

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 05.09.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 196-КВ-19/47  
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	26 (3)	6.6 (3.2)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.2 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.  
Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 80 вид. 26 ЛП выдел: 3.

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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	1.8 (отработано 65.4)	-
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 21.6)	-
-	-	-	-

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)
трутовик ложный осиновый	Ос	6.3	-
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	0.6	-
-	-	-	-



2.3. Выборке подлежит 66.1 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 6.3 %, причины назначения: 358;  
усыхающих 1.6 %, причины назначения: 343;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 15.6 %,  
старого ветровала 15.1 %,  
старого бурелома 27.5 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.1.  
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	26	6.6	ССР	3.2	Е, Ос, Б.	554	4 квартал 2019 года.

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: 16.06.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сироткин С.В.

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	3	3.2	8ЕБ1Ос	Ель	110	24	23	ЧС	В2	0.4	3	173	7	0.42	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.
ТО	2015	80	26	6.6	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	7ЕЗС	Ель	110	23	26	ЧС	В2	0.5	3	217	-	-	-										
		80	26	6.6	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	3	3.2	8ЕБ1Ос	Ель	110	24	23	ЧС	В2	0.4	3	173	7	0.42												

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 16.06.2019 года

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область: Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.  
Участковое лесничество: Лужайское. Урочище (лесная дача): -

Участковое лесничество. Луговое. Урочище (лесная дача) :-	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	Полжест рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное название лесов	Категория защитных лесов	Номер лесничества	Площадь выдела, га	состав	порода	возраст		средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие					свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	намерзшие деревья	вн	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																	вн	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
80	26	6.6	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	3	3.2	БЕЛЫЙ		Е	110	23	22*	-	-	-	-	113	32.1	0.7	1.8	22	18.0	17.4	30.0	21.6	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614	218, 614

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

Сироткин С.В.

Дата составления документа: 19.08.2019 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: 26.  
Площадь: 6.6 га., Площадь мероприятия: 3.2 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.42 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0.4; запас на га: 173; 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), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4.1.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сироткин С.В.



Дата составления документа: 19.08.2019 год. Телефон: 8 921 415 37 34



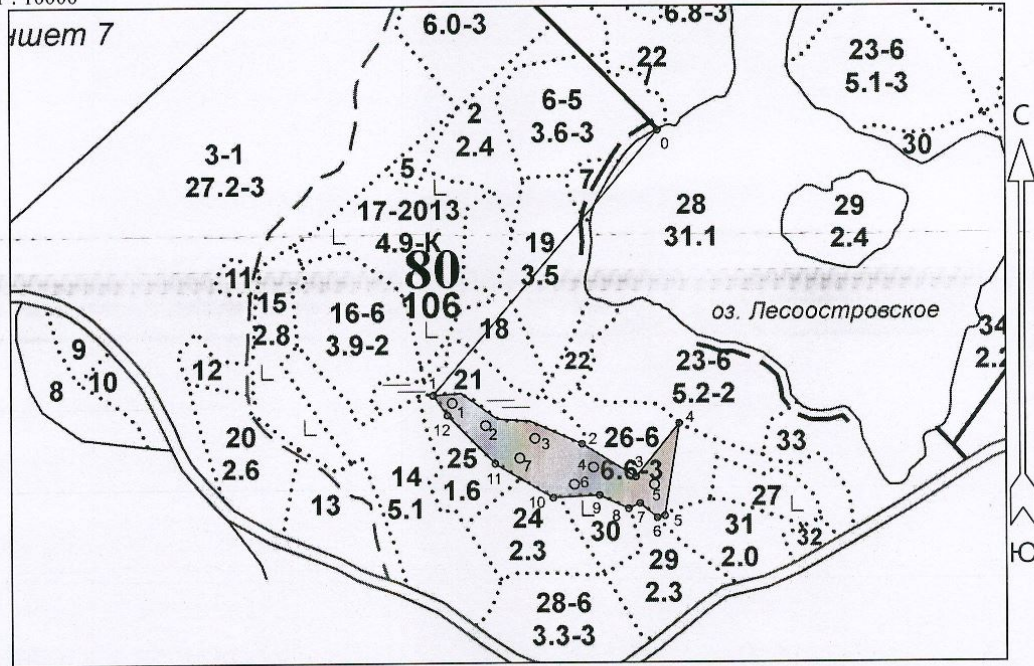
Породал: Е		СКС породал: 4 34.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежащие рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4									6							10	5,30
12	6		2		4					2			3				17	7,96
16	7		1		1					1			5				15	6,20
20	7									2			12				21	12,38
24	3				1					1			7				12	7,96
28	7									1			3				11	3,50
32	5									2			7				14	7,96
36	1									2			5				8	6,20
40	1									1			1				3	1,80
более 40										1			1				2	1,80
итого, шт	41		3		6					19			44				113	61,1
итого, %	36,3		2,7		5,3					16,8			38,9				100,0	61,1
итого, куб м	20,29		0,41		1,15					11,38			29,95				63,19	67,2
итого, руб %	32,1		0,7		1,8					18,0			47,4				100,0	67,2

Порода:	Б	СКС	породы:	2.08														Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в том числе подлежащие 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	
20	1																1		
28	1																1		
32													1				1	20.0	
36	2																2		
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	4												1				5	20.0	
итого, %	80.0												20.0				100.0	20.0	
итого, куб.м	3.93												1.08				5.01	21.6	
итого, куб.м %	78.4												21.6				100.0	21.6	

[illegible]



М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
26	1			13,82	0,06
	2			13,82	0,06
	3			13,82	0,06
	4			13,82	0,06
	5			13,82	0,06
	6			13,82	0,06
	7			13,82	0,06

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота			11 - 12	60° 47' 33.792"	28° 22' 48.892"	СЗ 44° 114
0 - 1	60° 47' 52"	28° 23' 07"	ЮЗ 40°	584	12 - 1	60° 47' 36.444"	28° 22' 43.642"	СЗ 35° 41
1 - 2	Естественная граница			271				
2 - 3	60° 47' 34.856"	28° 22' 58.517"	ЮВ 58°	106				
3 - 4	60° 47' 33.039"	28° 23' 04.475"	СВ 39°	116				
4 - 5	60° 47' 35.955"	28° 23' 09.314"	ЮЗ 9°	158				
5 - 6	60° 47' 30.908"	28° 23' 07.676"	ЮЗ 75°	13				
6 - 7	60° 47' 30.799"	28° 23' 06.844"	СЗ 50°	38				
7 - 8	60° 47' 31.589"	28° 23' 04.914"	ЮЗ 65°	21				
8 - 9	60° 47' 31.302"	28° 23' 03.653"	СЗ 65°	54				
9 - 10	60° 47' 32.04"	28° 23' 00.409"	ЮЗ 87°	77				
10 - 11	60° 47' 31.91"	28° 22' 55.312"	СЗ 59°	113				

Условные обозначения		
Эксплуатационная площадь		Круговые площадки постоянного радиуса
		○

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сироткин С.В.

Подпись

Дата составления документа 19.08.2019 год Телефон 8 921 415 37 34