

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
01.10.2019
Дата

Акт
лесопатологического обследования № 2019-12 Луж-16
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	24 (5)	2.3 (0.9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
 Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 80 выд. 24 ЛП выдел: 5.
 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: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), 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), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), затенение (код 611), охлест (код 612). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий (код 205), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), усыхание вершины пр. лет <1/3 длины кроны (код 131), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0.8 (отработано 34.9)	-
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 16.7)	-
-	-	-	-

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	0.8	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 38.9 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0.4 %, причины назначения: 343, 612;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 1 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 17.1 %,
старого ветровала 1.6 %,
старого бурелома 18.8 %,
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	24	2.3	ССР	0.9	Е, С, Б, Ос.	146	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:

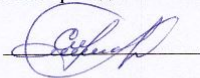
год образования старого сухостоя: 2016 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 17.06.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сироткин С.В.



Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	80	24	2.3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8С2Е	Сосна	110	23	30	БР	А2	0.5	3	189		
Ф		80	24	2.3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	5	0.9	5С4Е1Б-Ое	Сосна	110	23	21	БР	А2	0.4	3	162	1	0.9

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Сироткин С.В.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 17.06.2019 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Лужское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33	34	Назначенные мероприятия									
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное наименование лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий нетронул	старый нетронул	свежий бурном	старый бурном	ангарные леса	Признаки повреждения деревьев, %	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Потенциал рубки, %	Назначенные мероприятия								
80	24	2.3	Защитные	Защитные пологом, расположенные вдоль водных объектов	5	0.9	5С4Е1В-Ос	Всего	110	23	21*	Бр	0.4*	3	162*	345	59.9			1.2	0.4		17.1	1.0	1.6	18.8			218, 614, 206, 821, 881, 336, 114, 370, 612, 131, 216	29	40.1	822, 821, 881, 336, 114, 370, 612, 131, 216	38.9		0.9					
								С	110	23	25*	-	-	-	146	95.6				1.2	1.3		1.9										218, 881, 611, 216	4.4		822, 821, 881, 336, 114, 370, 612, 131, 216	2.2			
								Е	110*	23*	19*	-	-	-	183	21.0							3.5	36.1												218, 614, 206, 806, 205, 612, 131, 114	79.0	822, 343, 821, 370, 612, 881	34.2	
								Б*	90*	24*	25*	-	-	-	13	57.1								26.2												218, 614	42.9	822, 336	2.2	
							Ос*	90*	24*	29*	-	-	-	-	-	3	79.1											218	20.9	822	0.3									

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

Сироткин С.В.

Дата составления документа: 16.09.2019 год. Телефон: 8 921 415 37 34

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 80. Выдел: 24.
Площадь: 2.3 га., Площадь мероприятия: 0.9 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.9 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: БР; состав: 5С4Е1Б+Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.
полнота: 0.4; запас на га: 162; возобновление: редкое, состав: 6Е4С, 2 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), 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), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), затенение (код 611), охлест (код 612). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), усыхание вершины пр. лет <1/3 длины кроны (код 131), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216).

Тип очага вредных организмов: -.
Фаза развития очага вредных организмов: -.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2.95.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сироткин С.В.



Дата составления документа: 16.09.2019 год. Телефон: 8 921 415 37 34

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С СКС породы: 1.21.

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							1									2	
12								4			5						1	0.7
16	5																14	6.1
20	10										1						11	0.7
24	92										2						94	1.4
28	15																15	
32	6																6	
36	3																3	
-																		
итого, шт	133							5			8						146	8.9
итого, %	91.1							3.4			5.5						100.0	8.9
итого, куб м	67.46							0.86			2.23						70.55	4.4
итого, куб, %	95.6							1.2			3.2						100.0	4.4

Порода2: Е СКС породы: 4.84.

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										8	2						10	5.5
12	14		5	1						9	9						38	10.4
16	15		3							11	14						43	13.7
20	7									7	23						37	16.3
24	5		1		1					9	13						29	12.6
28	5									7	6						18	7.1
32										6	1						7	3.8
36											1						1	0.5
-																		
итого, шт	46		9	1	1					57	69						183	69.9
итого, %	25.1		4.9	0.5	0.5					31.1	37.7						100.0	69.9
итого, куб м	13.73		1.68	0.10	0.54					22.75	26.39						65.19	76.4
итого, куб, %	21.0		2.6	0.2	0.8					34.9	40.5						100.0	76.4

Порода3: Б СКС породы: 3.15.

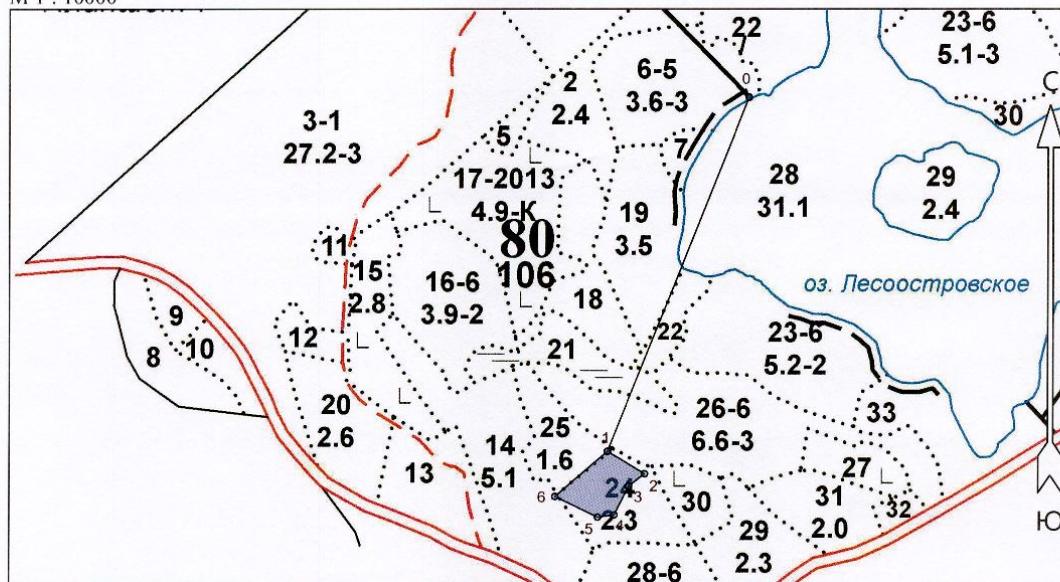
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2																2	
24	7										1						8	7.7
28											2						2	15.4
36										1							1	7.7
-																		
итого, шт	9									1	3						13	30.8
итого, %	69.2									7.7	23.1						100.0	30.8
итого, куб м	4.32									1.26	1.98						7.56	42.9
итого, куб, %	57.1									16.7	26.2						100.0	42.9

Порода4: Ос СКС породы: 2.05.

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											1						1	33.3
32	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2										1						3	33.3
итого, %	66.7										33.3						100.0	33.3
итого, куб.м.	1.78										0.47						2.25	20.9
итого, куб.%	79.1										20.9						100.0	20.9

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

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	Сплошной пересчет				0,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 47' 31.14"	28° 23' 04.38"	ЮЗ 22°	643
1 - 2	60° 47' 11.828"	28° 22' 48.628"	ЮВ 59°	74
2 - 3	60° 47' 10.599"	28° 22' 52.796"	ЮЗ 52°	35
3 - 4	60° 47' 09.907"	28° 22' 50.978"	ЮЗ 26°	54
4 - 5	60° 47' 08.332"	28° 22' 49.383"	ЮЗ 82°	28
5 - 6	60° 47' 08.206"	28° 22' 47.546"	СЗ 64°	80
6 - 1	60° 47' 09.34"	28° 22' 42.781"	СВ 49°	117

Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сироткин С.В.

Подпись

Дата составления документа 16.09.2019 год. Телефон 8 921 415 37 34