

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 29.01.2019

Акт
лесопатологического обследования № 37-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	-	19	2	5,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 19 вид. 2 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
V

с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	3,06 (отработано 28,57)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 44,6 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 1 %, причины назначения: короед типограф;
свежего сухостоя 0,6 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 25,9 %,
старого ветровала 16 %,
старого бурелома 1,1 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,17.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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	-	19	2	5,3	СРС	5,1	Е	683	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры, сохранение подроста.

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

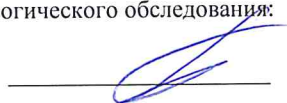
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 43,3 %

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

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 место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	19	2	5,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	4С4Е2Б+Ос	Сосна	120	23	32	ЧС	А2	0,4	3	151		
		19	2	5,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	5,1	9Е1Б+С	Ель	120	23	24	ЧС	А2	0,31	3	134	11	0,44

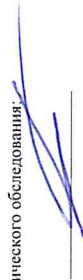
Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за июнь 2018 года.
Участковое лесничество: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк): Северо-западное.

Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная дача): -.										Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев				Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Площадь выдела, га	Площадь выдела, га	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	Примечания	32	33	34							
19	2	5,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	5,1	9Е1Б+С*	Итого	120	23	23	ЧС	0,31*	3	134	115	33,1	18,2	4,1	1,0	0,6	25,9	16,0	1,1				614, 111, 206, 112, 218, 611.	66,9	343, 820, 821, 822.	44,6							
							9	Е	90	20	23		-	-	-	98	18,8	21,0	5,1	1,2	0,7	32,0			1,4				614, 111, 206, 112, 218, 611.	81,2	343, 820, 821, 822.	44,6						
							1	Б	90	22	23		-	-	-	14	91,5	8,5												111.	8,5	820.	0,0					
							+	С	120	23	34		-	-	-	3	100,0																					
									-	-	-		-	-	-	0																						
19	2	5,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	5,1			-	-	-	-	-	-	-	0																CPC	5,1					

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: 10.07.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

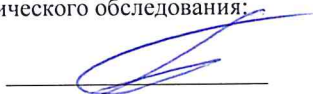
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 19. Выдел: 2.
Площадь: 5,3 га., Площадь мероприятия: 5,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,44 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 9Е1Б+С; возраст: 120 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,31; запас на га: 134; возобновление: среднее, состав: 10Е, 5 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,04.
Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.

Степени 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	1	2	2							3	2						10	5,1
16	3	2	4		3					4	4						20	11,2
20	3	11	3				1			7	6						31	14,3
24	1	5	1							3	2						12	5,1
28		2								2	1						5	3,1
32	4	2								5							11	5,1
36	1									2	3						6	5,1
40	1									1	1						3	2,0
-																		
-																		
итого, шт	14	24	10		3		1			27	19						98	
итого, %	14,3	24,5	10,2		3,1		1,0			27,6	19,4							51,0
итого, куб.м.	9,0	10,0	2,4		0,6		0,3			15,3	10,1						47,8	
итого, куб.%	18,8	21,0	5,1		1,2		0,7			32,0	21,2							55,1

[illegible]

Порода3: С СКС породы: 1.

[illegible]

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.08320649/29.45927297	СЗ 89°.01'	339.0
1->2	61.08325898/29.45297659	ЮЗ 40°.19'	50.6
2->3	61.08291255/29.45236866	СЗ 81°.52'	24.8
3->4	61.08294405/29.45191272	ЮЗ 59°.39'	150.3
4->5	61.08226168/29.44950272	ЮВ 3°.34'	244.7
5->6	61.0800676/29.44978498	СЗ 85°.36'	45.7
6->7	61.08009909/29.44893822	СЗ 26°.49'	235.7
7->8	61.08198873/29.44696246	СЗ 53°.32'	33.4
8->9	61.08216719/29.44646309	СВ 3°.45'	71.4
9->10	61.08280757/29.44654994	СВ 73°.01'	44.0
10->11	61.08292305/29.44733156	СВ 49°.17'	66.3
11->1	61.08331147/29.44826516	ЮВ 88°.41'	253.7

● - размерная пробная площадь

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 02.04.2019 года. Телефон: 89155882187.