

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 № 38-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	9	5,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,2 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 19 выд. 9 ЛП выдел: -.

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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), погодные условия (код 820), 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), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), 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 (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	17,05 (отработано 30,68)	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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 65 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 11,9 %, причины назначения: короед типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 31,2 %,

старого ветровала 20,7 %,

старого бурелома 1,2 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,11.

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	9	5,2	СРС	5,2	Е	567	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

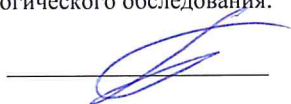
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 54,7 %

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

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	9	5,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5Е2С3Б	Ель	100	20	20	20	ЧС	В2	0,3	3	115		
		19	9	5,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	9Е1С+Б	Ель	100	20	20	20	ЧС	В2	0,31	3	109	7	0,28

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

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	Запретные поля, расположенные вдоль водных объектов	Категория защитных лесов	Номер выдела	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на проб., 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					
19	9	5,2	Защитные	Запретные поля, расположенные вдоль водных объектов	5	6	7	9Е1С+Б*	Итого	100	20	20	Ч	0,31	3	109	99	11,5	11,9	11,6	11,9	31,2		20,7	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
									9	Е	100	20	-	-	-	-	-	88		13,2	13,6	13,8	36,3		21,7		1,4		614, 206, 111, 611, 112, 218,	88,5	343, 821, 820, 822,	65,0							
									1	С	90	21	-	-	-	-	-	8	72,1	6,1					21,8				206, 111,	27,9	821, 820,	2,0							
									+	Б	90	22	-	-	-	-	-	3	100,0											0,0								СРС	5,2
											-	-	-	-	-	-	-	0																					

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

Главный инженер Гридцев Н. А.  
Дата составления документа: 14.07.2018 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: 9.

Площадь: 5,2 га., Площадь мероприятия: 5,2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,28 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1С+Б; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,31; запас на га: 109; возобновление: редкое, состав: 10Е, 3,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,83.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4,19.

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		2	5		1					1	4						13	6,8
16		1	4		7					4	8						24	21,6
20		3	8		6					14	4						35	27,3
24		1			1					6							8	8,0
28											3						3	3,4
32		2								2							4	2,3
36											1						1	1,1
-																		
-																		
-																		
итого, шт		9	17		15					27	20						88	
итого, %		10,2	19,3		17,0					30,7	22,7							70,5
итого, куб.м.		3,4	3,5		3,6					9,5	6,0						26,1	
итого, куб.%		13,2	13,6		13,8					36,3	23,1							73,2

Порода2: С СКС породы: 1,93.

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	1	1															2	
20	2																2	
24	3																3	
28											1						1	12,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	1									1						8	12,5
итого, %	75,0	12,5									12,5							12,5
итого, куб.м.	2,0	0,2									0,6						2,8	21,8
итого, куб.%	72,1	6,1									21,8							21,8

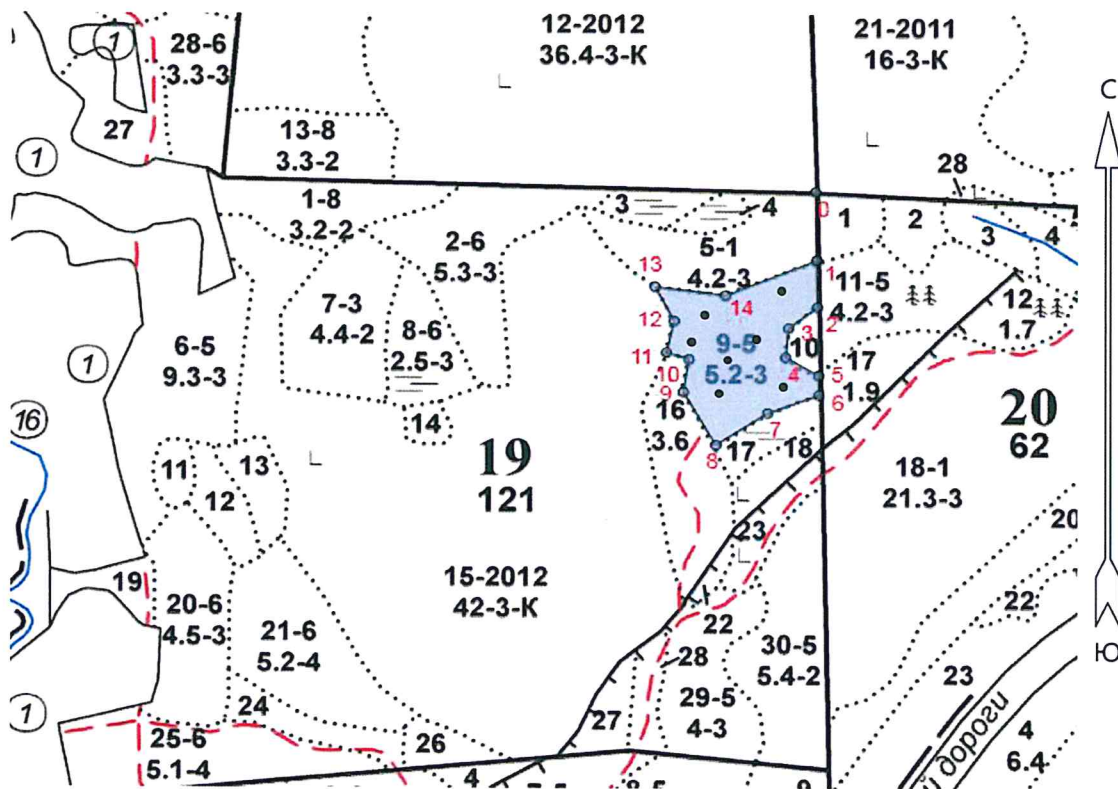
Порода3: Б СКС породы: 1.

[illegible]



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ 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
	6	-	-	11,3	0,04
	7	-	-	11,3	0,04

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.08320649/29.45922955	ЮВ 1° 06'	121.6
1->2	61.0821147/29.45927297	ЮВ 0° 49'	83.0
2->3	61.08136935/29.45929468	ЮЗ 52° 02'	60.8
3->4	61.08103341/29.45840451	ЮЗ 5° 11'	51.6
4->5	61.0805715/29.45831766	ЮВ 59° 13'	63.9
5->6	61.08027756/29.45933811	ЮВ 0° 00'	35.1
6->7	61.07996262/29.45933811	ЮЗ 69° 42'	91.0
7->8	61.07967917/29.45775316	ЮЗ 57° 02'	103.1
8->9	61.07917527/29.45614649	СЗ 29° 54'	107.8
9->10	61.08001511/29.45514776	СВ 9° 05'	59.2
10->11	61.08054001/29.45532145	СЗ 72° 39'	39.2
11->12	61.08064499/29.45462668	СВ 12° 55'	57.5
12->13	61.08114889/29.4548655	СЗ 27° 26'	68.5
13->14	61.08169479/29.45427929	ЮВ 82° 35'	117.8
14->1	61.08155831/29.45645046	СВ 67° 49'	164.1

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.04.2019 года. Телефон: 89155882187.