

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 № 019-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	-	80	14 (4)	5,1 (3,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 80 выд. 14 ЛП выдел: 4.

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), затенение (код 611), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336). 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 в обл. кроны пр. лет (код 216), усыхание вершины пр. лет <1/3 длины кроны (код 131), механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий (код 215), дехромация хвои, листы (патологическая) (<25%) (код 501).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 45.5)	-
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 5.5)	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 66,1 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0,5 %, причины назначения: 611;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0,4 %,
старого сухостоя 30,9 %,
старого ветровала 7,7 %,
старого бурелома 26,6 %,
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	-	80	14	5,1	ССР	3,1	Е, Б, Ос, С.	1144	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:

 С.П. Белих

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	80	14	5,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	состав	Ель	110	23	26	ЧС	тип лесов	тип условий место прорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	
									9Е1С+Б								0,8	3	348	
Ф	2015	80	14	5,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	4	3,1	состав	Ель	110	26	24	ЧС	тип лесов	тип условий место прорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	
									8Е1Б1Ос+С								0,7	3	369	0,3

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
03.07.19
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 С.П. Бабин

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 2016-2019 года
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Лузайское, Урочище (лесная дача): -

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 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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья								вид
80	14	5,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	4	3,1	8E1B10C+С *									17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			

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

 П.Н. Бабин

Дата составления документа: 13.04.20 год. Телефон: 552-73-55


Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 80. Выдел: 14.
Площадь: 5,1 га., Площадь мероприятия: 3,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1Ос+С; возраст: 110 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,7; запас на га: 369; 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), затенение (код 611), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336). 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 в обл. кроны пр. лет (код 216), усыхание вершины пр. лет <1/3 длины кроны (код 131), механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий (код 215), дехромация хвои, листвы (патологическая) (<25%) (код 501).

Тип очага вредных организмов: -.
Фаза развития очага вредных организмов: -.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,3.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 С. П. Бабин

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 4.58.

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						4	1						9	4.9
12	1			2						3	1		1				8	4.9
16	8		1	1						4	3						17	5.6
20	6									5	10		3				24	12.7
24	6									10	8		2				26	14.1
28	4									11	8		3				26	15.5
32	7									9	4		3				23	11.3
36	3									3	2						8	3.5
40	1																1	
более 40																		
итого, шт	38		1	5						49	37		12				142	72.5
итого, %	26.8		0.7	3.5						34.5	26.0		8.5				100.0	72.5
итого, куб.м.	26.05		0.23	0.52						33.89	24.14		8.57				93.40	71.9
итого, куб.%	27.9		0.2	0.6						36.3	25.8		9.2				100.0	71.9

Порода2: Б СКС породы: 3.4.

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						2	10.0
20										1	2						3	30.0
28	1										1						2	10.0
32	1										1						2	10.0
36	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4									1	5						10	60.0
итого, %	40.0									10.0	50.0						100.0	60.0
итого, куб.м.	3.48									0.37	2.84						6.69	48.0
итого, куб.%	52.0									5.5	42.5						100.0	48.0

Порода3: Ос СКС породы: 2.12.

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	1																1	
36											1						1	25.0
40	1																1	
52	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3										1						4	25.0
итого, %	75.0										25.0						100.0	25.0
итого, куб.м.	4.69										1.35						6.04	22.3
итого, куб.%	77.7										22.3						100.0	22.3

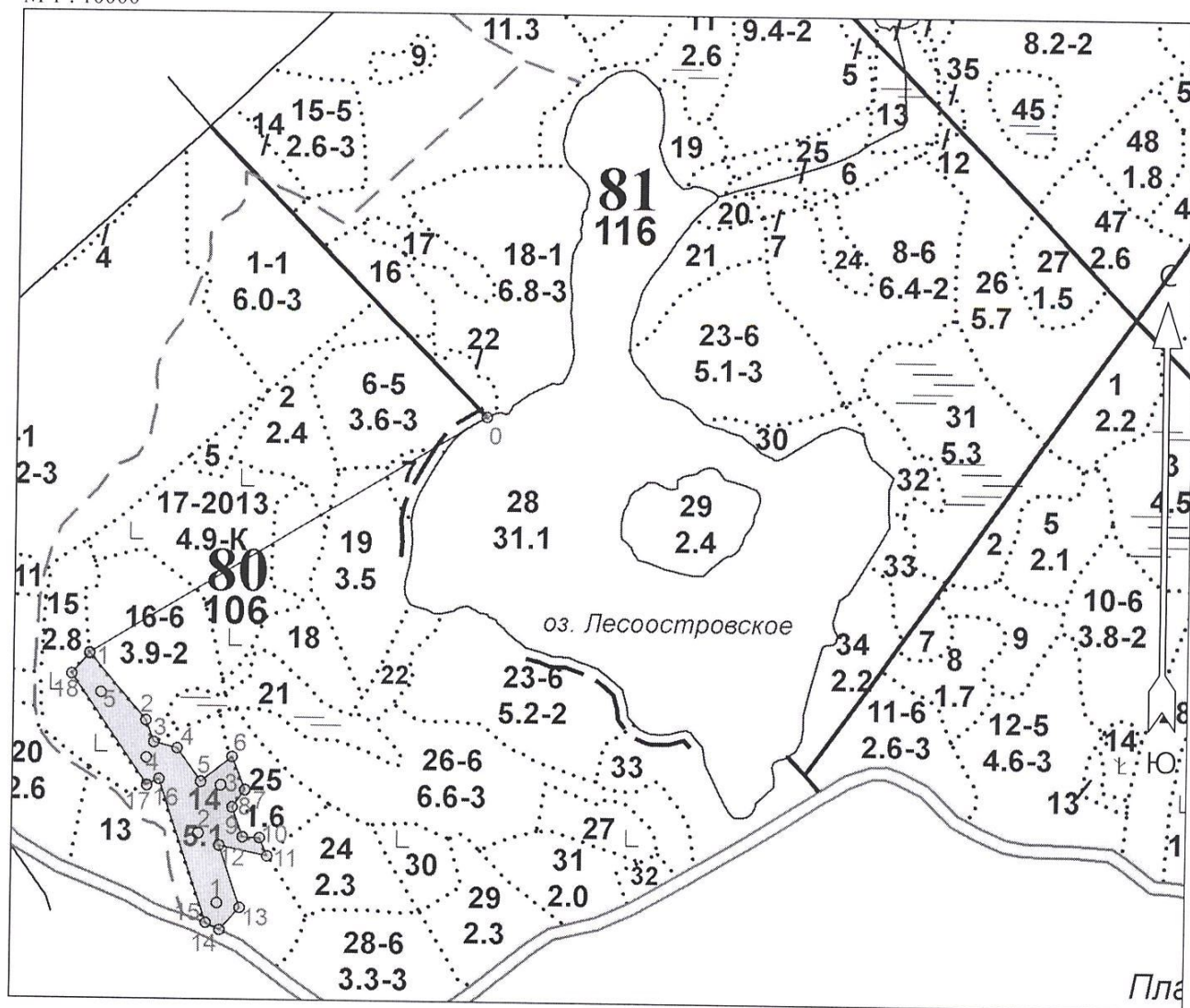
Порода4: С КС породы: 2.69.

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
24	2																2	
28	1										1						2	16.66
32											1						1	16.66
40	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4										2						6	33.3
итого, %	66.7										33.3						100.0	33.3
итого, куб.м.	3.09										1.58						4.67	33.8
итого, куб.%	66.2										33.8						100.0	33.8

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

Абрис участка
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество,
квартал 80, выдел 14(4), площадь 3,1га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14(4)	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			
	Широта	Долгота					
0 - 1	60° 47' 30.704"	28° 23' 04.678"	ЮЗ 59°	703	3 - 4	60° 47' 14.58"	28° 22' 31.508"
1 - 2	60° 47' 18.962"	28° 22' 24.783"	ЮВ 41°	135	4 - 5	60° 47' 14.291"	28° 22' 33.887"
2 - 3	60° 47' 15.667"	28° 22' 30.653"	ЮВ 21°	36	5 - 6	60° 47' 12.643"	28° 22' 36.341"
					6 - 7	60° 47' 13.884"	28° 22' 39.483"
					7 - 8	60° 47' 12.265"	28° 22' 40.824"

Условные обозначения			
Сплошная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бачин С.П

Подпись

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

8 - 9	60° 47' 11.428"	28° 22' 39.577"	ЮВ 20°	48
9 - 10	60° 47' 09.969"	28° 22' 40.665"	ЮВ 88°	26
10 - 11	60° 47' 09.94"	28° 22' 42.387"	ЮВ 23°	30
11 - 12	60° 47' 09.047"	28° 22' 43.164"	СЗ 78°	75
12 - 13	60° 47' 09.551"	28° 22' 38.302"	ЮВ 19°	100
13 - 14	60° 47' 06.493"	28° 22' 40.46"	ЮЗ 41°	46
14 - 15	60° 47' 05.371"	28° 22' 38.46"	СЗ 63°	24
15 - 16	60° 47' 05.723"	28° 22' 37.043"	СЗ 19°	230
16 - 17	60° 47' 12.756"	28° 22' 32.08"	ЮЗ 63°	21
17 - 18	60° 47' 12.447"	28° 22' 30.84"	СЗ 35°	208
18 - 1	60° 47' 17.944"	28° 22' 22.953"	СВ 42°	41