

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 № 02-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	-	6	9	18,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 6 вид. 9 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: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), 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), чага, трутовик скошенный (код 363), гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий (код 215), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	18,92 (отработано 10,81)	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)
чага	Ос	1,79	единичная
стволовые гнили	С	1,79	единичная
стволовые гнили	Б	7,14	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 37,6 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 9 %, причины назначения: короед типограф;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0,3 %,  
свежего бурелома 1,1 %,  
старого сухостоя 9,9 %,  
старого ветровала 9,3 %,  
старого бурелома 8 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21.  
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	-	6	9	18,1	СРС	6,6	Е	977	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

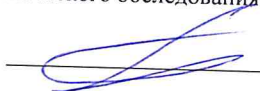
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 28,6 %

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 лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория заповедных 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	6	9	18,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6С2Е1Б1Е	Сосна	90	23	28	БР	А2	0,5	2	198		
		6	9	18,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	6,6	5Е3Б1Ос1С	Ель	90	23	24	БР	А2	0,34	2	148	5	0,2

Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	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	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	вид	площадь, га				
6	9	18,1	Защитные	I	6,6	5ЕЗБ5Ос	Итого	90	23	24	Бр	0,34*	2	148*	56	19,3	23,0	20,1	9,0		9,9	0,3	9,3	1,1	8,0		112, 206, 612, 218, 801, 614, 832, 611, 215, 205,	29	30	31	32	33	34								
							5	Е	90	23	24	-	-	-	-	37	15,6	18,8	11,3	15,8		9,4	0,5	16,3	2,0					84,4	343, 821, 822, 773, 882, 881, 215, 205,		80,7	343, 773, 821, 822, 363, 350, 882, 881,	37,6						
							3	Б	80	23	24	-	-	-	-	15	26,1	38,6	24,6		7,3																				
							1	Ос	80	26	40	-	-	-	-	1			100,0																						
							1	С	90	23	24	-	-	-	-	3	40,5				40,5																				
									-	-	-	-	-	-	-	0																									
									-	-	-	-	-	-	-	0																									
									-	-	-	-	-	-	-	0																									
									-	-	-	-	-	-	-	0																									
									-	-	-	-	-	-	-	0																									
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х" Расшифровка кодов выделов: 5ЕЗБ5Ос - 5Е - сосновое лесничество, ЗБ - бороздчатое, 5Ос - урочище (лесная дача); -.																																									

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: 12.01.2019 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 6. Выдел: 9.

Площадь: 18,1 га., Площадь мероприятия: 6,6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 5ЕЗБ1Ос1С; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,34; запас на га: 148; возобновление: густое, состав: 10Е, 7000 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), 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), чага, трутовик скошенный (код 363), гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий (код 215), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

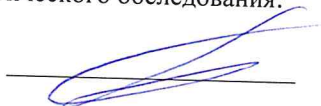
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,05.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 10.01.2014 года. Телефон: 89155882187.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 3,43.

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	4								1						6	2,7
16	1	1	2							2							6	5,4
20		3	2								3						8	8,1
24		1	1		2					1	1						6	10,8
28	1	2			1					1	2						7	10,8
32					1						2						3	8,1
40	1																1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3	8	9		4					4	9						37	
итого, %	8,1	21,6	24,3		10,8					10,8	24,3							45,9
итого, куб.м.	2,6	3,2	1,9		2,7					1,6	4,9						16,9	
итого, куб.м.	15,6	18,9	11,3		15,8					9,4	29,0							54,3

Порода2: Б СКС породы: 2,31.

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								2									2	13,3
16								1									1	6,7
20	1							1			1						3	13,3
24		1															1	
28		1	2														3	
32	1	1	1														3	
36	1																1	
40		1															1	
-																	1	
-																		
итого, шт	3	4	3					4			1						15	33,3
итого, %	20,0	26,7	20,0					26,7			6,7							33,3
итого, куб.м.	2,4	3,6	2,3					0,7			0,3						9,2	10,6
итого, куб.м.	26,1	38,6	24,6					7,3			3,4							10,6



Порода3: Ос СКС породы: 3.

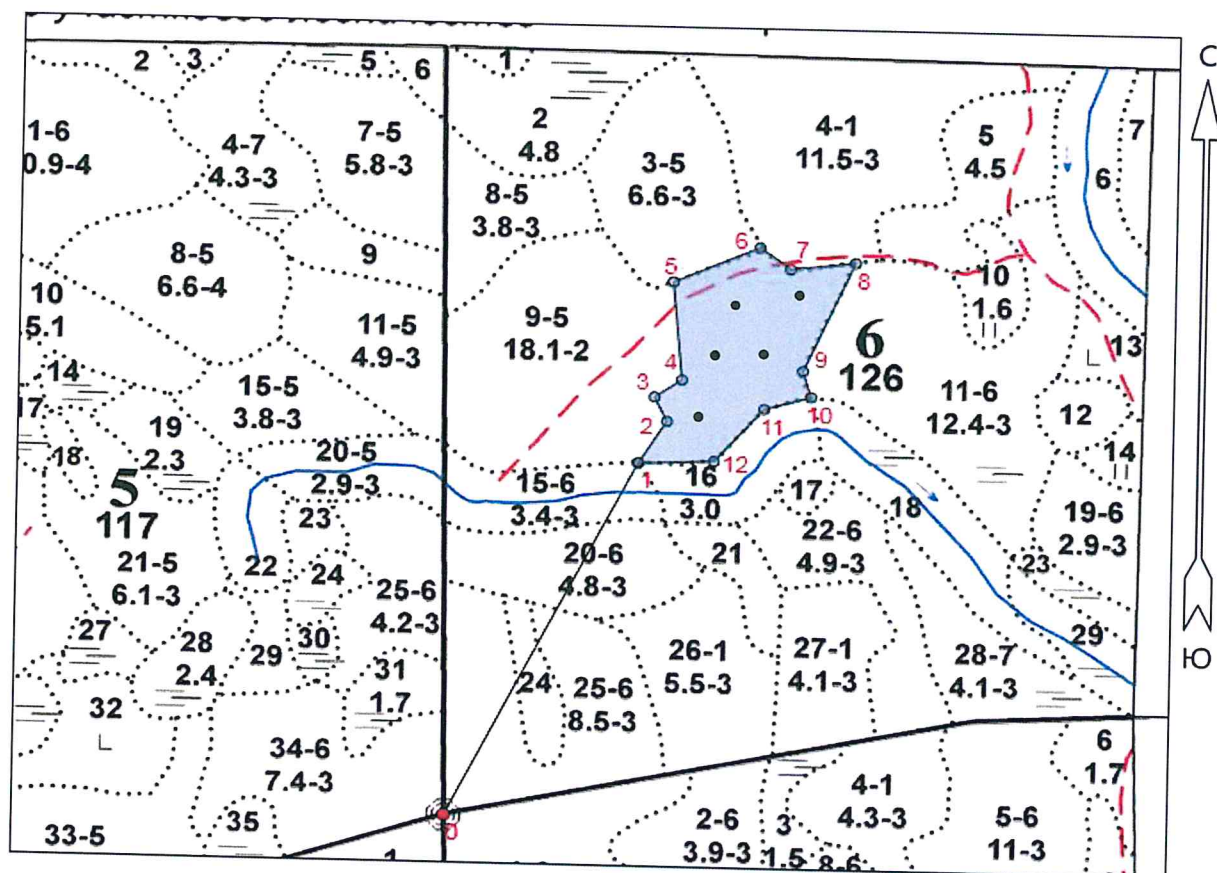
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
44			1														1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			1														1	
итого, %			100,0														1	
итого, куб.м.			1,8														1,8	
итого, куб,%			100,0															

Порода4: С СКС породы: 3,38.

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
20																		
28	1							1			1						1	33,4
-																	2	33,4
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1							1			1						3	
итого, %	33,3							33,3			33,3							66,8
итого, куб.м.	0,7							0,7			0,3						1,7	
итого, куб,%	40,5							40,5			19,0							59,5



Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04
	5	-	-	11,3	0,04

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.09405/29.4591	СВ 26°.05'	660.1
1->2	61.09937512/29.46449499	СВ 31°.13'	82.4
2->3	61.10000783/29.46528802	СЗ 25°.53'	44.9
3->4	61.10037112/29.46492344	СВ 54°.53'	50.8
4->5	61.10063381/29.465696	СЗ 5°.25'	163.6
5->6	61.10209655/29.46540953	СВ 65°.38'	145.2
6->7	61.102635/29.46786812	ЮВ 53°.41'	59.1
7->8	61.10232052/29.46875323	СВ 83°.10'	100.0
8->9	61.10242747/29.47059771	ЮЗ 23°.13'	197.8
9->10	61.10079479/29.46914865	ЮВ 16°.35'	44.9
10->11	61.10040789/29.46938717	ЮЗ 73°.23'	74.5
11->12	61.1002166/29.46806056	ЮЗ 40°.28'	116.9
12->1	61.09941758/29.46665091	ЮЗ 87°.40'	116.1

Условные обозначения:

- - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.07.2019 года. Телефон: 89155882187.