

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 № 004-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	-	43	6 (2)	3,3 (0,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское , участок: - Кв. 43 выд. 6 ЛПП 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.

2.2. 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 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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 61.6)	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 57,1 % деревьев по запасу,  
в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0,2 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 48,4 %,  
старого ветровала 2,1 %,  
старого бурелома 6,4 %,  
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	-	43	6	3,3	ССР	0,4	Е.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: 02.07.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров Петров

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Заложено пробных площадей	Таксационная характеристика										Площадь лесопатологического выдела, га	
	состав	попоя	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	8С2Е	Сосна	120	25	26	БР	А2	0,5	3	217		
	9Е1С+Б	Ель	120	25	23	БР	А2	0,5	3	262	1	0,4
Ф	2015	43	6	3,3	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	2	0,4				
							Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Категория защитных лесов	Целевое назначение лесов	Площадь выдела, га	Номер квартала
ТО	2015	43	6	3,3	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-				

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
08.09.2019  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
А.В. Реньков



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 2019 года.  
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.  
Участковое лесничество: Лужайское. 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, %	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га	
43	6	3,3	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	2	0,4	9E1C+B*									17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
		Всего					120	25	23*	БР	0,5	3	262*	175	42,2	0,6	0,1			48,4	0,2	2,1		6,4			614, 218, 206, 205	57,8	343, 822, 821, 881	57,1				
	Е	120					25*	22	-	-	-	-	-	164	37,5	0,6	0,1			52,6	0,2	2,3		6,7			614, 218, 206, 205	62,5	343, 822, 821, 881	56,9				
	С	120					25*	33*	-	-	-	-	-	7	100,0													218	14,5	822	0,2			
			Б*	90*	21*	20*	-	-	-	-	-	-	-	-	4	85,5																		

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

А.В. Пеньков

Дата составления документа: 13.01.2020 год. Телефон: 8(812) 552-73-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.  
Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 43. Выдел: 6.  
Площадь: 3,3 га., Площадь мероприятия: 0,4 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: БР; состав: 9Е1С+Б; возраст: 120 лет; бонитет: 3.  
полнота: 0,5; запас на га: 262; 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), 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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 3,86.  
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Ренфел А.В. Ренфел

Дата составления документа: 13.01.2020 год. Телефон: 8(812)552-73-55

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 4.1.

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	11									3							14	1.8
12	3		1							3	2		1				10	3.7
16	8	1								8			2				19	6.1
20	17	1								10			6				34	9.8
24	12									20			2				34	13.4
28	5									18			4				27	13.4
32	8									10			1				19	6.7
36	4									2							6	1.2
44										1							1	0.6
более 44																		
итого, шт	68	2	1							75	2		16				164	56.7
итого, %	41.5	1.2	0.6							45.7	1.2		9.8				100.0	56.7
итого, куб.м.	36.14	0.62	0.11							50.75	0.22		8.72				96.55	61.8
итого, куб.%	37.5	0.6	0.1							52.6	0.2		9.0				100.0	61.8

Порода2: 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
28	1																1	
32	3																3	
36	3																3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	7																7	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб.м.	6.86																6.86	
итого, куб.%	100.0																100.0	

Порода3: Б СКС породы: 1.73.

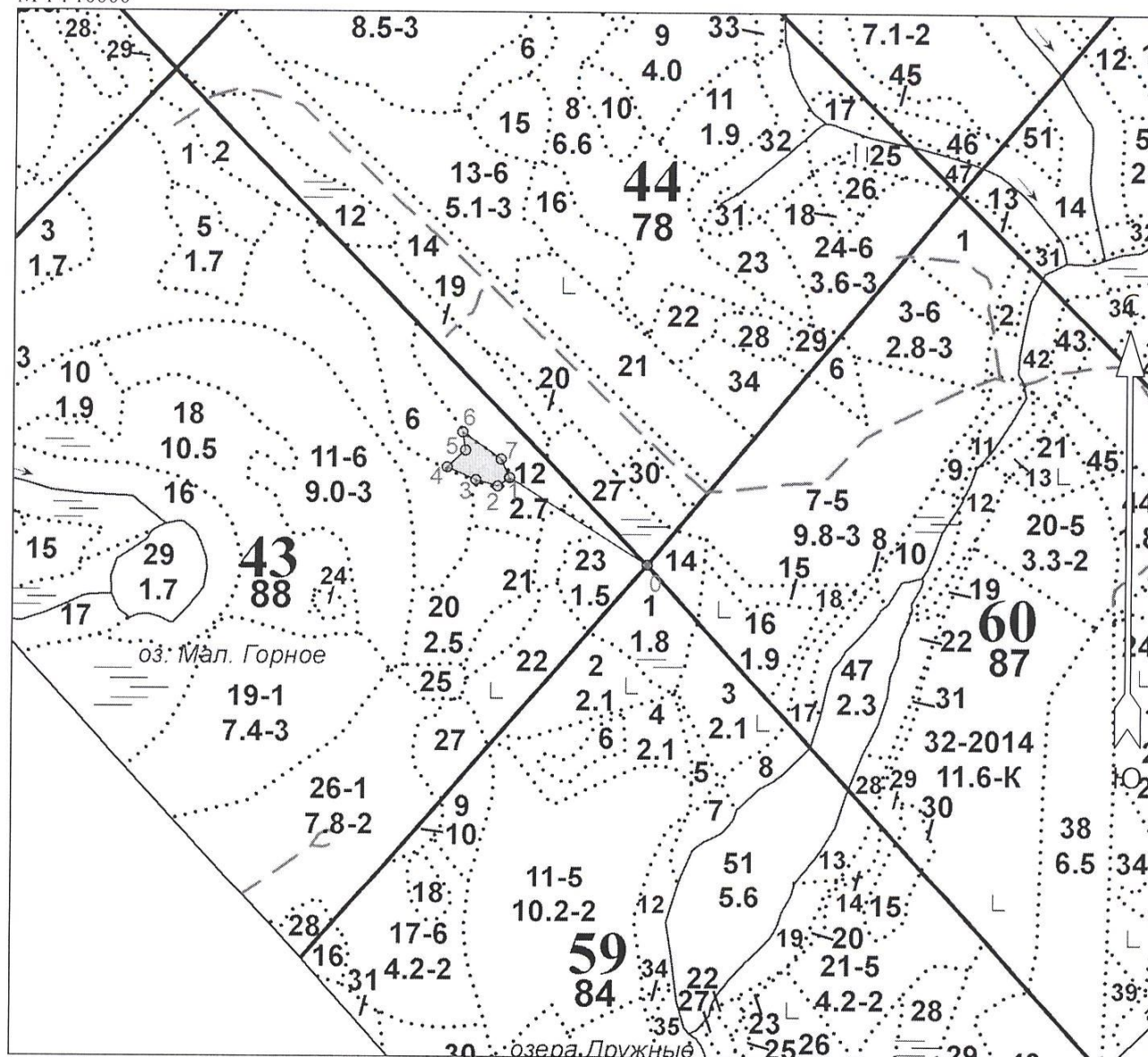
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16											1						1	25.0
20	2																2	
24	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3										1						4	25.0
итого, %	75.0										25.0						100.0	25.0
итого, куб.м.	1.30										0.22						1.52	14.5
итого, куб.%	85.5										14.5						100.0	14.5

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



Абрис участка  
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество,  
квартал 43, выдел 6(2), площадь 0,4га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6(2)					0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
0 - 1	60° 48' 29.684"	28° 22' 29.241"	СЗ 58°	256	4 - 5	60° 48' 34.61"	28° 22' 08.334"	СВ 47° 39
1 - 2	60° 48' 34.071"	28° 22' 14.846"	ЮЗ 55°	23	5 - 6	60° 48' 35.47"	28° 22' 10.225"	СЗ 9° 29
2 - 3	60° 48' 33.644"	28° 22' 13.597"	СЗ 74°	36	6 - 7	60° 48' 36.396"	28° 22' 09.924"	ЮВ 55° 74
3 - 4	60° 48' 33.965"	28° 22' 11.302"	СЗ 66°	49	7 - 1	60° 48' 35.023"	28° 22' 13.944"	ЮВ 24° 32

Условные обозначения		
Сплошная санитарная рубка		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В.

Подпись

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