

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

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

Дата 29.04.2019

Акт
лесопатологического обследования № 2019-12 Луж-14
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	-	113	14	0.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское , участок: - Кв. 113 выд. 14 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 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). 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).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 23.42)	-
-	-	-	-

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	1.43	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 20.2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0.3 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 10.3 %,

старого ветровала 5.1 %,

старого бурелома 4.5 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.56.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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	-	113	14	0.9	ВСП	0.9	Е, С, Б, Ос.	71	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: -.

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: 05.01.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сироткин С.В.

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	113	14	0.9	Защитные	Леса, расположенные в водоохраных зонах (ОЗУ)	-	-	6С4Е	Сосна	120	22	28	БР	А2	0.7	3	264	-	-
		113	14	0.9	Защитные	Леса, расположенные в водоохраных зонах (ОЗУ)	-	-	8Е2С+Б+Ос	Ель	120	27	27	БР	А2	0.7	3	390	1	0.9


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 05.01.2019 года
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Лужайское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											32	Назначенные мероприятия												
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	33	34								
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попoдa	возрaст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнoтa	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробe, шт.	бeз признаков ослаблeния	ослаблeнные	сильнo ослаблeнные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные дeрeвья	Признаки поврeждeния дeрeвeв	Доля поврeждeнных дeрeвeв, %	Пpичинa ослаблeния, поврeждeния	Пoлeжит рубкe, %	вкл	плoщaдь, гa								
113	14	0.9	Защитные	Леса, расположенные в водоохраных зонах (ОЗУ)	-	-	8Е2С+В+Ос*									421	78.2											4.5		614, 206, 218, 806, 205,	21.8	343, 821, 822, 370, 881,	20.2	Вср	0.9						
							Всего	120	27*	27	27.08	-	0.7	3	390*																										
							Е	120	27	27	27.08	-	-	-	-	316	74.9	2.0				12.9	0.3	5.9	4.0																
							С	120	25	28	28	-	-	-	-	86	94.3																								
							Б	120	23	20	20	-	-	-	-	15	78.6																								
							Ос	120	24	29	29	-	-	-	-	4	64.1																								

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: 15.04.2019 года. 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: 113. Выдел: 14.

Площадь: 0.9 га., Площадь мероприятия: 0.9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 8Е2С+Б+Ос; возраст: 120 лет; бонитет: 3.

полнота: 0.7; запас на га: 390; возобновление: отсутствует.

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). 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).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2.04.

Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сироткин С.В.



Дата составления документа: 15.04.2019 года. Телефон: 8 921 415 37 34.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 2.19.

Порода	КСК породы: 2.19.																Всего деревьев по ступеням толшины	
Ступени толшины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
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									8			2				46	3.2
12	36									3			2				32	1.6
16	27									6	1		5				46	3.8
20	33		1							6	1		5				35	3.8
24	21		2							4			3				35	2.2
28	26		2							4			7				30	3.5
32	19									6							32	1.9
36	26									4			3				19	2.2
40	12									3			3				40	1.9
более 40	33		1							44	2		30				316	24.0
итого, шт	234		6							13.9	0.6		9.5				100.0	24.0
итого, %	74.1		1.9															
итого, куб.м.	209.81		5.56							36.20	0.90		27.75				280.22	23.1
итого, куб.%	74.9		2.0							12.9	0.3		9.9				100.0	23.1

Порода2: С СКС породы: 1.29.

Порода2		СКС породы: 1.29.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
	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	1.2
16	2										2						4	2.3
20	10										1						11	1.2
24	21										2						23	2.3
28	17																17	
32	14										2						16	2.3
36	4																4	
40	6																6	
48	1																1	
более 48	2																2	
итого, шт	78										8						86	9.3
итого, %	90.7										9.3						100.0	9.3
итого, куб.м	58.42										3.56						61.98	5.7
итого, куб.%	94.3										5.7						100.0	5.7

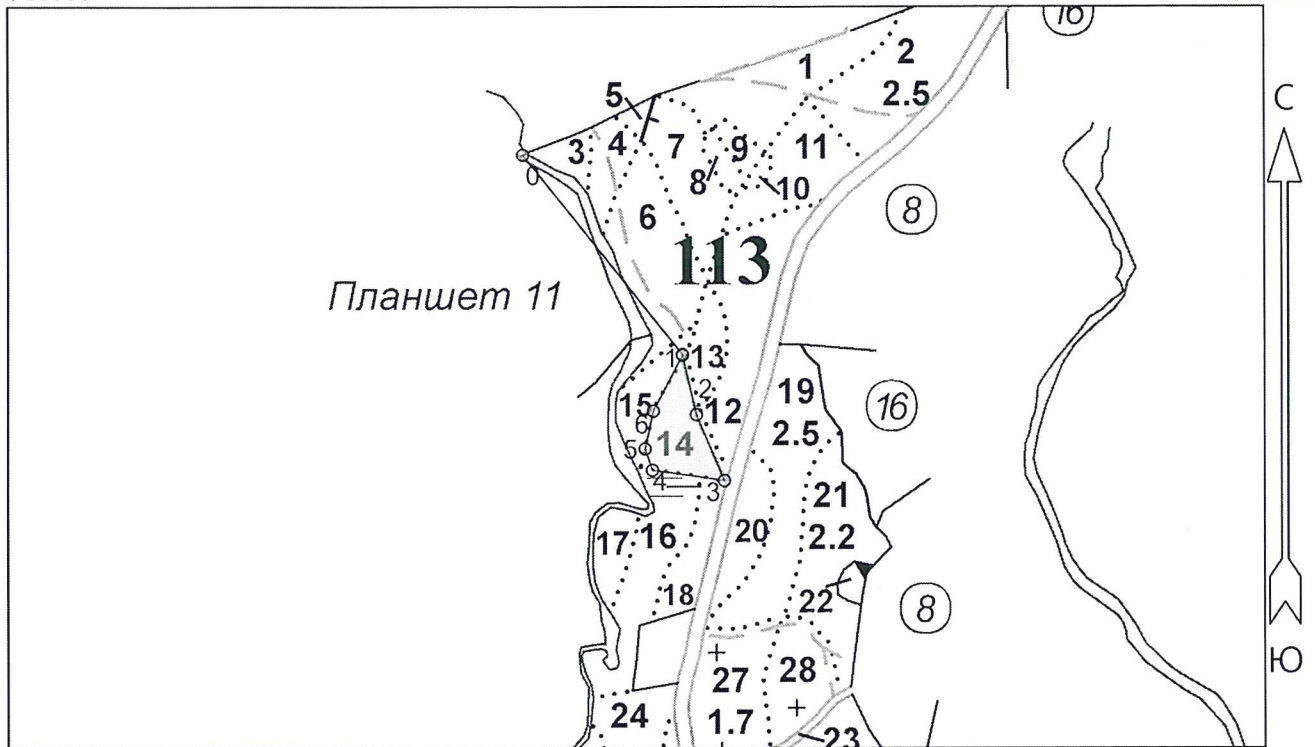
Порода3: Б СКС породы: 2.07.

Порода3. Б		СКС породы: 2.07															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	5																5	
16	3																3	
20	3																3	
24	1																1	
28	1																1	
36	1										1						2	6.7
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	14										1						15	6.7
итого, %	93.3										6.7						100.0	6.7
итого, куб.м.	4.62										1.26						5.88	21.4
итого, куб. %	78.6										21.4						100.0	21.4

Порода4: Ос СКС породы: 2.8.

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
20	2																2	
36											1						1	25.0
40	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3										1						4	25.0
итого, %	75.0										25.0						100.0	25.0
итого, куб.м.	2.07										1.16						3.23	35.9
итого, куб.%	64.1										35.9						100.0	35.9

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	Сплошной пересчет				0,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 48' 27.892"	28° 27' 15.69"	ЮВ 39°	337
1 - 2	60° 48' 19.383"	28° 27' 29.664"	ЮВ 13°	81
2 - 3	60° 48' 16.823"	28° 27' 30.894"	ЮВ 23°	94
3 - 4	60° 48' 14.024"	28° 27' 33.345"	СЗ 82°	96
4 - 5	60° 48' 14.462"	28° 27' 27.028"	СЗ 19°	30
5 - 6	60° 48' 15.371"	28° 27' 26.387"	СВ 12°	50
6 - 1	60° 48' 16.966"	28° 27' 27.111"	СВ 28°	84

Условные обозначения			
Эксплуатационный участок			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сироткин С.В.

Подпись

Дата составления документа 15.04.2019 Телефон 8 921 415 37 34