

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 № 027-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	-	121	14 (1)	7 (3,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 121 выд. 14 ЛП выдел: 1.

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 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), 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), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), 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 54.5)	-
-	-	-	-

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	0.1	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 51,9 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 3,1 %,
старого сухостоя 22,2 %,
старого ветровала 13 %,
старого бурелома 13,6 %,
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	-	121	14	7	ССР	3,1	Е, Б.	694	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: 03.09.2019 года.


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



С.П. Батин

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям


Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	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	121	14	7	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	6Е4С	Ель	120	21	22	ЧВ	В3	0,7	4	268				
Ф	2015	121	14	7	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,1	9Е10с+С+Б	Ель	120	25	27	ЧВ	В3	0,5	3	224	8			0,32	

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
03.09.19
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 С.П. Барышников

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений 2020 за года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
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 пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										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	Подожжет рубке, %	вид	площадь, га			
121	14	7	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,1	9E10C+C+B *									17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
							Всего	120	25*	27*	ЧВ	0,5*	3*	224*	86	41,8	6,2	0,1			22,2		13,0	3,1	13,6		614, 218, 206, 217, 806	58,2	821, 882, 370	51,9			
							Е	120	25*	26*	-	-	-	-	79	34,8	7,0	0,2			25,0		14,7	3,5	14,8		614, 218, 206, 217, 806	65,2	821, 882, 370	51,4			
							Ос*	90*	26*	43*	-	-	-	-	3	100,0																	
							С	120	26*	40*	-	-	-	-	1	100,0																	
121	14	7	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,1		Б*	90*	23*	21*	-	-	-	-	3	71,7									28,3	218	28,3	822	0,5			
									-	-	-	-	-	-																			

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

 П.П. Багин

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 121. Выдел: 14.

Площадь: 7 га., Площадь мероприятия: 3,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧВ; состав: 9Е1Ос+С+Б; возраст: 120 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,5; запас на га: 224; 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), 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), 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), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), 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 3,63.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



С.Н. Бабин

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

Порода1: Е СКС породы: 3.94.

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
8		1								3			1				5	5.1
12		3	1							1			2				7	3.8
16	4	2															6	
20		1								1	1		3				6	6.3
24	1									4			1				6	6.3
28	5	2								6	1		6				20	16.4
32	6									5	1		1				13	8.9
36	3									1			3				7	5.1
40		1								1			4				6	6.3
44	3																3	
итого, шт	22	10	1							22	3		21				79	58.2
итого, %	27.8	12.7	1.3							27.8	3.8		26.6				100.0	58.2
итого, куб.м.	22.16	4.44	0.10							15.87	2.21		18.73				63.50	58.0
итого, куб. %	34.8	7.0	0.2							25.0	3.5		29.5				100.0	58.0

Порода2: Ос СКС породы: 1.

[illegible]

Порода3: С СКС породы: 1.

[illegible]

Порода4: Б СКС породы: 2.42.

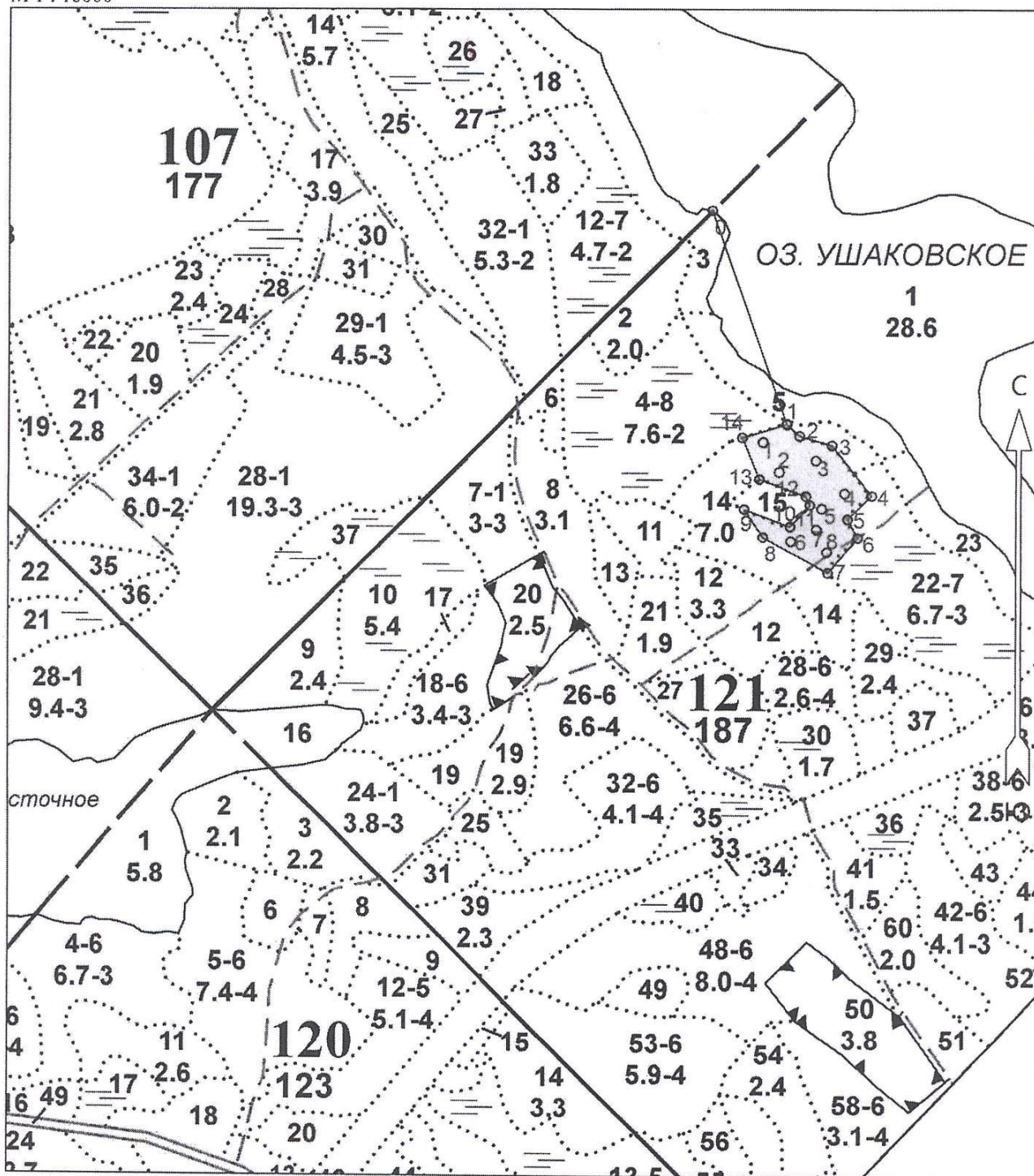
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1										1						2	33.3
24	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2										1						3	33.3
итого, %	66.7										33.3						100.0	33.3
итого, куб.м.	0.86										0.34						1.20	28.3
итого, куб.%	71.7										28.3						100.0	28.3

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

Абрис участка



Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество,
квартал 121, выдел 14(1), площадь 3,1га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14(1)	1			11,3	0,04
	2			11,3	0,04
	3			11,3	0,04
	4			11,3	0,04
	5			11,3	0,04
	6			11,3	0,04
	7			11,3	0,04
	8			11,3	0,04

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	9 - 10	60° 44' 54.259"	28° 21' 41.441"	ЮВ 69°	84
	Широта	Долгота			10 - 11	60° 44' 53.266"	28° 21' 46.609"	СВ 42°	51
0 - 1	60° 45' 11.092"	28° 21' 38.023"	ЮВ 19°	393	11 - 12	60° 44' 54.487"	28° 21' 48.899"	СЗ 25°	17
1 - 2	60° 44' 59.053"	28° 21' 46.294"	ЮВ 49°	30	12 - 13	60° 44' 54.975"	28° 21' 48.438"	СЗ 70°	85
2 - 3	60° 44' 58.427"	28° 21' 47.785"	ЮВ 74°	58	13 - 14	60° 44' 55.928"	28° 21' 43.144"	СЗ 22°	78
3 - 4	60° 44' 57.899"	28° 21' 51.474"	ЮВ 38°	111	14 - 1	60° 44' 58.283"	28° 21' 41.243"	СВ 73°	80
4 - 5	60° 44' 55.079"	28° 21' 55.983"	ЮЗ 45°	58					
5 - 6	60° 44' 53.739"	28° 21' 53.251"	ЮВ 28°	37					
6 - 7	60° 44' 52.688"	28° 21' 54.393"	ЮЗ 40°	80					
7 - 8	60° 44' 50.712"	28° 21' 50.949"	СЗ 61°	128					
8 - 9	60° 44' 52.699"	28° 21' 43.547"	СЗ 33°	58					

Условные обозначения			
Сплошная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Багин С.Б. Подпись 

Дата составления документа 13.01.2020 Телефон 8812 552-73-55