

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 № 025-КБ-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	-	117	1 (1)	4,8 (4,2)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 117 выд. 1 ЛП выдел: 1.

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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), дехромация хвои, листы (патологическая) (25-50%) (код 502), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 55.9)	-
-	-	-	-

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)
трутовик ложный осиновый	Ос	8.50	единичная
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	5.90	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 63,1 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 8,5 %, причины назначения: 358;  
усыхающих 4,2 %, причины назначения: 755;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 1,4 %,  
свежего бурелома 0,9 %,  
старого сухостоя 18,8 %,  
старого ветровала 9,2 %,  
старого бурелома 20,1 %,  
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	-	117	1	4,8	ВСП	4,2	Е, Ос, Б, С.	527	2020 год

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: 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 лесосурейств	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	попояда	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	117	1	4,8	Защитные	Леса, расположенные в водоохраных зонах	-	-	5Е4Е1Ос	Ель	140	23	30	ТТ	С4	0,5	3	205		
Ф	2015	117	1	4,8	Защитные	Леса, расположенные в водоохраных зонах	1	4,2	8Е1Ос1С+Б	Ель	140	24	28	ТТ	С4	0,4	3	199	5	0,3

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
07.09.19  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 А.Р. Байм



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений лиственничных 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										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	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
117	1	4,8	Защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	1	4,2	8Е10С1С+В *									18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	63,1	50,8	Вср	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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

С.П. Бакин

Дата составления документа: 13.01.20 год. Телефон: 552-93-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 117. Выдел: 1.

Площадь: 4,8 га., Площадь мероприятия: 4,2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ТТ; состав: 8Е1Ос1С+Б; возраст: 140 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,4; запас на га: 199; 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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), дехромация хвои, листвы (патологическая) (25-50%) (код 502), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: -.


Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,99.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 Р.П. Барин

Дата составления документа: 13.01.20 год. Телефон: 552-4375

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 4.23.

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	1			1						1			1				4	5.4
16	3			1													4	1.8
20	2	1								1			1				5	3.6
24	1		1	1						4	1		1				9	12.5
28	3		1							1							5	1.8
32	1	1								4			4				10	14.1
36	2									2			5				9	12.5
40		2		1						1							4	3.6
48			1										1				2	1.8
52	1												1				2	1.8
итого, шт	16	4	3	4						14	1		14				56	58.9
итого, %	28.6	7.1	5.4	7.1						25.0	1.8		25.0				100.0	58.9
итого, куб.м.	10.21	4.77	3.52	2.52						11.21	0.50		16.06				48.79	62.1
итого, куб.%	20.9	9.8	7.2	5.2						23.0	1.0		32.9				100.0	62.1

Порода2: Ос СКС породы: 3.36.

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	25.0
28											1						1	25.0
48			1														1	25.0
52			1														1	25.0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			2								2						4	100.0
итого, %			50.0								50.0						100.0	100.0
итого, куб.м.			5.09								0.70						5.79	100.0
итого, куб.%			87.9								12.1						100.0	100.0

Порода3: С СКС породы: 1.42.

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
20											1						1	25.0
32	1																1	
36	1																1	
40	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3										1						4	25.0
итого, %	75.0										25.0						100.0	25.0
итого, куб.м.	3.51										0.32						3.83	8.4
итого, куб.%	91.6										8.4						100.0	8.4



Порода: Б СКС породы: 5.3.

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	25.0
20											2						2	50.0
24											1						1	25.0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт											4						4	100.0
итого, %											100.0						100.0	100.0
итого, куб.м.											1.23						1.23	100.0
итого, куб.%											100.0						100.0	100.0

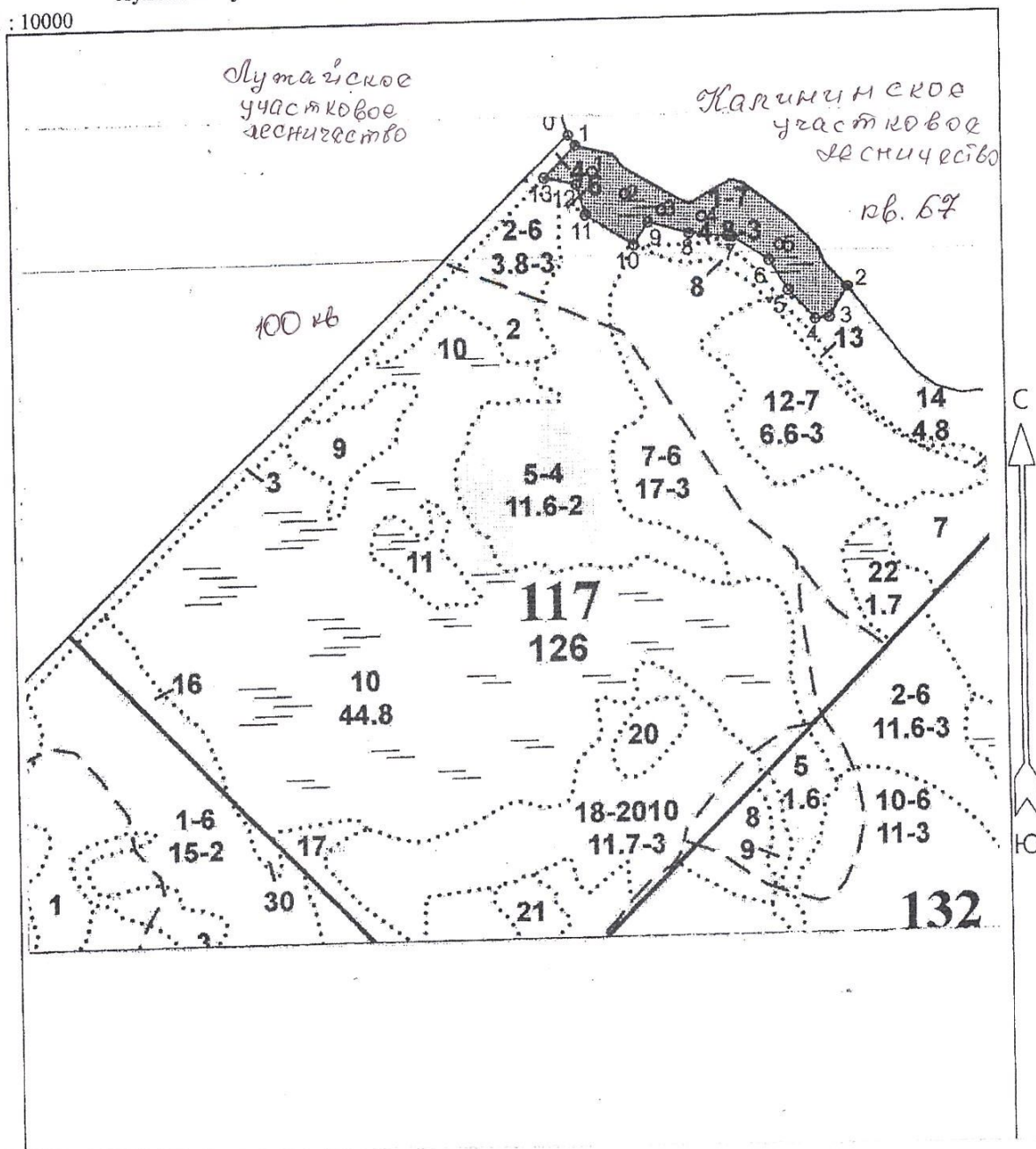


Абрис участка

Северо-Западное лесничество,



Лужайское участковое лесничество, квартал 117, выдел 1(1), площадь 4,2га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1(1)	1			13,8	0,06
	2			13,8	0,06
	3			13,8	0,06
	4			13,8	0,06
	5			13,8	0,06

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	6 - 7	60° 49' 57.605"	28° 32' 08.281"	СЗ 56°	72
	Широта	Долгота			7 - 8	60° 49' 58.903"	28° 32' 04.31"	СЗ 84°	71
0 - 1	60° 50' 04.499"	28° 31' 46.481"	ЮВ 34°	21	8 - 9	60° 49' 59.153"	28° 31' 59.597"	СЗ 74°	71
1 - 2	Естественная граница			564	9 - 10	60° 49' 59.781"	28° 31' 55.064"	ЮЗ 32°	44
2 - 3	60° 49' 56.107"	28° 32' 16.862"	ЮЗ 31°	60	10 - 11	60° 49' 58.571"	28° 31' 53.482"	СЗ 57°	94
3 - 4	60° 49' 54.446"	28° 32' 14.838"	ЮЗ 85°	24	11 - 12	60° 50' 00.235"	28° 31' 48.233"	СЗ 16°	52
4 - 5	60° 49' 54.384"	28° 32' 13.25"	СЗ 42°	66	12 - 13	60° 50' 01.869"	28° 31' 47.284"	СЗ 78°	55
5 - 6	60° 49' 55.97"	28° 32' 10.304"	СЗ 31°	59	13 - 1	60° 50' 02.239"	28° 31' 43.71"	СВ 45°	75

Условные обозначения			
Выборочная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Багалин С.И. Подпись 

Дата составления документа 13.01.2020 Телефон 88125527355