

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 02.07.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 47-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	-	33	36	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 33 выд. 36 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Процент несоответствия: по составу 10%; по запасу на 2 %.  
несоответствия:

Причины

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

с нарушенной устойчивостью

V

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	1,75 (отработано 2,64)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
трутовик ложный осиновый	Ос	12,37	слабая
чага	Б	1,03	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 46.6 % деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0 %.

сильно ослабленных 14,1 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0 %.

свежего сухостоя 0 %.

свежего ветровала 0 %.

свежего бурелома 0 %.

старого сухостоя 8,5 %.

старого ветровала 14,2 %.

старого бурелома 9,8 %.

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,16.

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	-	33	36	4,1	СРС	3,9	Е	472	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:

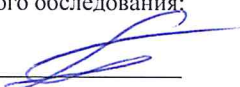
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



17.06.2019

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2015	33	36	4,1	Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,9	5Е3Б1Ос1С	Ель	110	22	24	ЧС	В2	0,3	3	121	10	0,4
		33	36	4,1	Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е1С3Б	Ель	110	22	26	ЧС	В2	0,3	3	123	-	-
ТО	2015	33	36	4,1	Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е1С3Б	Ель	110	22	26	ЧС	В2	0,3	3	123	-	-
33		36	4,1	Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,9	5Е3Б1Ос1С	Ель	110	22	24	ЧС	В2	0,3	3	121	10	0,4	


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.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за ноябрь 2018 года.  
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.  
Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, 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 еухостой	старый еухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом							старый дуплом	аварийные деревья							
1	36	4,1	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Защитные	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	5ЕЗБ10с 1С	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
																																							821, 358, 822, 343, 773, 363.	46,6	
																																							821, 343, 822, 773.	26,2	
																																							218, 112, 611	5,7	
																																							218, 801.	14,1	
																																							801.	0,6	
																																							112, 218.	0,6	
33	36	4,1						Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Защитные	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га																													СРС

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

Главный инженер Гришнев Н. А.  
Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.  
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 33. Выдел: 36.  
Площадь: 4,1 га., Площадь мероприятия: 3,9 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ЧС; состав: 5ЕЗБ1Ос1С; возраст: 110 лет; бонитет: 3.  
полнота: 0,3; запас на га: 121; возобновление: редкое, состав: 10Е, 2,5 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), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,89.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3.36.

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	1	4								2							7	3,5
16	3	7								7	1						18	14,0
20	3	3	1							2	2						11	7,0
24	3	3	1								3						10	5,3
28	1	1	1							1	1						5	3,5
32	2																2	
36										1							1	1,8
40											1						1	1,8
44											2						2	3,5
более 44																		
итого, шт	13	18	3							13	10						57	
итого, %	22,8	31,6	5,3							22,8	17,5							40,4
итого, куб.м.	5,8	4,9	1,6							4,1	8,6						25,0	
итого, куб.%	23,2	19,6	6,4							16,4	34,4							51,1

Порода2: Б СКС породы: 2.23.

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		2															2	
20	4	1															5	
24	2	1									1						4	4,8
28			1								2						3	9,4
32	3	2									1						6	4,8
36	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	10	6	1								4						21	19,0
итого, %	47,6	28,6	4,8								19,0							19,0
итого, куб.м.	6,1	3,0	0,7								2,8						12,6	22,0
итого, куб.%	48,4	23,8	5,6								22,2							22,0

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
24			7														7	58.4
28			4														4	33.3
32			1														1	8.3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			12														12	
итого, %			100.0															100.0
итого, куб.м.			6,9														6,9	
итого, куб.м.%			100,0															100,0

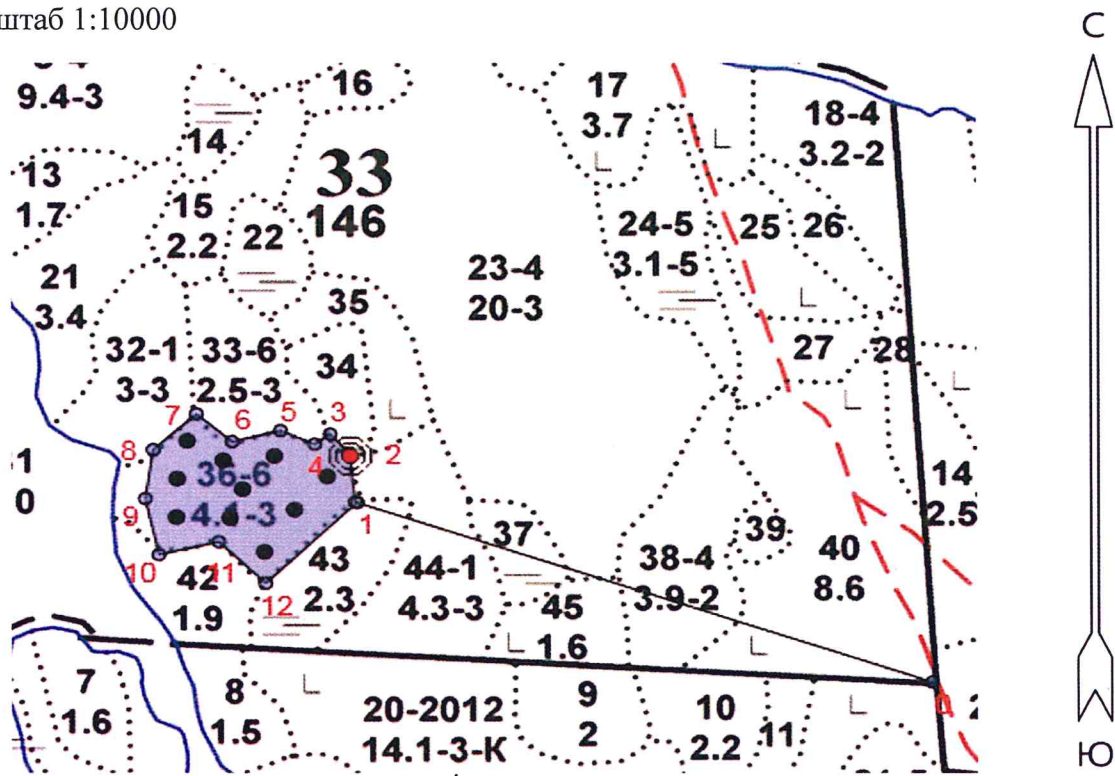
Порода4: С СКС породы: 1.92.

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	14.3
24		1	1														2	
28		1															1	
32	2	1															3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	3	1								1						7	
итого, %	28.5	42.9	14.3								14.3							14.3
итого, куб.м.	1,6	1,9	0,4								0,3						4,2	
итого, куб.м.%	38,1	45,3	9,5								7,1							6,7

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования № 47-БР

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
36	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
	8	-	-	11,3	0,04
	9	-	-	11,3	0,04
	10	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.04670103/29.55759555	СЗ 70°.53'	751.3
1->2	61.04891129/29.5444217	СЗ 6°.18'	67.6
2->3	61.04951489/29.54428403	СЗ 42°.21'	34.5
3->4	61.04974393/29.54385272	ЮЗ 54°.05'	23.4
4->5	61.04962062/29.54350102	СЗ 66°.05'	46.1
5->6	61.04978851/29.54271895	ЮЗ 75°.44'	61.3
6->7	61.04965287/29.54161654	СЗ 49°.23'	58.1
7->8	61.04999241/29.54079857	ЮЗ 47°.26'	72.2
8->9	61.04955342/29.53981105	ЮЗ 8°.20'	67.5
9->10	61.04895314/29.53962954	ЮВ 12°.11'	78.5
10->11	61.04826407/29.5399371	СВ 76°.29'	75.8
11->12	61.04842312/29.54130477	ЮВ 45°.29'	80.8
12->1	61.04791388/29.54237439	СВ 45°.34'	157.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.