

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-18
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	16 (7)	3.9 (1.9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 80 выд. 16 ЛП выдел: 7.

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

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 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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 67.7)	-
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 7.1)	-
большой сосновым лубоед	С	0 (отработано 1.9)	-

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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	1.70	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	0.50	единичная

2.3. Выборке подлежит 63.6 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0.5 %, причины назначения: 358;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0.9 %,
свежего бурелома 0.2 %,
старого сухостоя 17.5 %,
старого ветровала 22.3 %,
старого бурелома 22.2 %,
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	16	3.9	ССР	1.9	Е, Б, С, Ос.	629	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.



Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	80	16	3,9	Защитные	Защитные леса, расположенные вдоль водных объектов	-	-	состав	Ель	120	26	28	ЧС	тип леса	тип условий место	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.
Ф	2015	80	16	3,9	Защитные	Защитные леса, расположенные вдоль водных объектов	7	1,9	состав	Ель	120	27	23	ЧС	тип леса	тип условий место	плотность	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.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 80. Выдел: 16.

Площадь: 3.9 га., Площадь мероприятия: 1.9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1.9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1С+Ос+Б; возраст: 120 лет; бонитет: 2.

полнота: 0.6; запас на га: 331; возобновление: редкое, состав: 10Е, 0.5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

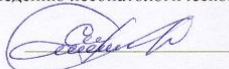
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4.18.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сироткин С.В.



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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 4.47.

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
8	1									1			5				7	0.6
12	37		6							15	4		13				75	3.4
16	40		7							32	6		72				157	11.8
20	69		5							34	6		103				217	15.4
24	74		7							35	4		101				221	15.0
28	35		1							27			66				129	9.9
32	23									19			40				82	6.3
36	8		1							2			19				30	2.2
40	3									6			5				14	1.2
более 40										2			1				3	0.3
итого, шт	290		27							173	20		425				935	66.1
итого, %	31.0		2.9							18.5	2.1		45.5				100.0	66.1
итого, куб.м	159.49		10.80							107.90	6.56		263.23				547.97	68.9
итого, куб, %	29.1		2.0							19.7	1.2		48.0				100.0	68.9

Порода2: С СКС породы: 1.63.

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	1																1	
12								1									1	1.8
16	2										2						4	3.6
20	5										1						6	1.8
24	10																10	
28	13									1	3						17	7.4
32	8										1						9	1.8
36	7																7	
-																		
-																		
итого, шт	46							1		1	7						55	16.4
итого, %	83.6							1.8		1.8	12.7						100.0	16.4
итого, куб.м	33.56							0.11		0.73	3.94						38.34	12.5
итого, куб, %	87.5							0.3		1.9	10.3						100.0	12.5

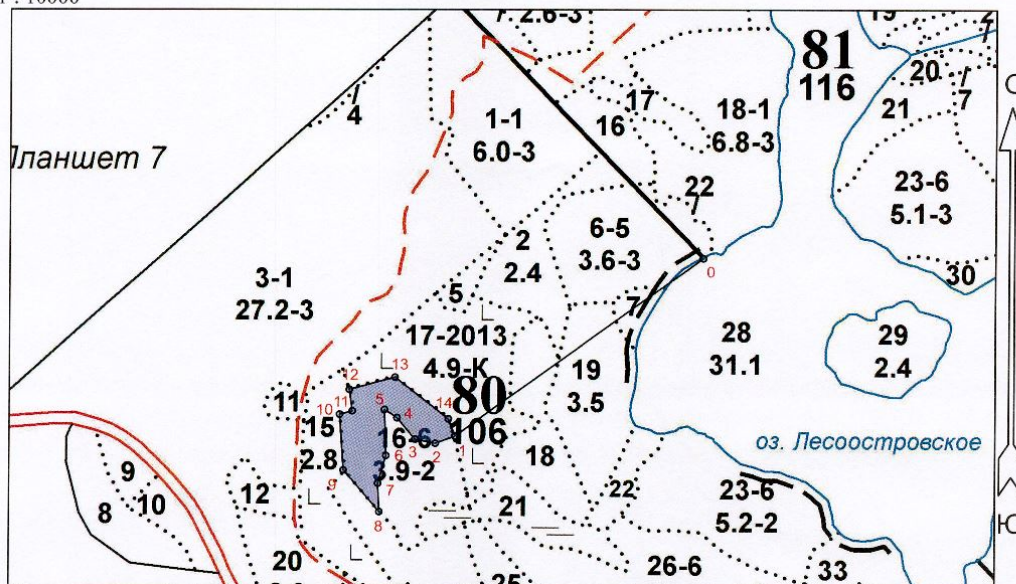
Порода3: Ос СКС породы: 2.02.

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						1	2.4
16	7										4						11	10.0
20	8										1						9	2.4
24	5		1								2						8	7.3
28	7										1						8	2.4
32	1		1														2	2.4
36			1														1	2.4
40	1																1	
-																		
-																		
итого, шт	29		3								9						41	29.3
итого, %	70.7		7.3								22.0						100.0	29.3
итого, куб.м	15.32		2.96								3.19						21.47	28.6
итого, куб, %	71.4		13.8								14.8						100.0	28.6

Порода4: Б СКС породы: 3.55

Порода ⁴ , Б	КСК пороdy: 3 55																Всего деревьев по ступеням толщйны		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
	Степени толщйны см	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											3						3	11.5
	20	1										3						4	11.5
	24										1	1						2	7.7
	28	1										4						5	15.5
	32	3									1	3						7	15.5
	36	1										1						2	3.8
	40	2																2	
	44	1																1	
	-																		
	-																		
итого, шт	9										2	15						26	65.4
итого, %	34.6										7.7	57.7						100.0	65.5
итого, куб.м	10.40										1.50	9.26						21.16	50.9
итого, куб.%,	49.1										7.1	43.8						100.0	50.9

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	Сплошной пересчет				1,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 47' 31.14"	28° 23' 04.38"	ЮЗ 54°	516
1 - 2	60° 47' 21.359"	28° 22' 36.696"	ЮЗ 70°	35
2 - 3	60° 47' 20.972"	28° 22' 34.513"	СЗ 79°	35
3 - 4	60° 47' 21.188"	28° 22' 32.236"	СЗ 40°	47
4 - 5	60° 47' 22.352"	28° 22' 30.234"	СЗ 57°	25
5 - 6	60° 47' 22.792"	28° 22' 28.844"	ЮВ 2°	77
6 - 7	60° 47' 20.304"	28° 22' 29.022"	ЮЗ 16°	49
7 - 8	60° 47' 18.78"	28° 22' 28.127"	ЮВ 3°	48
8 - 9	60° 47' 17.23"	28° 22' 28.294"	СЗ 41°	93
9 - 10	60° 47' 19.5"	28° 22' 24.25"	СЗ 4°	94
10 - 11	60° 47' 22.533"	28° 22' 23.815"	СВ 75°	22
11 - 12	60° 47' 22.717"	28° 22' 25.224"	СЗ 8°	37
12 - 13	60° 47' 23.902"	28° 22' 24.883"	СВ 75°	80
13 - 14	60° 47' 24.571"	28° 22' 30.004"	ЮВ 52°	114
14 - 1	60° 47' 22.301"	28° 22' 35.957"	ЮВ 21°	31

Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сироткин С.В.

Подпись

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