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	03.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 243

лесных насаждений Крестецкого 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
Крестецкое	-	125	8	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 125, выд. 8)

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

Причины несоответствия: ошибка 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, ветровал прошлых лет, ветровал текущего года, короед-типограф, заболонник берёзовый, 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	4/3	-
заболонник берёзовый	берёза	2/16	-

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	5	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	22	средняя

2.3. Выборке подлежит 17 % деревьев,
в том числе:
ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 10 %;

старого сухостоя 4 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 125 выделе 8 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,3**.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,6**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведение СОМ не целесообразно, ввиду возможного нарушения гидрологического режима почв лесного участка.

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 (бурелом прошлых лет) .

Дата проведения обследований: 09.07.2020 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

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	2014	125	8	14	Защитные	Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	4	Ос	70	25	28	КС	С2	0,4	1	160	-	-
									3	Б	70	24	22							
									1	Олс	50	18	16							
									2	Е	80	23	24							
									2-й ярус											
									10	Е	35	13	12	-	-	0,3	-	60		
Ф	-	125	8	14	Защитные	Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	4	Е	80	23	24	ТТ	С4	0,4	2	170	1	1,25
									3	Ос	70	26	32							
									2	Б	70	25	28							
									1	Олс	50	18	20							
									+	Олч	70	-	-							

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации: Новгородская область
Участковое лесничество: Крестецкое
Лесничество (лесопарк): Крестецкое
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
125	8	14	Защитные	Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	4*	Е	80	23	24	ТТ*	0,4	2*	170*	212	77	14	2	-	-	-	4	1	-	2	-	111, 806, 205, 206, 218, 610	23	881, 821, 822, 343, 370, 812, 820	-	-	-
							3*	Ос	70	26*	32*					63	7	-	74	-	-	2	-	2	-	15	-	801, 114, 206, 218	93	358, 822, 821, 812, 820	-		
							2*	Б	70	25*	28*					53	73	5	4	-	-	6	2	-	-	10		153, 112, 114, 205, 218, 610	27	822, 881, 336, 812, 820	-		
							1	Олс	50	18	20*					32	43	5	5	-	-	21	-	-	-	26	-	111, 112, 114, 218	57	822, 812, 820	-		
							+*	Олч*	70*	-	-					15	90	-	-	-	-	10	-		-	-	-	114	10	812	-		
Итого		**14**	**Защитные**	**Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**375**	**52**	**7**	**24**	**-**	**-**	**4**	**2**	**1**	**-**	**10**	**-**	**-**	**48**	**-**	**-**		

Коды признаков ослабления: 111 - усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 153 - водяные побеги, 205 - обрыв корней (вывал) свежий, 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 паод кроной раковых ран, язв, образований (< 1/2 окр. ств.).

Коды причин ослабления: 336 - заболонник берёзовый (отработано), 343 - короед-типограф (отработано), 812 - переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 881 - ветровал текущего года, 358 - трутовик ложный осиновый, 370 - некрозно-раковые заболевания стволов, 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 I кат. — Подпись

Дата составления документа: 01.12.2020 — 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**

Лесничество (лесопарк) **Крестецкое (Крестецкое уч. л-во)** Квартал **125** Выдел **8**

Площадь, га **14**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **1,25**

Таксационная характеристика:

Тип леса **ТТ** Состав **4Е3Ос2Б1Олс+Олч** Возраст **80** Бонитет **2**

Полнота **0,4** Запас на га, м³ **170** Возобновление **требует специального учета**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, ветровал текущего года, короед-типограф, заболонник берёзовый, 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 ослабленное

Проведение СОМ не целесообразно, ввиду возможного нарушения гидрологического режима почв лесного участка.

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 01.12.2020 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	13	2	2							1							18	6
16	40	9	3							1		3	2				58	10
20	33	12	4									1	2				52	6
24	32	5										2	1				40	8
28	23	4										2	1				30	10
32	8												1				9	11
36	3																3	
40	2																2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	154	32	9							2		8	7				212	17
Итого, % от числа стволов	73	16	4							1		4	2				100	8
Итого % от запаса	77	14	2									4	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											1						1	100
20																		
24			1								2						3	67
28			4					2			7						13	69
32	1		15								3						19	16
36	3		12								2						17	12
40			6														6	
44			2														2	
48			2														2	
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	4		42					2			15						63	17
Итого, % от числа стволов	6		67					3			24						100	27
Итого % от запаса	7		74					2			17						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	3																3	0
20	7	1								2			1				10	20
24	9	1	1									1	1				13	15
28	13		1							2			1				17	18
32	4	1											1				6	17
36	2												1				3	33
40	1																1	0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	39	3	2							4		1	4				53	9
Итого, % от числа стволов	74	4	4							8		2	9				100	17
Итого % от запаса	73	5	4							6		2	10				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	9																9	
16	3																3	
20	5							2			2						9	44
24	1	1	1					3			4						10	70
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	19	1	1					5			6						32	11
Итого, % от числа стволов	59	3	3					16			19						100	34
Итого % от запаса	43	5	5					21			26						100	

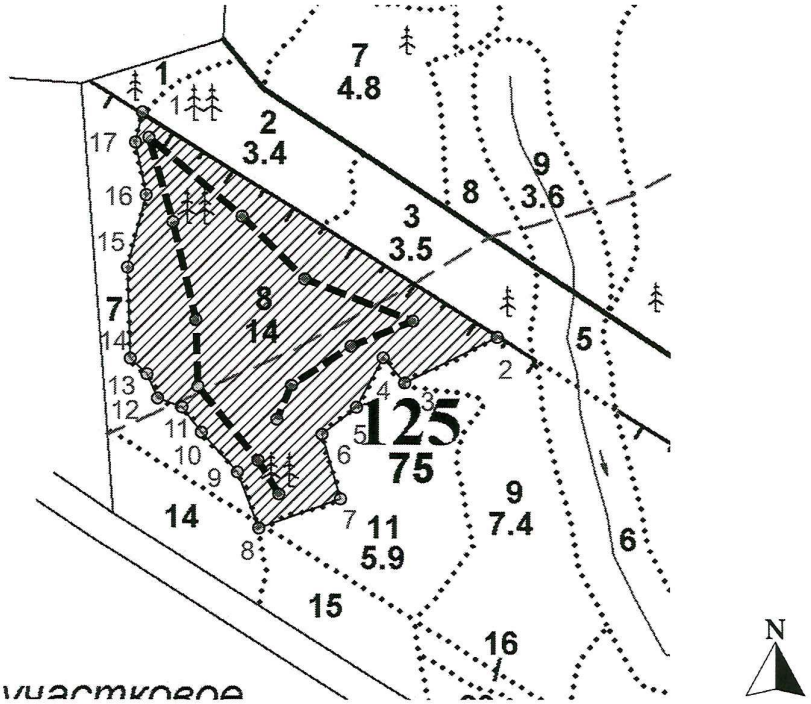
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Порода: **Ольха чёрная**

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	6							1									7	14
28	4																4	
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	13							2									15	2
Итого, % от числа стволов	87							13									100	13
Итого % от запаса	90							10									100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Крестецкое лесничество, Крестецкое участковое лесничество, кв. 125, выд. 8
М 1:10 000



Условные обозначения: ▨ - граница выдела 8

--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
8	1	1250	10	-	1,25
Итого	-	1250	10	-	1,25

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 125, выдел 8 – площадь 14,0 га.					
1 - 2	58.19737171	32.68175065	ЮВ	58°	588
2 - 3	58.19453813	32.69021211	ЮЗ	63°	144
3 - 4	58.1939591	32.68801494	СЗ	40°	47
4 - 5	58.19427941	32.6875007	ЮЗ	28°	79
5 - 6	58.1936511	32.6868696	ЮЗ	51°	62
6 - 7	58.19330614	32.6860515	ЮВ	16°	96
7 - 8	58.19248071	32.68649561	ЮЗ	70°	121
8 - 9	58.19211111	32.68455556	СЗ	21°	85
9 - 10	58.19282567	32.68404132	СЗ	42°	76
10 - 11	58.19333078	32.68317648	СЗ	38°	45
11 - 12	58.1936511	32.68270899	СЗ	70°	36
12 - 13	58.19376198	32.68212464	СЗ	24°	38
13 - 14	58.19406998	32.68186752	СЗ	47°	32
14 - 15	58.19426709	32.68147016	СЗ	2°	128
15 - 16	58.19541285	32.68140004	СВ	14°	105
16 - 17	58.19632452	32.68184415	СЗ	12°	76
17 - 1	58.19698979	32.68158703	СВ	13°	44

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 01.12.2020 Телефон (88162) 640-625