

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель комитета по природным
Должность _____ ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. _____ П.А. Немчинов
Дата _____ 28.01.2020

Акт
лесопатологического обследования № 024-КВ-20/47
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	-	116	27 (2)	1,8 (0,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
 Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 116 выд. 27 ЛП выдел: 2.
 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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). 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), дехромация хвои, листы (патологическая) (25-50%) (код 502), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 66.9)	-
-	-	-	-

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	2.60	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 64,4 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 4,8 %, причины назначения: 755;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 14,4 %,
старого ветровала 10,6 %,
старого бурелома 34,6 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
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	-	116	27	1,8	ВСП	0,4	Е.	40	2020 год

Ведомость пересчета 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: 03.07.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 Богдан Ст.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Защитные леса, расположенные вдоль водных объектов (ОЗВ)	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 произрастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	116	27	1,8						8Е1В10с	Ель	90	21	26	ЧС	В2	0,6	3	230		
Ф	2015	116	27	1,8				2	0,4	9Е1В+С	Ель	90	23	20	ЧС	В2	0,4	3	155	1	0,4

Примечание:
ТО - таксационное описание
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Богдан С.Г.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений март 2019 за года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Дунайское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветролом	старый ветролом	свежий бурелом	старый бурелом	анархичные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления поврежденных	Подъемный рубка, %	вид	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

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

 Богдан С.И.

Дата составления документа: 13.01.20 Телефон: 88125527355

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 116. Выдел: 27.
Площадь: 1,8 га., Площадь мероприятия: 0,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 9Е1Б+С; возраст: 90 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,4; запас на га: 155; 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), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370).
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), дехромация хвои, листы (патологическая) (25-50%) (код 502), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

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: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 Богданов С.Б.

Дата составления документа: 13.01.2020 Телефон: 88125527355

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4,57.

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			2														2	
12	18		1	2						1			12				34	13,8
16	14		1							1			5				21	5,6
20	12			1						2			4				19	6,5
24	3												6				9	5,6
28	1									1			4				6	4,6
32	1		1							1			3				6	3,7
36										1			3				4	3,7
40										1			1				2	1,9
44				1						1			3				5	4,6
итого, шт	49		5	4						9			41				108	50,0
итого, %	45,4		4,6	3,7						8,3			38,0				100,0	50,0
итого, куб.м.	13,71		1,58	2,96						8,92			28,09				55,26	72,3
итого, куб.%	24,8		2,9	5,4						16,1			50,8				100,0	72,3

Порода2: Б СКС породы: 1.

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	
16	3																3	
20	2																2	
24	1																1	
28	4																4	
32	1																1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	13																13	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	5,83																5,83	
итого, куб.%	100,0																100,0	

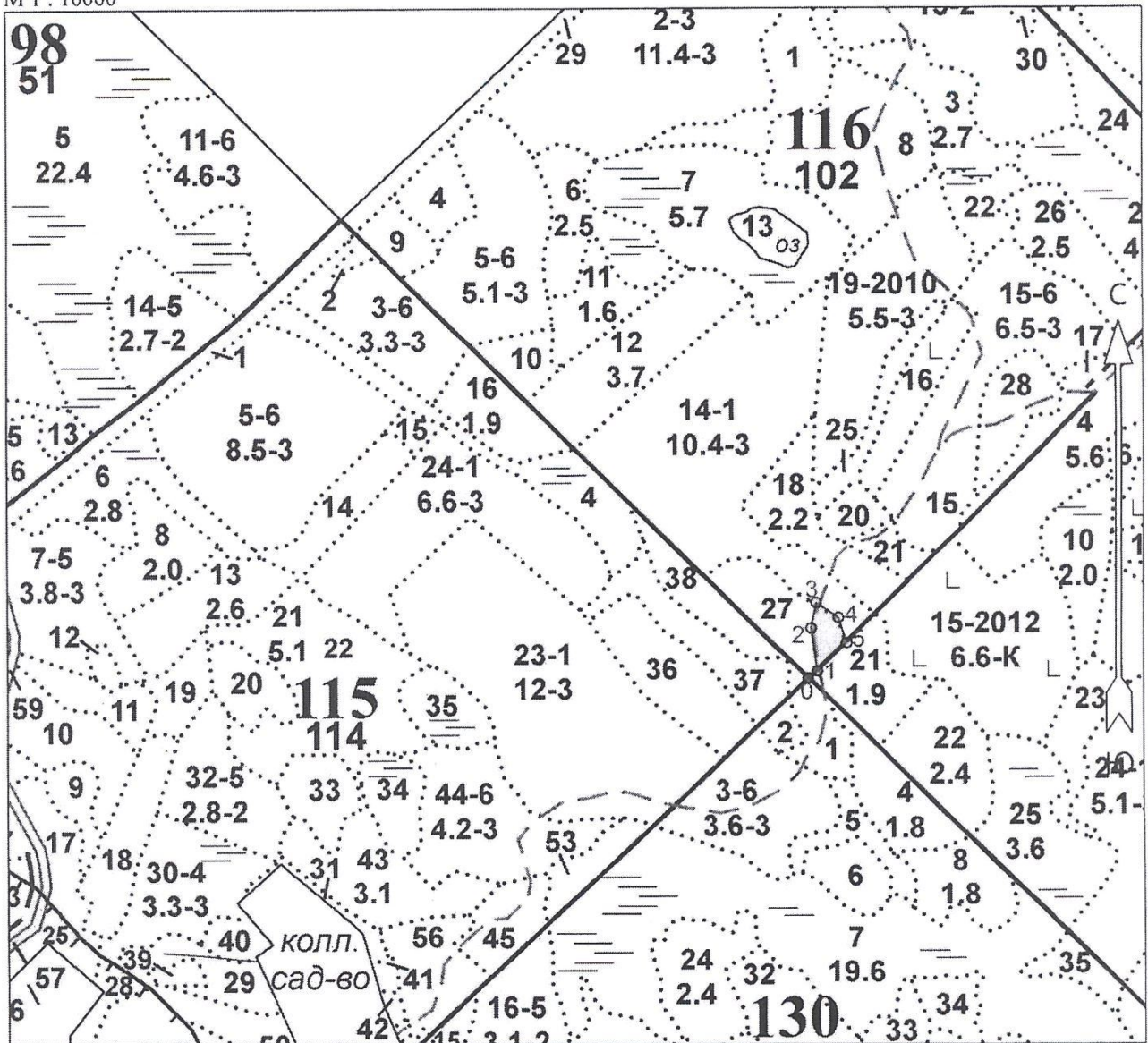
Порода3: С СКС породы: 1.

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
32	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1																1	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	0,90																0,90	
итого, куб.%	100,0																100,0	

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

Абрис участка
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество,
квартал 116, выдел 27(2), площадь 0,4га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
27(2)					0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
0 - 1	60° 48' 52.546"	28° 30' 48.867"	СВ 52°	18	4 - 5	60° 48' 55.668"	28° 30' 51.984"	ЮВ 18° 42
1 - 2	60° 48' 52.904"	28° 30' 49.808"	СЗ 8°	69	5 - 1	60° 48' 54.376"	28° 30' 52.845"	ЮЗ 45° 64
2 - 3	60° 48' 55.114"	28° 30' 49.171"	СВ 11°	42				
3 - 4	60° 48' 56.447"	28° 30' 49.702"	ЮВ 55°	42				

Условные обозначения			
Выборочная санитарная рубка			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бачин С.П.

Подпись

Дата составления документа 13.01.2020 Телефон 8-812-552-73-55