

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О П.А. Немчинов
Дата 25.10.2018

Акт
лесопатологического обследования №12В-68И-18/47
лесных насаждений Северо-Западного лесничества
Ленинградской области

Способ обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный V

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лужайское	-	74	9	7.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка
участковое лесничество: Лужайское, участок: кв. 74 вид.-9. ЛП вид.-9.2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
не соответствует таксационному описанию

Причины несоответствия : Лесохозяйственные мероприятия прошлых лет, выделение лесопатологического выдела.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью V

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).

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

трутовик ложный осиновый (код 358)

Данные причины определены по следующим признакам:

Отработано >3/4 окр. ств. под кроной (код 614).

обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216).

заселено >3/4 окр. ств. под кроной (код 612).

наличие плодовых тел на стволе (код 801)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	21/57	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ных огнем корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4;2/4;3/4; более3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик осиновый ложный	Осина	70	Сильная

2.3. Выборке подлежит
в том числе:

70.1 % деревьев по запасу,

ослабленных 0%

сильно ослабленных

20.6%

причины назначения-

Короед типограф, трутовик ложный
осиновый

усыхающих

12.7%

причины назначения-

Короед типограф.

свежего сухостоя

0%

в том числе: свежего ветровала 0%

свежего бурелома 2.8%

старого ветровала 15.2%

в том числе: старого бурелома 8.4%

старого сухостоя 10.4%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после рубки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.12

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	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лужайское	-	74	9	7,3	СРС	2,6	Ель	408	2 квартал 2019 года

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур хозяйственно ценных пород в течении двух лет после рубки.

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 2012-2014;

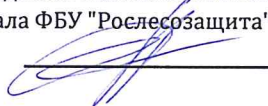
основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований апрель 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Ленинградской области"

С.П. Бачин

 14.10.2018

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2015	74	9	7,3	защитные	запретные полосы лесов	-	-	5Е3С1Б10с+Е	Е	120	22	26	ЧС	В2	0,6	3	261						
		74	9	7,3	защитные	запретные полосы лесов	9,2	2,6	6Е2Б20с+С	Е	120	22	26	ЧС	В2	0,39	3	157	1	2,6				

Примечание:

Причины несоответствия таксационному описанию : Лесохозяйственные мероприятия прошлых лет, выделение лесопатологического выдела.

ТО- таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

С.П. Бачин

17.10.2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.Лесничество (лесопарк): Северо-Западное, Лужайское уч. лесничество Квартал 74 Выдел 9Площадь 7.3 га. Площадь мероприятия: 2.6 га.Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 6Е2Б2Ос+С ; Возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0.39 ; запас на га 157 ; возобновление 10Е, 30 лет, 1.0 тыс шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343),
 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),
 трутовик ложный осиновый (код 358)

Данные причины определены по следующим признакам:

Отработано >3/4 окр. ств. под кроной (код 614),
 наличие плодовых тел на стволе (код 801)
 обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206),
 слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216),
 заселено >3/4 окр. ств. под кроной (код 612).

Тип очага вредных организмов: отсутствует.Фаза развития очага вредных организмов: кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, ККС насаждения - 3.6 СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

С.П. Бачин

Дата составления документа 17.10.2012г.

Телефон (812) 552 73 55

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за апрель 2018 г.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Дужайское. Урочище (лесная дача): -

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Причина ослабления, повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения деревьев	Площадь рубке, %	вид	площадь, га	Назначенны мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья										
74	9	7.3	Защитные	запретные полосы лесов	9.2	2.60	6*	Е	120	22	26						443	4.1	7.0	11.1	21.1	0.0	17.3	0.0	25.4	14.0		614.206, 216.612.	95.9	Повреждение короедом-типографом (код 343). воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358).	88.9	СРС	2.6				
	2*	Б					90	23	26																										14.0	70.0	
	+	С					120																														0.0
	6Е2Б 20с+С	итого					120	22	26	ЧС	0.39	3	157	697	25.7	4.2	20.6	12.7	0.0	10.4	2.8	15.2	0.0	8.4	0.0	801	74.3	70.1									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" "

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

С.П. Бачин

Дата составления документа 18.10.2018г.

Телефон

[812] 552 73 55

порода	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
8																		
12	1	2	4		7					6			13				33	6.8
16	2	4	7		13					11			24				61	12.4
20	3	6	9		18					15			34				85	17.2
24	4	7	10		20					17			37				95	19.0
28	3	5	8		16					13			29				74	14.9
32	2	4	6		11					9			20				52	10.4
36	1	2	3		5					4			9				24	4.7
40	1	1	1		3					2			5				13	2.5
44			1		1					1			2				5	1.1
48													1				1	0.2
52																	0	
итого, шт.	17	31	49	0	94	0	0	0	0	78	0	0	174	0	0	0	443	
итого, %	3.8	7	11.1	0	21.2	0	0	0	0	17.6	0	0	39.3	0	0	0	100.0	89.2
итого, мЗ.	9.4	16.3	25.8		49.0		0.0			40.1			91.4				232	88.9
итого, % запаса	4.1	7.0	11.1	0.0	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	0.0	0.0	39.4	0.0	0.0	0.0	100.0	88.9

[illegible]

Порода Береза СКС 1.7

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
8																		
12	8										1						9	0.7
16	12										2						14	1.4
20	22										4						26	2.8
24	28										5						33	3.5
28	24										4						28	2.8
32	15										2						17	1.4
36	7										1						8	0.7
40	3										1						4	0.7
44	2																2	0.0
48																	0	0.0
52																	0	
итого, шт.	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	141	
итого, %	85.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	100	14.2
итого, мЗ.	69.71	0	0		0		0	0		0	11.3		0				81.1	13.9
итого, % запаса	86,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	14,0

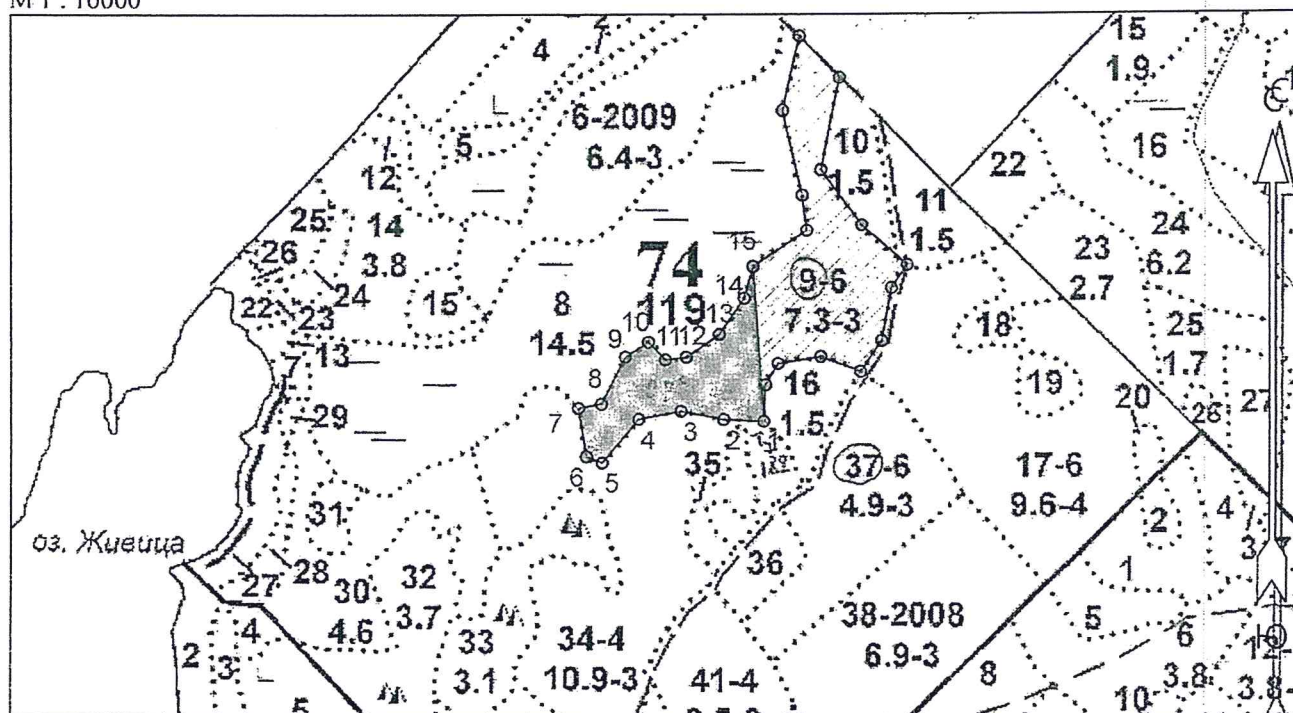
Порода Осина СКС 2.4

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
8																		
12																	0	0.0
16	2		6														8	6.5
20	3		6														9	6.5
24	5		12														17	13.0
28	6		15														21	16.3
32	4		10														14	10.9
36	3		8														11	8.7
40	2		4														6	4.3
44	1		3														4	3.3
48	1		1														2	1.1
52																	0	
итого, шт.	27	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	
итого, %	29.3	0.00	70.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0	70.7
итого, мЗ.	23.46	0	54.64		0		0			0			0				78.1	69.9
итого, % запаса	30.0	0.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	70.0

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное вредителями.


Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 51' 19.248"	28° 30' 43.935"	СЗ 87° 28'	55.6
2 - 3	60° 51' 19.328"	28° 30' 40.247"	СЗ 79° 23'	60.3
3 - 4	60° 51' 19.687"	28° 30' 36.313"	ЮЗ 79° 23'	60.3
4 - 5	60° 51' 19.328"	28° 30' 32.379"	ЮЗ 39° 21'	79.8
5 - 6	60° 51' 17.332"	28° 30' 29.018"	СЗ 68° 45'	23.8
6 - 7	60° 51' 17.611"	28° 30' 27.543"	СЗ 9° 17'	68.8
7 - 8	60° 51' 19.807"	28° 30' 26.805"	СВ 79° 07'	32.7
8 - 9	60° 51' 20.006"	28° 30' 28.936"	СВ 27° 00'	73.4
9 - 10	60° 51' 22.122"	28° 30' 31.149"	СВ 56° 49'	38.3
10 - 11	60° 51' 22.801"	28° 30' 33.28"	ЮВ 43° 32'	34.0
11 - 12	60° 51' 22.002"	28° 30' 34.837"	СВ 82° 52'	29.8
12 - 13	60° 51' 22.122"	28° 30' 36.805"	СВ 54° 54'	55.8
13 - 14	60° 51' 23.16"	28° 30' 39.837"	СВ 34° 20'	61.3
14 - 15	60° 51' 24.796"	28° 30' 42.132"	СВ 15° 31'	46.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО С.П. Бачин  Подпись _____

Дата составления документа 14.10.18. Телефон (812)552-73-55 _____