

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 № 023-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	-	114	29	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 114 выд. 29 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), внутривидовая конкуренция (код 630), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), 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 слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 16.5)	-
-	-	-	-

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	0.7	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 20,2 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 3,5 %, причины назначения: 630, 370;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0,3 %,
свежего бурелома 1,6 %,
старого сухостоя 7,5 %,
старого ветровала 1,2 %,
старого бурелома 6,1 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6.
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	-	114	29	2,5	ВСП	2,5	Е, С, Б.	167	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 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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	114	29	2,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	8Е2Е	Ель	120	23	28	ЧС	В2	0,7	3	305	1	2,5
									9Е1С+Б+Ос	Ель	120	24	26	ЧС	В2	0,7	3	331	1	2,5
Ф		114	29	2,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-												

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
03.04.2019
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 С. П. Бабин

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 114. Выдел: 29.

Площадь: 2,5 га., Площадь мероприятия: 2,5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1С+Б+Ос; возраст: 120 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,7; запас на га: 331; 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), внутривидовая конкуренция (код 630), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), 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 слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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 2,12.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 С. П. Багин

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 2.25.

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	68		3							5	4		11				91	1.9
16	59		8	13						20	2		10				112	4.2
20	87		5	9						26	6		21				154	5.9
24	131		13	6						17	5		24				196	4.9
28	142		14	5						15	9		16				201	4.2
32	108		12	9						19	2		11				161	3.9
36	45		11	4						5			6				71	1.4
40	22		9	2						2							35	0.4
44	17		8							1							26	0.1
48	7		2														9	
52	2												1				3	0.1
итого, шт	690		85	48						110	28		100				1061	27.0
итого, %	65.1		8.0	4.5						10.4	2.6		9.4				100.0	27.0
итого, куб.м.	464.82		80.71	29.11						61.87	13.53		53.99				704.03	22.5
итого, куб.%	66.0		11.5	4.1						8.8	1.9		7.7				100.0	22.5

Порода2: С СКС породы: 1.31.

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	0.7
12	1										2						3	1.4
16											3						3	2.1
20	10										5						15	3.5
24	17										2						19	1.4
28	33										3						36	2.1
32	32										1						33	0.7
36	21										1						22	0.7
40	6																6	
44	2																2	
48	3																3	
итого, шт	125										18						143	12.6
итого, %	87.4										12.6						100.0	12.6
итого, куб.м.	105.72										7.46						113.18	6.6
итого, куб.%	93.4										6.6						100.0	6.6

Порода3: Б СКС породы: 1.99.

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	9																9	
16	3																3	
20	4										1						5	4.3
24	2										2						4	8.7
28	1																1	
32	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	20										3						23	13.0
итого, %	87.0										13.0						100.0	13.0
итого, куб.м.	6.08										1.49						7.57	19.7
итого, куб.%	80.3										19.7						100.0	19.7

Порода4: Ос СКС породы: 1.

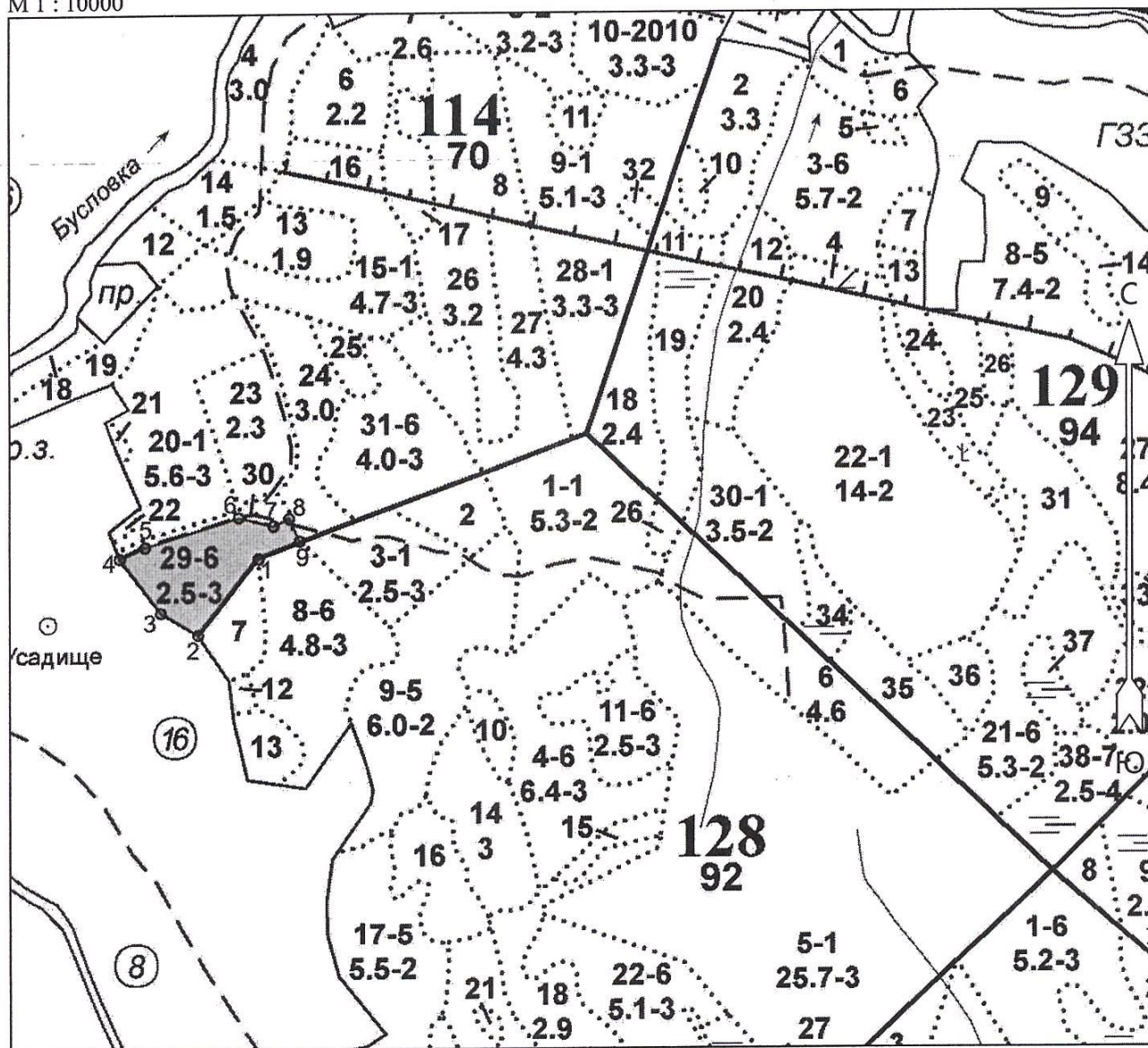
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	2																2	
48	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3																3	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб.м.	3.32																3.32	
итого, куб.%	100.0																100.0	

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

Абрис участка

Лужайское участковое лесничество, квартал 114, выдел 29, площадь 2,5 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
29					2,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
1 - 2	60° 47' 46.997"	28° 28' 01.114"	ЮЗ 39°	153	5 - 6	60° 47' 47.626"	28° 27' 49.268"
2 - 3	60° 47' 43.145"	28° 27' 54.786"	СЗ 59°	69	6 - 7	60° 47' 49.077"	28° 27' 59.048"
3 - 4	60° 47' 44.289"	28° 27' 50.887"	СЗ 37°	107	7 - 8	60° 47' 48.642"	28° 28' 02.649"
4 - 5	60° 47' 47.062"	28° 27' 46.658"	СВ 66°	43	8 - 9	60° 47' 49.013"	28° 28' 04.268"
					9 - 1	60° 47' 47.868"	28° 28' 05.358"

Условные обозначения		
Выборочная санитарная рубка		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Богдан С.В. Подпись [Signature]Дата составления документа 13.01.2020 Телефон 88125527355