

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 28.01.2020

Акт
лесопатологического обследования № 014-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	-	72	51	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 72 выд. 51 ЛП выдел: -.

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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). 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), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), дехромация хвои, листы (патологическая) (25-50%) (код 502), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 47.9)	-
-	-	-	-

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	7.3	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 41,7 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 3,8 %, причины назначения: 755, 812;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 2,2 %,
старого сухостоя 11,1 %,
старого ветровала 2,9 %,
старого бурелома 21,7 %,
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	-	72	51	0,5	ССР	0,5	Е, С, Б.	105	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: 03.07.2019 года.


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



С.П. Багин

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, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	72	51	0,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	9Е1С+Б	Ель	120	25	28	ЧС	В2	0,6	3	286	1	0,5
Ф	2015	72	51	0,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е2С1В1Ос	Ель	120	25	23	ЧС	В2	0,4	3	209	1	0,5

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
03.09.2019
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 С.П. Бабин

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с июля 2019 за года.

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

Участковое лесничество: Луайское. Урочище (лесная дача): -	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Назначенные 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	аварийные деревья					вид	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
72	51	0,5	-	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Б2С1В10с *	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									Всего	120	25	23*	цс	0,4*	3	209*	171	51,0	7,3	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									Е	120	24*	22*	-	-	-	-	129	34,3	10,4	5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									С	120	24	28	-	-	-	-	20	93,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									Б	100	23*	23*	-	-	-	-	19	78,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									Ос*	100*	25*	41*	-	-	-	-	-	3	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

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

 С.П. Бабин

Дата составления документа: 13.01.20 года. Телефон: 552-83-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 72. Выдел: 51.
Площадь: 0,5 га., Площадь мероприятия: 0,5 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 6Е2С1Б1Ос; возраст: 120 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,4; запас на га: 209; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.
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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). 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), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), дехромация хвои, листвы (патологическая) (25-50%) (код 502), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,13.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



С.Р. Богданов

Дата составления документа: 13.01.20 года. Телефон: 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,85.

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		3							4							9	3,1
12	8		2	2						1	1		5				19	7,0
16	2		3	1						3	1		5				15	7,8
20	5		5	3						4	1		9				27	13,0
24	5		1	2						1			7				16	7,8
28	4		2							4	1		8				19	10,1
32	4									1			4				9	3,9
36	2		2	1									2				7	2,3
40	4									1							5	0,8
44	1									1			1				3	1,6
итого, шт	37		18	9						20	4		41				129	57,4
итого, %	28,6		14,0	7,0						15,5	3,1		31,8				100,0	57,4
итого, куб.м.	25,01		7,59	3,94						10,92	1,46		24,00				72,93	55,3
итого, куб,%	34,3		10,4	5,4						15,0	2,0		32,9				100,0	55,3

Порода2: С СКС породы: 1,35.

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											2						2	10,0
16											1						1	5,0
20	2																2	
24	2																2	
28	2										1						3	5,0
32	6																6	
36	1																1	
40	2																2	
44	1																1	
более 44																		
итого, шт	16										4						20	20,0
итого, %	80,0										20,0						100,0	20,0
итого, куб.м.	15,40										1,16						16,56	7,0
итого, куб,%	93,0										7,0						100,0	7,0

Порода3: Б СКС породы: 2,01.

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											2						2	10,5
16	1							1									2	5,3
20	1										2						3	10,5
24	4							1			1						6	10,5
28	4																4	
32	2																2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	12							2			5						19	36,8
итого, %	63,2							10,5			26,3						100,0	36,8
итого, куб.м.	6,99							0,67			1,29						8,95	21,9
итого, куб,%	78,1							7,5			14,4						100,0	21,9

Порода4: Ос СКС породы: I.

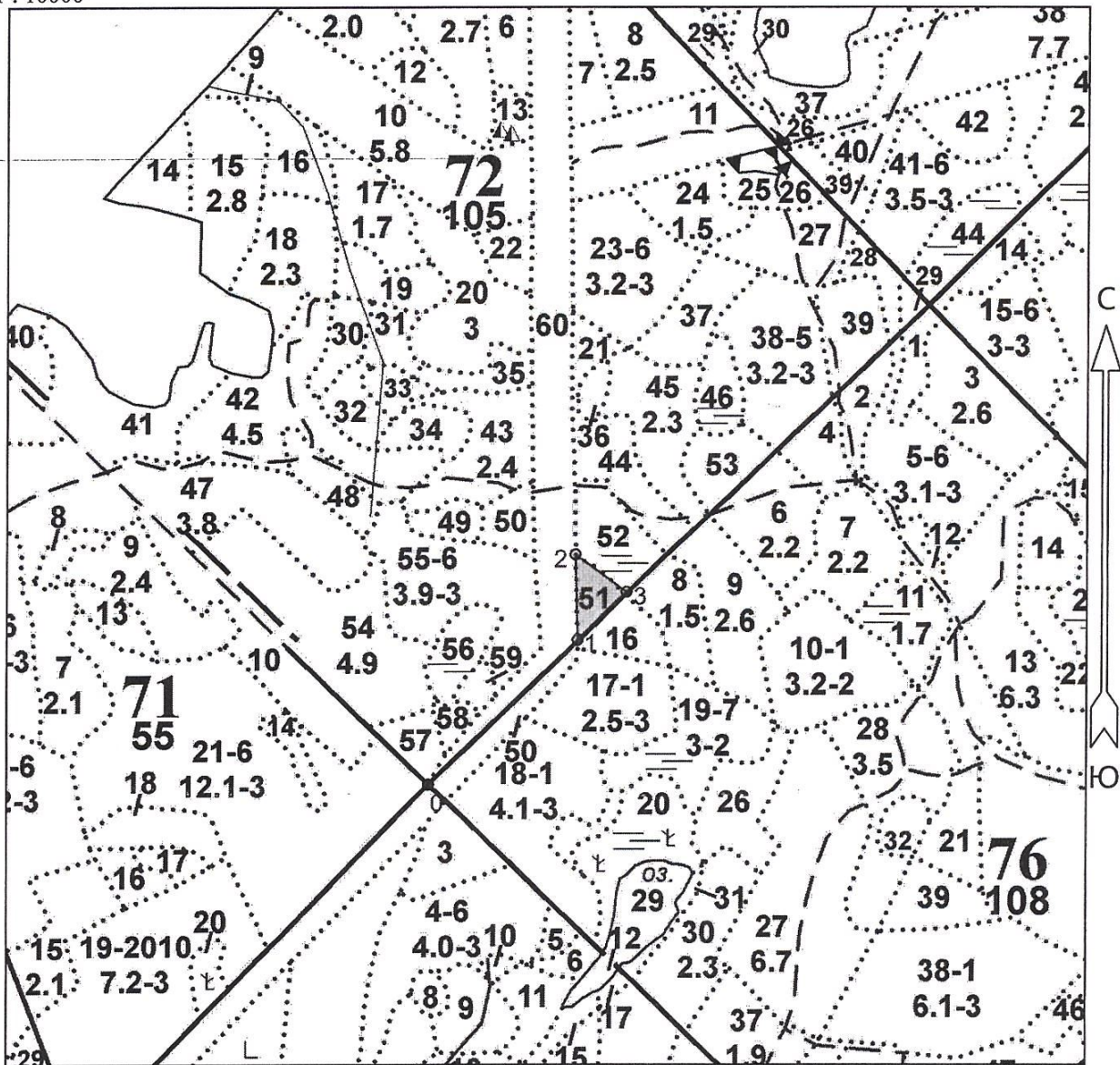
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1																1	
52	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3																3	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб.м.	5.83																5.83	
итого, куб.%	100.0																100.0	

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

Абрис участка

Лужайское участковое лесничество, квартал 72, выдел 51, площадь 0,5 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
51					0,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 50' 01.961"	28° 28' 27.026"	СВ 46°	321
1 - 2	60° 50' 09.221"	28° 28' 42.238"	СЗ 2°	130
2 - 3	60° 50' 13.426"	28° 28' 41.986"	ЮВ 54°	98
3 - 1	60° 50' 11.558"	28° 28' 47.225"	ЮЗ 46°	104

Условные обозначения			
Сплошная санитарная рубка			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Богачев С.В. Подпись [Signature]Дата составления документа 13.01.2020 год. Телефон 8812-552-9355