд. 18
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 18

--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
18	1	410	10	-	0,41
Итого	-	410	10	-	0,41

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 43, выдел 18 – площадь 5,1 га.					
1 - 2	58.75773658	32.42048647	СВ	87°	33
2 - 3	58.75775	32.42105556	ЮВ	31°	340
3 - 4	58.75512039	32.42405619	ЮЗ	90°	31
4 - 5	58.75512039	32.42351297	ЮВ	10°	17
5 - 6	58.75497281	32.4235647	ЮВ	33°	114
6 - 7	58.75411416	32.42465114	СЗ	56°	72
7 - 8	58.7544764	32.42361644	ЮЗ	53°	15
8 - 9	58.75439591	32.4234095	ЮВ	8°	51
9 - 10	58.75393975	32.42353884	ЮЗ	73°	25
10 - 11	58.75387267	32.42312496	СЗ	56°	56
11 - 12	58.75415441	32.42232306	СЗ	85°	16
12 - 13	58.75416783	32.42203852	СЗ	38°	192
13 - 14	58.75552288	32.41999499	СВ	6°	66
14 - 15	58.7561132	32.42012433	СВ	84°	27
15 - 16	58.75614004	32.42058994	СВ	30°	52
16 - 17	58.75654253	32.42102969	СЗ	1°	91
17 - 18	58.75736093	32.42100382	СЗ	23°	31
18 - 1	58.75761584	32.42079688	СЗ	53°	22

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 20.10.2022 Телефон (88162) 640-625