

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 29.01.2019

Акт
лесопатологического обследования № 01-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	5	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 6 выд. 5 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.



с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), гнили стволовые (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 4,55)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	20,45	средняя
трутовик ложный осиновый	Ос	3,41	единичная
стволовые гнили	Б	1,14	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 52 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 7,5 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 2,2 %, причины назначения: короед типограф;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 19,2 %,
старого ветровала 23,3 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
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	5	4,5	СРС	4,5	Е	675	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лсные 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

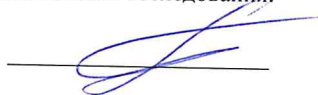
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 42,5%

Дата проведения обследований: ИЮНЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

Источник данных	Год проведения лесосурьстройства	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	попозла	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	5	4,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е2Б+С+Ос	Ель	80	20	24	ЧС	В2	0,7	3	250				
		6	5	4,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1Б1Ос+С	Ель	80	20	24	ЧС	В2	0,42	3	150	7	0,28		

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№мер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							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	вид	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	5	4,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			8Г1БЮс +С	8	80	20	24	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							Итого	88	22,8	19,7	12,8	2,2	19,2	23,3																		206, 832, 801, 112, 614,	77,2	821, 350, 358, 773, 343,	52,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							8	Е	80	20	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	18,6	18,8	6,0	2,9							206, 832, 112, 614,	81,4	821, 350, 773, 343,	43,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							1	Б	80	20	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	48,3	39,9	5,9		5,9							832, 112,	51,7	773, 350,	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
							1	Ос	80	32	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			100,0								801,	100,0	358,	7,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							+	С	100	20	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	81,6	18,4									111	18,4	773	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	5	4,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов					-	-	-	-	-	-	-	-	0																			СРС	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: _____

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 12.01.2025 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: 5.

Площадь: 4,5 га., Площадь мероприятия: 4,5 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1Ос+С; возраст: 80 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,42; запас на га: 150; возобновление: густое, состав: 10Е, 7000 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), гнили ствольные (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,21.

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		3	5					6									14	9,1
16		1	1		1						1						4	3,0
20	2	4	3		1			3			1						14	7,6
24		1	1		1			3			4						10	12,1
28	4							2			3						9	7,6
32		3						3			5						11	12,1
36								1			1						2	3,0
40		1															1	
56	1																1	
более 56																		
итого, шт	7	13	10		3			18			15						66	
итого, %	10,6	19,7	15,2		4,5			27,3			22,7							54,5
итого, куб.м.	6,1	6,1	2,0		0,9			7,8			9,7						32,6	
итого, куб.м.	18,6	18,8	6,0		2,9			23,9			29,8							56,6

[illegible]

Порода3: Ос СКС породы: 3.

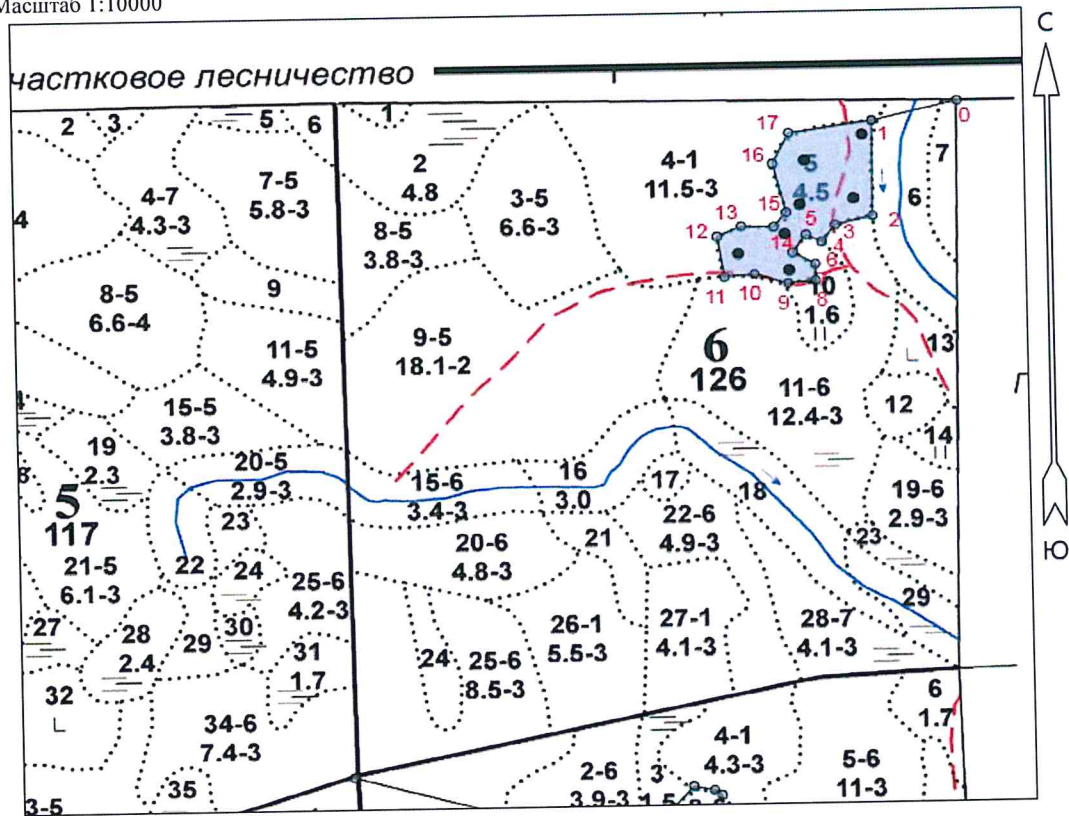
[illegible]

Порода4: С	СКС породы: 1,18.
------------	-------------------

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	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	61.10528318/29.47964091	ЮЗ 76°.34'	153.3
1->2	61.10496317/29.47686153	ЮЗ 0°.23'	180.6
2->3	61.10334042/29.47683932	ЮЗ 76°.03'	68.1
3->4	61.1031929/29.47560642	ЮЗ 37°.20'	39.6
4->5	61.1029098/29.47515835	СЗ 63°.19'	30.3
5->6	61.10303191/29.47465403	ЮЗ 36°.03'	40.8
6->7	61.10273532/29.47420598	ЮВ 60°.08'	45.1
7->8	61.10253338/29.47493596	ЮВ 0°.03'	31.5
8->9	61.10225014/29.4749365	ЮЗ 84°.49'	48.2
9->10	61.10221106/29.4740412	СЗ 73°.11'	61.1
10->11	61.10236993/29.4729498	ЮЗ 85°.39'	52.9
11->12	61.10233389/29.47196632	СЗ 8°.51'	77.8
12->13	61.10302428/29.47174327	СВ 66°.27'	46.5
13->14	61.10319127/29.4725386	ЮВ 88°.04'	57.2
14->15	61.10317395/29.47360501	СВ 39°.06'	35.1
15->16	61.1034184/29.47401742	СЗ 13°.38'	95.4
16->17	61.10425114/29.47359834	СВ 26°.16'	64.7
17->1	61.10477224/29.47413233	СВ 81°.44'	147.9

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.