Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской обл.

Ф.И.О. П.А. Неманов

Дата 03.09.2019

Акт
лесопатологического обследования № 71-БР
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бородинское	-	188	32 (1)	4 (3,8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское: - Кв. 188 выд. 32 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. [V]

с нарушенной устойчивостью [ ]

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 24,7)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	5,66	единичная
чага	Б	0,95	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 72 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 5,7 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 18,2 %,
старого ветровала 39 %,
старого бурелома 9,1 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Бородинское	-	188	32	4	ВРС	3,8	Е	364	2020 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления:.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий,
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя:2014-2016
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили
Дата проведения обследований: 27 июня 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А. _____ 20.08. 2020

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 71-БР

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,	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	188	32	4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	5С1Е3Б1Ос	Сосна	110	23	28	ЧС	А2	0,3	3	119		
Ф		188	32	4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	1	3,8	7Е1Б1С1Ос	Ель	110	22	22	ЧС	А2	0,3	3	45 (133)	8	0,48

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания: Изменение санитарного и лесопатологического состояния,ошибка при лесоустройстве.

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Дата проведения обследований: 27 июня 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А. _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 71-БР

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за июнь 2018 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная 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, % 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
188	32	4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	1	3,8	7Е1Б1С1Ос*	**Итого**	110	22*	22*	ЧС	0,3	3	133*	128	14,6	11,3	6,7	1,1		18,2		39,0		9,1		206, 614, 218, 801, 112.	85,4	821, 343, 822, 358, 363, 773.	72,0	ВРС	3,8
							7	Е	100	22	22	-	-	-	-	92	6,2	5,7	1,4			24,6		49,5		12,6		206, 614, 218, 112.	93,8	821, 343, 822, 773.	64,1		
							1	Б	110	23	20	-	-	-	-	22	15,1	56,4		9,3				19,2				206, 801.	84,9	821, 363.	2,2		
							1	С	70	23	26	-	-	-	-	10	93,3	6,7										111	6,7	773	0,0		
							1	Ос	70	24	32	-	-	-	-	4			100,0									801.	100,0	358.	5,7		
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
									-	-	-	-	-	-	-	0																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 20.08.2020 Подпись Телефон: 89155882187.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 71-БР

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Бородинское участковое лесничество, Квартал: 188. Выдел: 32. лп.выд. 1
Площадь: 4 га., Площадь мероприятия: 3,8 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,48 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 7Е1Б1С1Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,3; запас на га: 133; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4,6.
Намечаемое мероприятие: ВРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А. _____

Дата составления документа: 20.08.2020 года. Телефон: 89155882187.

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 5,42.

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**
12										6	4						10	10,9
16		4								8							12	8,7
20			2							10	12						24	24,0
24	2									4	10						16	15,2
28										6	2						8	8,7
32	2	2									14						18	15,2
36											4						4	4,3
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	6	2							34	46						92	
итого, %	4,3	6,5	2,2							37,0	50,0							87,0
итого, куб.м.	2,92	2,68	0,66							11,60	29,20						47,06	
итого, куб,%	6,2	5,7	1,4							24,6	62,1							86,7

Порода2: Б СКС породы: 2,8.

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**
12	4																4	
20	2	6		2							4						14	18,2
24		4															4	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	10		2							4						22	
итого, %	27,3	45,4		9,1							18,2							18,2
итого, куб.м.	1,10	4,12		0,68							1,40						7,30	
итого, куб,%	15,1	56,4		9,3							19,2							19,2

Порода3: С СКС породы: 1,07.

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**
16		2															2	
28	6																6	
32	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	2															10	
итого, %	80,0	20,0																
итого, куб.м.	5,28	0,38															5,66	
итого, куб,%	93,3	6,7																

Порода4: Ос СКС породы: 3.

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**
32			4														4	100,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			4														4	
итого, %			100,0															100,0
итого, куб.м.			3,6														3,60	
итого, куб,%			100,0															100,0

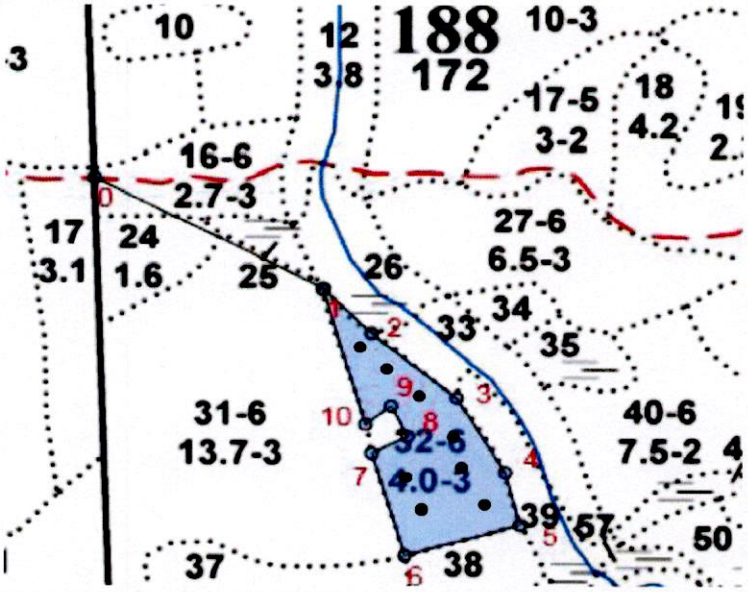
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 71-БР

Абрис участка

Северо-Западное лесничество Бородинское участковое лесничество

кв.188 выд.32 лп.выд.1 площадь 3,8 га.

Масштаб 1:10000



С

Ю

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
32(1)	1	-	-	13,8	0,06
	2	-	-	13,8	0,06
	3	-	-	13,8	0,06
	4	-	-	13,8	0,06
	5	-	-	13,8	0,06
	6	-	-	13,8	0,06
	7	-	-	13,8	0,06
	8	-	-	13,8	0,06

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.07971264/29.3943267	ЮВ 61°.37'	340.8
1->2	61.07829939/29.39973366	ЮВ 44°.40'	86.7
2->3	61.07774543/29.40086569	ЮВ 49°.26'	142.5
3->4	61.07691265/29.402877	ЮВ 30°.32'	121.9
4->5	61.07596962/29.40402712	ЮВ 14°.16'	77.1
5->6	61.07529851/29.40437986	ЮЗ 73°.32'	152.7
6->7	61.07490981/29.40165889	СЗ 16°.21'	151.3
7->8	61.07621406/29.40086737	СВ 63°.40'	51.3
8->9	61.07641865/29.40172221	СЗ 26°.10'	48.0
9->10	61.07680599/29.40132869	ЮЗ 51°.18'	41.6
10->1	61.07657213/29.40072489	СЗ 15°.52'	198.9

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А. _____

Дата составления документа: 22. 08. 2020 года. Телефон: 89155882187.