

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 № 013-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	-	69	26 (1)	1,2 (0,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 69 выд. 26 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.

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), 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), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812). 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), дехромация хвои, листвы (патологическая) (25-50%) (код 502), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 55,4)	-
-	-	-	-

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 43,8 % деревьев по запасу,  
в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 2,6 %, причины назначения: 755;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0,4 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 26,5 %,  
старого ветровала 6,2 %,  
старого бурелома 8,1 %,  
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 (ячейка)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лужайское	-	69	26	1,2	ССР	0,6	Е, Б.	120	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:


 Иванов

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействования	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	69	26	1,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6С4Е+Б	Сосна	110	24	32	БР	А2	0,6	3	249		
Ф	2015	69	26	1,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,6	7Е2Б1С	Ель	110	25	21	БР	А2	0,4	3	200	1	0,6

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:





Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 2016-2019 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь 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, поврежденная	Подушект рубке, %	Начинается 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								
69	26	1,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,6	7Б2В1С *	Всего	110	25*	21*	БР	0,4*	3	200*	226	41,2	5,5	9,5	2,6		26,5	0,4	6,2	8,1		614, 218, 206, 502, 205, 114	30, 343, 822, 821, 755, 881, 812	43,8	СР	0,6				
									Е	110	25*	20*	-	-	-	-	-	181	20,7	6,5	13,6	3,8		37,5	7,9	10,0		614, 218, 206, 502	343, 822, 821, 755			41,6			
									Б	100	25*	25*	-	-	-	-	-	30	79,9	5,7				1,1	2,8	3,8	6,7	218, 206, 205, 114	822, 821, 881, 812			2,2			
									С	110	26*	34*	-	-	-	-	-	15	100,0																

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

*Дарин С.Г.*

Дата составления документа: 13.01.2020 год. Телефон: 2812-5527355

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 69. Выдел: 26.

Площадь: 1,2 га., Площадь мероприятия: 0,6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 7Е2Б1С; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,4; запас на га: 200; возобновление: редкое, состав: 10Е, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквальных 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), 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), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812). 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), дехромация хвои, листы (патологическая) (25-50%) (код 502), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Тип очага вредных организмов: -.

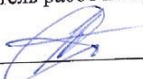
Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,38.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 Багичев С.П.

Дата составления документа: 13.04.2020 год. Телефон: 8812 5327355

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Б СКС породы: 4.22.

Порода: Е		СКС породы: 4.22.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	2						5							8	3.9	
12	4	11	5	3						8			7				38	9.9	
16	10	4	5	6						7			5				37	9.9	
20	6	4	6	2						11			5				34	9.9	
24	5	3	6	1						4			6				25	6.1	
28	6	3	3							8			4				21	6.6	
32	2		1							5			1				9	3.3	
36										5			2				7	3.9	
40	1									1							2	0.6	
более 40																			
итого, шт	34	22	27	14						54			30				181	54.1	
итого, %	18.8	12.2	14.9	7.7						29.8			16.6				100.0	54.1	
итого, куб.м.	17.48	5.49	11.43	3.16						31.59			15.12				84.27	59.2	
итого, куб.%	20.7	6.5	13.6	3.8						37.5			17.9				100.0	59.2	

Порода2: Б СКС породы: 1.75.

Порода2: Б		СКС породы: 1.75.															Всего деревьев по ступеням толщин	
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежа- рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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	1																1	
16	4							1			1						6	6.7
20	3	1															4	
24	5										3						8	10.0
28	2	1									1						4	3.3
32	3																3	
36	1																1	
40	3																3	
-																		
-																	30	20
итого, шт	22	2						1			5						100.0	20.0
итого, %	73.3	6.7						3.3			16.7						18.71	14.4
итого, куб.м.	14.95	1.07						0.20			2.49							
итого, куб %	79.9	5.7						1.1			13.3						100.0	14.4

Порода3: С СКС породы: 1.

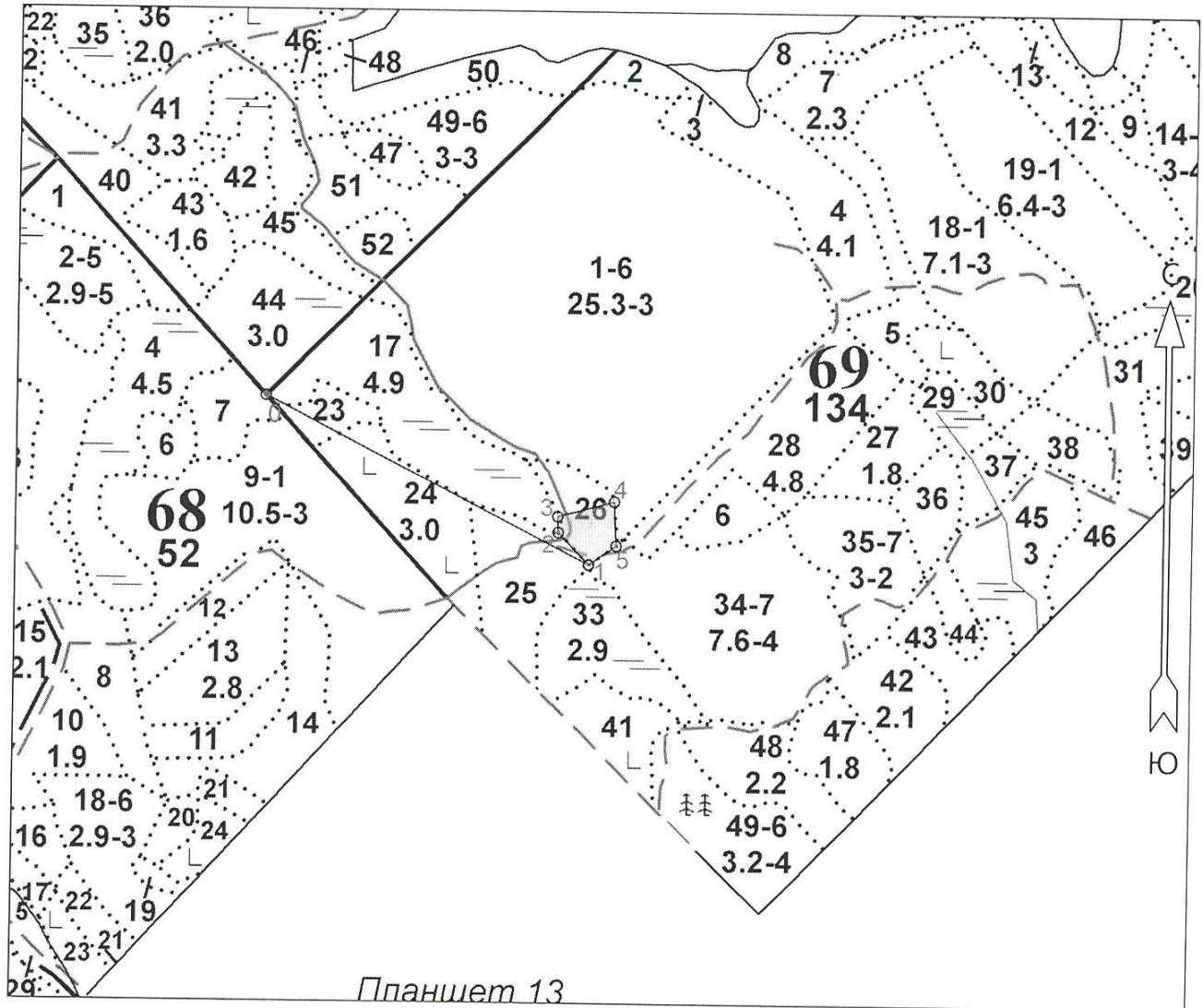
Порода3: С			СКС породы: 1.														Всего деревьев по ступеням толщин	
Степени толщин см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежащие рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	3																3	
28	1																4	
32	4																4	
36	4																2	
40	2																1	
52	1																	
-																		
-																		
-																		
-																	15	
итого, шт	15																100.0	
итого, %	100.0																17.07	
итого, куб.м.	17.07																	
итого, куб.%	100.0																100.0	

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



Абрис участка  
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество,  
квартал 69, выдел 26(1), площадь 0,6га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
26(1)					0,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 51' 04.264"	28° 29' 50.645"	ЮВ 63°	554
1 - 2	60° 50' 56.13"	28° 30' 23.419"	СЗ 44°	68
2 - 3	60° 50' 57.711"	28° 30' 20.279"	СЗ 2°	24
3 - 4	60° 50' 58.486"	28° 30' 20.224"	СВ 75°	89
4 - 5	60° 50' 59.231"	28° 30' 25.932"	ЮВ 3°	67
5 - 1	60° 50' 57.068"	28° 30' 26.164"	ЮЗ 55°	51

Условные обозначения		
Сплошная санитарная рубка		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бачин С.П

Подпись

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