

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 № 05-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	-	14	8	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 14 выд. 8 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.



с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), чага, трутовик скошенный (код 363), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), 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), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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	11,31	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

### 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)
стволовые гнили	Е	40,94	сильная
чага	Б	7,87	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	5,12	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 81 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 4,6 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;  
усыхающих 2 %, причины назначения: короед-типограф;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 57,4 %,  
старого ветровала 3,7 %,  
старого бурелома 13,3 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,09.  
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	-	14	8	2,5	СРС	0,8	Е	166	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

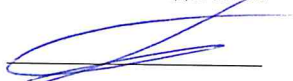
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения 74,4 %

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 лесопользования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесопользовательского 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	14	8	2,5	Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	3Е2Е2СЗБ+Ос	Ель	110	23	30	ЧС	В2	0,7	3	268				
										9Е1Б+Ос	Ель	110	23	26	ЧС	В2	0,48	3	207	1	0,8		
Ф		14	8	2,5	Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,8														

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

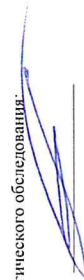
ТО - таксационные описания

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.  
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 выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробеге, 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				
14	8	2,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,8	9Е1Б+Ос	Итого	110	23	26	ЧС	0,48*	3	207*	254		5,6	16,2	3,8		57,4		3,7		13,3		832,218, 801,112, 111,206, 611	29	30	31	32	33	34		
							9	Е	110	23	26	-	-	-	-	-	221		6,3	7,6	2,3		64,6		4,2		15,0		832,218, 112,111, 206,611	100,0	100,0	350,821,773, 343	76,4	81,0		
							1	Б	70	21	26	-	-	-	-	-	20		72,5	27,5											801	100,0	100,0	363	0,0	
							+	Ос	110	21	24	-	-	-	-	-	13		100,0												801	100,0	100,0	358	4,6	
										-	-	-	-	-	-	-	0																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*». Расшифровка значений таксационных показателей приведена в приложении 1 к методическим указаниям по проведению инвентаризации лесного фонда.

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: 14. Выдел: 8.  
Площадь: 2,5 га., Площадь мероприятия: 0,8 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ЧС; состав: 9Е1Б+Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.  
полнота: 0,48; запас на га: 207; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), чага, трутовик скошенный (код 363), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), 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), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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 4,48.  
Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.

Порода: Е СКС породы: 4,64.

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			12		14												26	6,3
16			27		11						11						64	16,7
24								15									13	5,9
28		13	7					20			7						47	12,2
32								41			8						49	22,2
36								8									8	3,6
44																	7	3,2
56								7			7						7	3,2
-																		
-																		
итого, шт		13	46		25			104			33						221	
итого, %		5,9	20,8		11,3			47,1			14,9							
итого, куб.м.		9,2	11,2		3,4			95,2			28,1						147,1	
итого, куб.%,		6,3	7,6		2,3			64,7			19,1							86,1

Порода2: Б СКС породы: 3,28.

[illegible]

Порода3: Ос СКС породы: 3.

[illegible]

[illegible]



[illegible]

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.09387776/29.45956726	ЮВ 74°.01'	512.8
1->2	61.09260887/29.46875876	ЮЗ 7°.46'	33.4
2->3	61.0923116/29.46867462	ЮВ 79°.53'	42.8
3->4	61.09224404/29.46945993	СЗ 1°.33'	55.7
4->5	61.09274399/29.46943189	СВ 79°.17'	56.6
5->6	61.09283857/29.47046962	СВ 39°.05'	93.0
6->7	61.09348715/29.47156344	СЗ 52°.08'	17.2
7->8	61.09358173/29.47131102	СЗ 78°.14'	36.9
8->1	61.0936493/29.4706379	ЮЗ 41°.02'	153.5

Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.