

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель Комитета по  
природным ресурсам Ленинградской обл.  
Ф.И.О. П. А. Рынков

Дата 24.12.2020

Акт  
лесопатологического обследования № 10-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	-	146	4 (2)	14,7 (10,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.  
Уч. лесничество: Бородинское Кв. 146 выд. 4 ЛП выдел: 2.

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: погодные условия (код 820), 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), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111). (код 139), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), 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 5,7)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	1,60	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 29,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 1,6 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0,9 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 2 %,

старого ветровала 18,8 %,

старого бурелома 5,8 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

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	-	146	4	14,7	ВРС	10,9	С	803	2022 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

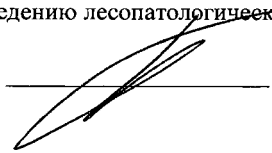
год образования старого сухостоя: 2016-2018 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 10 ИЮЛЯ 2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.



10.12.2020

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
																						количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	146	4	14,7	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	4СЗЕЗБ	Сосна	110	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га				
Ф		146	4	14,7	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	2	10,9	5СЗЕЗБ+Ос	Сосна	110	возраст, лет	22	32	ЧС	А2	0,6	3	183 (253)			10	0,5

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Дата проведения обследований: 10 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	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжет 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	ухажившие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	виц	площадь, га	
146	4	14,7	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	2	10,9	Итого	5С3Е2Б+Ос*	110	22*	32*	ЧС	0,6*	3	253*	161	37,1	33,8	1,6			2,0	0,9	18,8	5,8		111,139, 218,614, 801.	62,9	820,821, 822,343, 358,881.	29,1	ВРС	10,9		
							5	С	110	22	32	-	-	-	-	-	68	33,9	45,6					20,5					111,139, 218,614, 801.	66,1			820,821.	9,7
							3	Е	80	24	30	-	-	-	-	-	48	27,6	35,6			5,7	21,6		9,5		111,139, 218,614, 801.	72,4	820,821, 822,343.	12,7				
							2	Б	80	23	24	-	-	-	-	-	42	69,5					5,3	10,1		15,1		139,218.	30,5	822,821, 881.			5,1	
							+	Ос	80	24	28	-	-	-	-	-	3			100,0									801.	100,0			358.	1,6

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

Гриднев Н. А.  
Дата составления документа: 14.07.2019 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: 146. Выдел: 4 лп. выд. 2

Площадь: 14,7 га., Площадь мероприятия: 10,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,50 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 5СЗЕ2Б+Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,6; запас на га: 253; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс. шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: погодные условия (код 820), 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), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111). (код 139), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано > 3/4 окр. ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,74.

Намечаемое мероприятие: ВРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.12.2020 года. Телефон: 89155882187.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С СКС породы: 2,48.

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
24	6	6									3						15	4,4
28	5	5									2						12	2,9
32	4	4									3						11	4,4
36	6	5									3						14	4,5
40	4	4									2						10	2,9
44		5									1						6	1,5
-																		
-																		
-																		
итого, шт	25	29									14						68	
итого, %	36,8	42,6									20,6							20,6
итого, куб.м.	20,39	27,40									12,31						60,10	
итого, куб.м. %	33,9	45,6									20,5							20,5

Порода2: Е СКС породы: 3,2.

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										1	1						2	4,2
24	4	3								1	2						10	6,3
28	3	3								1	5						12	12,4
32	3	3								1	4						11	10,4
36	4	3									2						9	4,2
40		3															3	
48											1						1	2,1
-																		
-																		
-																		
итого, шт	14	15								4	15						48	
итого, %	29,1	31,3								8,3	31,3							39,6
итого, куб.м.	12,01	15,48								2,50	13,53						43,52	
итого, куб.м. %	27,6	35,6								5,7	31,1							36,8

Порода3: Б СКС породы: 2,47.

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	7										2						9	4,8
20	6										3						9	7,1
24	4										4						8	9,5
28	6										2						8	4,8
32	6										2						8	4,8
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	29										13						42	
итого, %	69,0										31,0							31,0
итого, куб.м.	14,62										6,43						21,05	
итого, куб.м. %	69,5										30,5							30,5

Порода4: Ос СКС породы: 3.

[illegible]



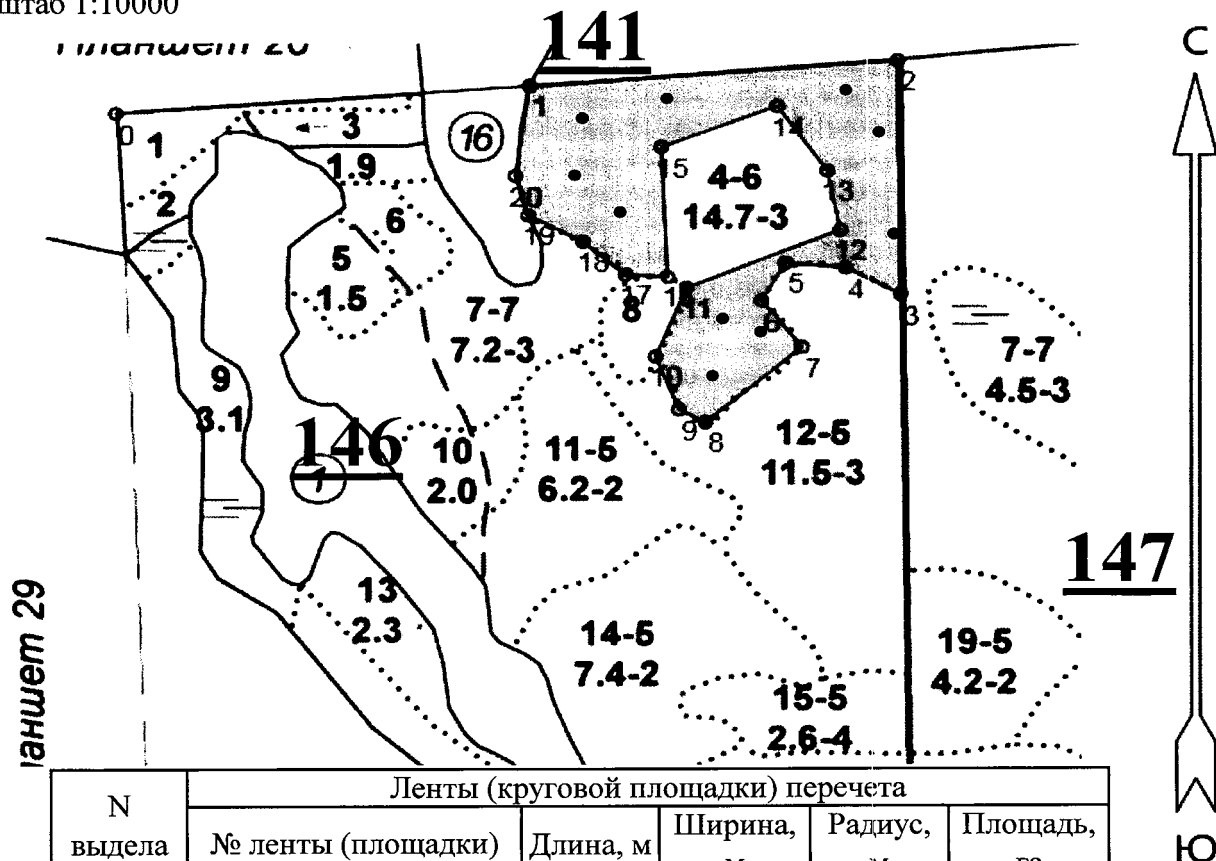
Абрис участка

Северо-Западное лесничество

Бородинское участковое лесничество

Квартал 146 выдел 4 лп. выд. 2 площадь 10,9 га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4(2)	1	-	-	13,8	0,05
	2	-	-	13,8	0,05
	3	-	-	13,8	0,05
	4	-	-	13,8	0,05
	5	-	-	13,8	0,05
	6	-	-	13,8	0,05
	7	-	-	13,8	0,05
	8	-	-	13,8	0,05
	9	-	-	13,8	0,05
	10	-	-	13,8	0,05

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

■ - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.12.2020 года. Телефон: 89155882187.

## Северо-Западное лесничество

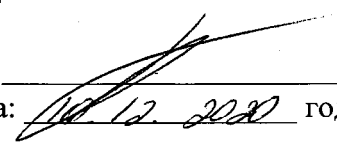
## Бородинское участковое лесничество

Квартал 146 выдел 4 лп. выд. 2 площадь 10,9 га

0->1	60.95644706/29.4744974	СВ 85°.47'	517.7
1->2	60.95678833/29.48404591	СВ 85°.37'	460.9
2->3	60.95710499/29.4925459	ЮВ 0°.43'	321.2
3->4	60.95422016/29.4926204	СЗ 62°.06'	77.5
4->5	60.95454582/29.49135395	СЗ 85°.02'	75.2
5->6	60.95460418/29.48996851	ЮЗ 30°.25'	58.9
6->7	60.95414779/29.48941703	ЮВ 38°.25'	81.3
7->8	60.95357525/29.49035186	ЮЗ 49°.47'	158.5
8->9	60.95265607/29.48811333	СЗ 62°.31'	37.8
9->10	60.95281265/29.4874936	СЗ 21°.52'	77.7
10->11	60.95346029/29.48695863	СВ 22°.28'	101.6
11->12	60.95430381/29.48767649	СВ 67°.29'	207.6
12->13	60.95501807/29.49122258	СЗ 11°.09'	83.1
13->14	60.95575041/29.49092528	СЗ 35°.19'	108.0
14->15	60.9565418/29.48977097	ЮЗ 68°.56'	154.4
15->16	60.95604344/29.48710679	ЮВ 2°.31'	179.2
16->17	60.95443513/29.48725214	СЗ 86°.53'	53.3
17->18	60.9544612/29.48626772	СЗ 49°.23'	70.2
18->19	60.95487148/29.48528244	СЗ 62°.06'	77.5
19->20	60.95519714/29.48401599	СЗ 16°.30'	56.7
20->1	60.95568563/29.483718	СВ 8°.13'	124.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа:  года. Телефон: 89155882187.