

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 26.06.2019

Акт
лесопатологического обследования № 203-КВ-19/44
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	-	59	17	4.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 59 вид. 17 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358). 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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 94.57)	-
-	-	-	-

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	0.91	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 79 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 2 %, причины назначения: 358;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 27.3 %,
старого ветровала 23.7 %,
старого бурелома 26 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.08.
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	-	59	17	4.2	ССР	4.2	Е, Б, Ос.	861	4 квартал 2019 года

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: 13.05.19 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сероткин СВ 

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика	Заложено пробных площадей	
										количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	59	17	4.2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	состав	Ель	8Е2Б+С
									порода	Ель	8Е2Б+С
Ф	2015	59	17	4.2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	возраст, лет	120	120
									средняя высота, м	26	26
									средний диаметр, см	24	24
									тип леса	ЧС	ЧС
									тип условий место	В2	В2
									плотность	0.6	0.4
									бонитет	2	2
									запас, куб. м/га	302	205

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сироткин СВ 

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 13.05.2019 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Лужайское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	4.2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га			
59	17	4.2			6	7	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	ССР	4.2
				З				В	120	26	22		0.4*	2	205*	110	21.0		2.0			27.3		23.7		26.0			614, 218, 206, 801.	79.0	343, 822, 821, 358.	79.0			
								Е	120	26	22				-	92	3.3					35.1		30.5		31.1		614, 218, 206.	96.7	343, 822, 821.	75.1				
								Б	90	28	26				-	9	84.2									15.8		218.	15.8	822.	1.9				
								Ос	90	26	35				-	3	64.0		36.0									801.	36.0	358.	2.0				
								С	100	26	23				-	6	100.0																		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 59. Выдел: 17.

Площадь: 4.2 га., Площадь мероприятия: 4.2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1Ос+С; возраст: 120 лет; бонитет: 2.

полнота: 0.4; запас на га: 205; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358). 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: -.


Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4.89.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сероткин СВ 

Дата составления документа: 10.06.2019г Телефон: 8921 4153734

Порода1: Е СКС породы: 5.84.

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									3			4				8	7.6
16	2									5			7				14	13.0
20	1									12			18				31	32.6
24	1									7			12				20	20.7
28										2			9				11	12.0
32										4			2				6	6.5
36													2				2	2.2
-																		
-																		
-																		
итого, шт	5									33			54				92	94.6
итого, %	5.4									35.9			58.7				100.0	94.6
итого, куб.м.	1.56									16.76			29.39				47.71	96.7
итого, куб.м. %	3.3									35.1			61.6				100.0	96.7

Порода2: Б СКС породы: 1.79.

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
12	1																1	
16											1						1	11.1
20	1										1						2	11.1
24											1						1	11.1
28	1																1	
36	1																1	
40	2																2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6										3						9	33.3
итого, %	66.7										33.3						100.0	33.3
итого, куб.м.	6.11										1.15						7.26	15.8
итого, куб.%	84.2										15.8						100.0	15.8

Порода3: Ос СКС породы: 1.72.

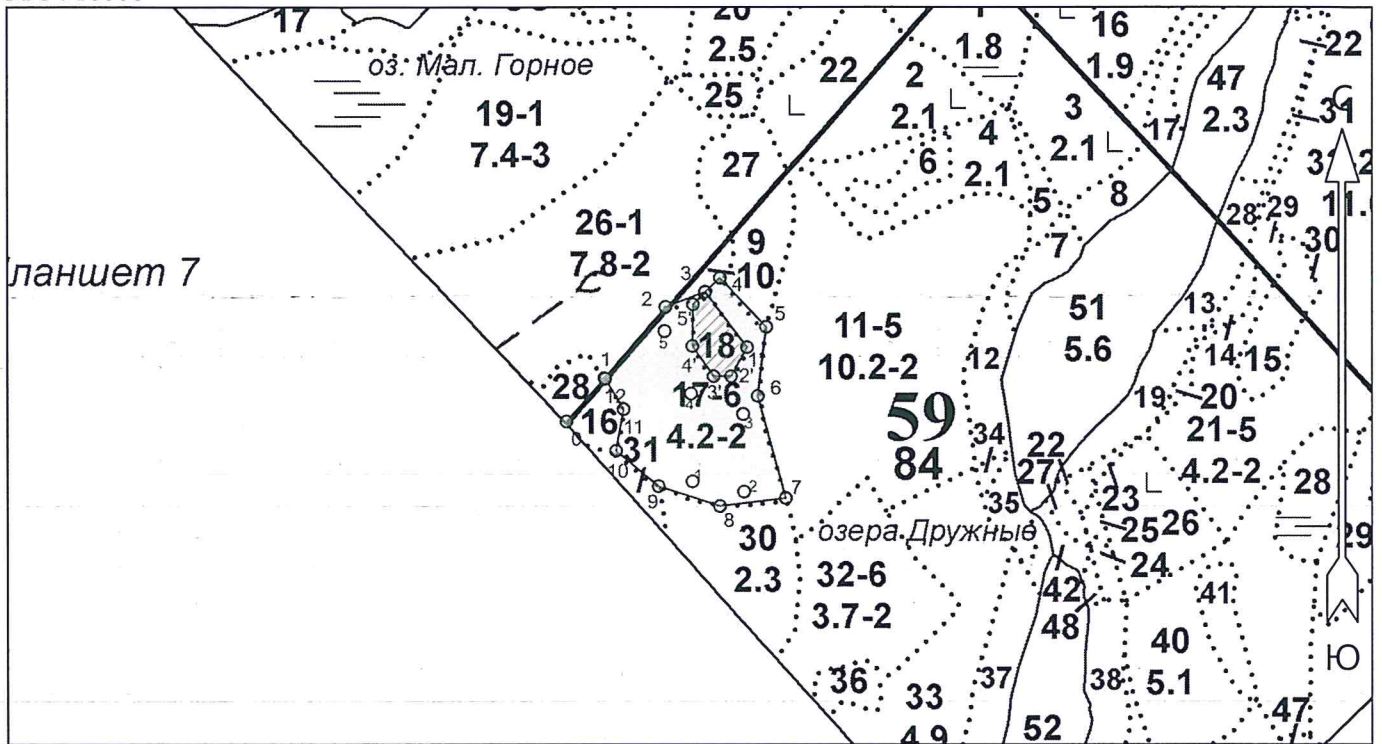
[illegible]

Порода4: С




СКС породы: 1.

[illegible]

Ланшет 7



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 48' 15"	28° 21' 08"	СВ 41°	76
1 - 2	60° 48' 16.855"	28° 21' 11.306"	СВ 41°	124
2 - 3	60° 48' 19.903"	28° 21' 16.647"	СВ 69°	56
3 - 4	60° 48' 20.552"	28° 21' 20.113"	СВ 47°	27
4 - 5	60° 48' 21.148"	28° 21' 21.422"	ЮВ 43°	89
5 - 6	60° 48' 19.043"	28° 21' 25.446"	ЮЗ 7°	92
6 - 7	60° 48' 16.09"	28° 21' 24.703"	ЮВ 15°	140
7 - 8	60° 48' 11.717"	28° 21' 27.105"	ЮЗ 83°	87
8 - 9	60° 48' 11.374"	28° 21' 21.38"	СЗ 72°	85
9 - 10	60° 48' 12.223"	28° 21' 16.021"	СЗ 50°	73
10 - 11	60° 48' 13.741"	28° 21' 12.313"	СВ 10°	56
11 - 12	60° 48' 15.523"	28° 21' 12.973"	СЗ 31°	47
3 - 1'	60° 48' 20.552"	28° 21' 20.113"	ЮВ 37°	92
1' - 2'	60° 48' 18.176"	28° 21' 23.784"	ЮЗ 29°	44

Условные обозначения			
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Круговые площадки постоянного радиуса			

ФИО Сироткин СВ Подпись 

Телефон 8921 4153734.