

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председателя Комитета  
по природным ресурсам, лесному  
Ф.И.О. Т.А. Нелинов

Дата 24.12.2020

Акт  
лесопатологического обследования № 01-БР-19  
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	-	46	49 (1)	2,2 (0,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское Кв. 46 выд. 49 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

V

Причины повреждения: 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), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: (код 139), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 14,6)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	3,14	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 81,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 3,1 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 11,7 %,

старого ветровала 47,9 %,

старого бурелома 18,6 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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	-	46	49	2,2	СРС	0,6	Е	70	2022 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:

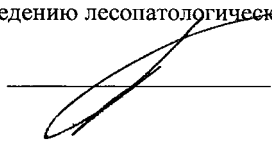
год образования старого сухостоя: 2016-2018 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 9 ИЮЛЯ 2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.



10.12.2020

Источник данных	Год проведения лесосуровейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
																				количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	46	49	2,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е1С2Б+Ос	Ель	100	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	1	0,6
		46	49	2,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,6	8Е1С1Ос+Б	Ель	100	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	1	0,6

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Дата проведения обследований: 9 ИЮЛЯ 2019 года.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за ИЮЛЬ 2019 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 полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										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	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
46	49	2,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,6	8	Итого	100	23	24*	ЧС	0,3*	3	116*	135	14,2	4,5	3,1			11,7	47,9		18,6			139, 218, 614, 111, 801.	85,8	821, 822, 343, 820, 358.	81,3	СРС	0,6			
							8	Е	100	23	24	-	-	-	-	105	1,3	1,8			14,6	59,2		23,1					139, 218, 614, 111.	98,7	821, 822, 343, 820.			78,2		
							1	С	100	21	24	-	-	-	-	14	63,6	36,4											111.	36,4	820.					
							1	Ос	90	22	24	-	-	-	-	9	52,9		47,1										801.	47,1	358.			3,1		
							+	Б	90	22	22	-	-	-	-	7	97,2	2,8												111.	2,8			820.		
									-	-	-	-	-	-	-																					

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

Гриднев Н. А.  
Дата составления документа: 12.07.2019 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_1\_\_

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Бородинское участковое лесничество, Квартал: 46. Выдел: 49 лп.выд 1

Площадь: 2,2 га., Площадь мероприятия: 0,6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1С1Ос+Б; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,3; запас на га: 116; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: 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), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: (код 139), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 5,01.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.12.2020 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
16	2									7							9	6,7
20	1									3	28						32	29,4
24		2								6	21						29	25,7
28										4	19						23	21,9
32											7						7	6,7
36											5						5	4,8
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3	2								20	80						105	
итого, %	2,9	1,9								19,0	76,2							95,2
итого, куб.м.	0,71	1,00								8,16	46,20						56,07	
итого, куб.%	1,3	1,8								14,6	82,3							96,9

[illegible][illegible]

Порода4: Б

СКС породы: 1,03.

[illegible]



Квартал 46 выдел 49 лп. выд. 1 площадь 0,6 га

Map of the study area showing sampling stations and depth contours. The map includes a coastline on the left, a river or channel running vertically, and various sampling stations marked with numbers and depth ranges. A shaded area indicates the location of the study area. A scale bar at the bottom right shows distances from 0 to 10 km.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.0362351/29.55899604	СЗ 18°.02'	243.8
1->2	61.03831771/29.55759455	СЗ 78°.56'	35.1
2->3	61.03837815/29.55695598	СЗ 42°.24'	52.7
3->4	61.03872751/29.55629681	СЗ 30°.07'	71.5
4->5	61.03928335/29.55563042	СВ 86°.59'	32.0
5->6	61.03929844/29.55622278	СВ 39°.55'	37.0
6->1	61.03955336/29.55666353	ЮВ 20°.02'	146.4

■ - Сплошная санитарная рубка

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 16.12.2020 года. Телефон: 89155882187.