

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

Дата 01.10.2019

Акт
лесопатологического обследования № 2019-12 Луж-19
лесных насаждений: Северо-Западное лесничество
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лужайское	-	80	26 (8)	6.6 (1.1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 80 вид. 26 ЛП выдел: 8.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неточность лесоустройства, выделение лесопатологического выдела.

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

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), охлест (код 612), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), затенение (код 611). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), дехромиация хвои, листвы (патологическая) (<25%) (код 501), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0.2 (отработано 69.7)	-
-	-	-	-

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 46.9 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 3.7 %, причины назначения: 612;
свежего сухостоя 0.1 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 36.6 %,
старого ветровала 1.6 %,
старого бурелома 4.9 %,
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
Лужайское	-	80	26	6.6	ССР	1.1	Е.	217	2020 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.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

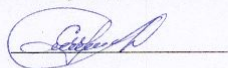
год образования старого сухостоя: 2016 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 16.06.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сироткин С.В.



Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	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 место	попота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
Ф	2015	80	26	6.6	Защитные		Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов		8	1.1	-	7ЕЗС	Ель	110	23	26	ЧС	В2	0.5	3	217	1	1.1
		80	26	6.6	Защитные		Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Категория защитных лесов				Лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	попота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Сироткин С.В.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 16.06.2019 года
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк): Северо-Западное
Участковое лесничество: Лужайское Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Запретные посадки, расположенные вдоль водных объектов	8	1,1	7ЕЗС+В	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	Подкормка рубке, %	Наименование 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					взрывчатое повреждение	вид	назначать, га
80	26	6,9						Е	110	24*	19*	-	-	-	3	197*	485	51,2	3,0	6,0	0,2	59,2		2,5	8,0		614, 218, 822, 104, 206, 501, 611, 612,	614, 218, 822, 104, 206, 501, 611, 612,	343, 822, 612, 821, 611,	46,9	ССР		1,1	
								С	110	23*	29*	-	-	-	-	-	90	100,0																
								Б*	90*	23*	30*	-	-	-	-	-	12	100,0																

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

Сироткин С.В.

Дата составления документа: 16.09.2019 год. Телефон: 8 921 415 37 34

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 80. Выдел: 26.
Площадь: 6.6 га., Площадь мероприятия: 1.1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1.1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7ЕЗС+Б; возраст: 110 лет; бонитет: 3.
полнота: 0.4; запас на га: 197; возобновление: редкое, состав: 10Е, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), охлест (код 612), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), затенение (код 611). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), дехромация хвои, листвы (патологическая) (<25%) (код 501), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3.31.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сироткин С.В.



Дата составления документа: 16.09.2019 год. Телефон: 8 921 415 37 34

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 4.73

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
8	15		15							5			3				38	2.1
12	20		10	3			3			13							49	5.0
16	6		12	11						56			12				97	20.6
20	6			6						45			23				80	19.3
24	11			6						56			6				79	17.8
28	6									17							23	4.4
32	11									6							17	1.6
-																		
-																		
-																		
итого, шт	75		37	26			3			198			44				383	70.8
итого, %	19.5		9.7	6.8			0.8			51.7			11.5				100.0	70.8
итого, куб м	28.28		4.03	8.01			0.30			79.47			14.14				134.22	75.9
итого, куб, %	21.1		3.0	6.0			0.2			59.2			10.5				100.0	75.9

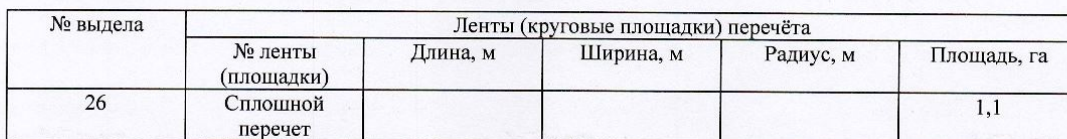
Порода2: С СКС породы: 1.

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	6																6	
20	11																11	
24	6																6	
28	33																33	
32	22																22	
40	6																6	
52	6																6	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	90																90	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб м	73.55																73.55	
итого, куб, %	100.0																100.0	

Порода3: Б СКС породы: 1.

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
28	6																6	
32	6																6	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	12																12	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб м	9.54																9.54	
итого, куб, %	100.0																100.0	

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



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 47' 31.14"	28° 23' 04.38"	ЮВ 17°	575
1 - 2	60° 47' 13.384"	28° 23' 15.76"	ЮВ 51°	29
2 - 3	60° 47' 12.794"	28° 23' 17.253"	СВ 86°	40
3 - 4	60° 47' 12.884"	28° 23' 19.898"	СВ 66°	40
4 - 5	60° 47' 13.41"	28° 23' 22.319"	ЮВ 36°	68
5 - 6	60° 47' 11.631"	28° 23' 24.968"	ЮВ 13°	74
6 - 7	60° 47' 09.316"	28° 23' 26.096"	ЮЗ 59°	34
7 - 8	60° 47' 08.751"	28° 23' 24.132"	СЗ 42°	44
8 - 9	60° 47' 09.803"	28° 23' 22.2"	СЗ 9°	36
9 - 10	60° 47' 10.951"	28° 23' 21.845"	СЗ 47°	68
10 - 11	60° 47' 12.459"	28° 23' 18.561"	ЮЗ 81°	39
11 - 12	60° 47' 12.27"	28° 23' 15.985"	СЗ 70°	83
12 - 13	60° 47' 13.197"	28° 23' 10.801"	СВ 7°	28
13 - 1	60° 47' 14.109"	28° 23' 11.027"	ЮВ 73°	75

Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь			

ФИО Сироткин С.В.

Подпись

Дата составления документа 16.09.2019 год. Телефон 8921 415 37 34