

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 № 031-КБ.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
Липовское	-	26	9 (1)	11.6 (11.2)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11.2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.  
Уч. лесничество: Липовское, участок: - Кв. 26 выд. 9 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.

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), губка еловая (код 351), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), губка сосновая (код 352). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	12.9 (отработано 33.9)	слабая
-	-	-	-

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	10.3	слабая
губка еловая	Е	8.8	единичная
губка сосновая	С	3.4	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 45.6 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 10.3 %, причины назначения: 358;  
усыхающих 12.4 %, причины назначения: 343, 351, 352;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 14.3 %,  
старого ветровала 0 %,  
старого бурелома 8.6 %,  
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 (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Липовское	-	26	9	11.6	ССР	11.2	Е, Ос, С.	1915	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: 04.07.19

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

С. П. Багин



Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	26	9	11.6	Защитные	Защитные леса, расположенные вдоль водных объектов	-	-	4Е2Е3С1Б+ Ос	Ель	110	23	26	ЧС	В2	0.5	3	205		
Ф	2015	26	9	11.6	Защитные	Защитные леса, расположенные вдоль водных объектов	1	11.2	7Е2С1Ос+Б	Ель	110	23	22	ЧС	В2	0.4	3	171	10	0.6

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
04.07.2019  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
С.П. Батин



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 2019 года.  
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.  
Участковое лесничество: Липовское - 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 пробѣ, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	СР		11.2	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
26	9	11.6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	11.2	7Б2С10С+Б *	Всего	110	23	22*	ЧС	0.4*	3	171*	208	18.7	21.7	24.3	12.4			14.3				8.6		614, 832, 801, 612, 218.	81.3	343, 358, 351, 822, 352.	45.6						
								Е	110	23	21*	-	-	-	-	-	146	10.8	26.9	15.5	12.9		21.2							12.7		614, 612, 832, 218.	89.2	343, 351, 822.	31.7			
								С	90	23	26*	-	-	-	-	-	31	44.1	18.3	18.3	19.3												832.	55.9	352.	3.6		
								Ос	90	23*	23*	-	-	-	-	-	24			100.0														801.	100.0	358.	10.3	
								Б	90	22*	22*	-	-	-	-	7	100.0																					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

С.П. Багун

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 26. Выдел: 9.

Площадь: 11.6 га., Площадь мероприятия: 11.2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2С1Ос+Б; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0.4; запас на га: 171; 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), трутовик ложный осиновый (код 358), губка еловая (код 351), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), губка сосновая (код 352). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3.22.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

С.П. Бегин



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

Порода1: Е		СКК породы: 3.66.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
	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		2	1		1					1			1				6	2.1
12	2	6	4		3					4			3				22	6.8
16	3	8	5		3					5			3				27	7.5
20	3	8	5		3					6			4				29	9.0
24	3	6	3		4					5			3				24	8.2
28	2	5	3		3					4			3				20	6.8
32	1	3	2		1					2			1				10	2.7
36	1	1	1		1					1			1				6	2.1
40		1								1							2	0.7
более 40																		
итого, шт	15	40	24		19					29			19				146	45.9
итого, %	10.3	27.4	16.4		13.0					19.9			13.0				100.0	45.9
итого, куб.м.	7.54	18.71	10.77		9.01					14.74			8.83				69.59	46.8
итого, куб.м. %	10.8	26.9	15.5		12.9					21.2			12.7				100.0	46.8

[illegible][illegible]

Порода: Б СКС породы: 1.

Степени 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	2																2	
24	4																4	
28	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	7																7	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб.м.	3.21																3.21	
итого, куб.%	100.0																100.0	

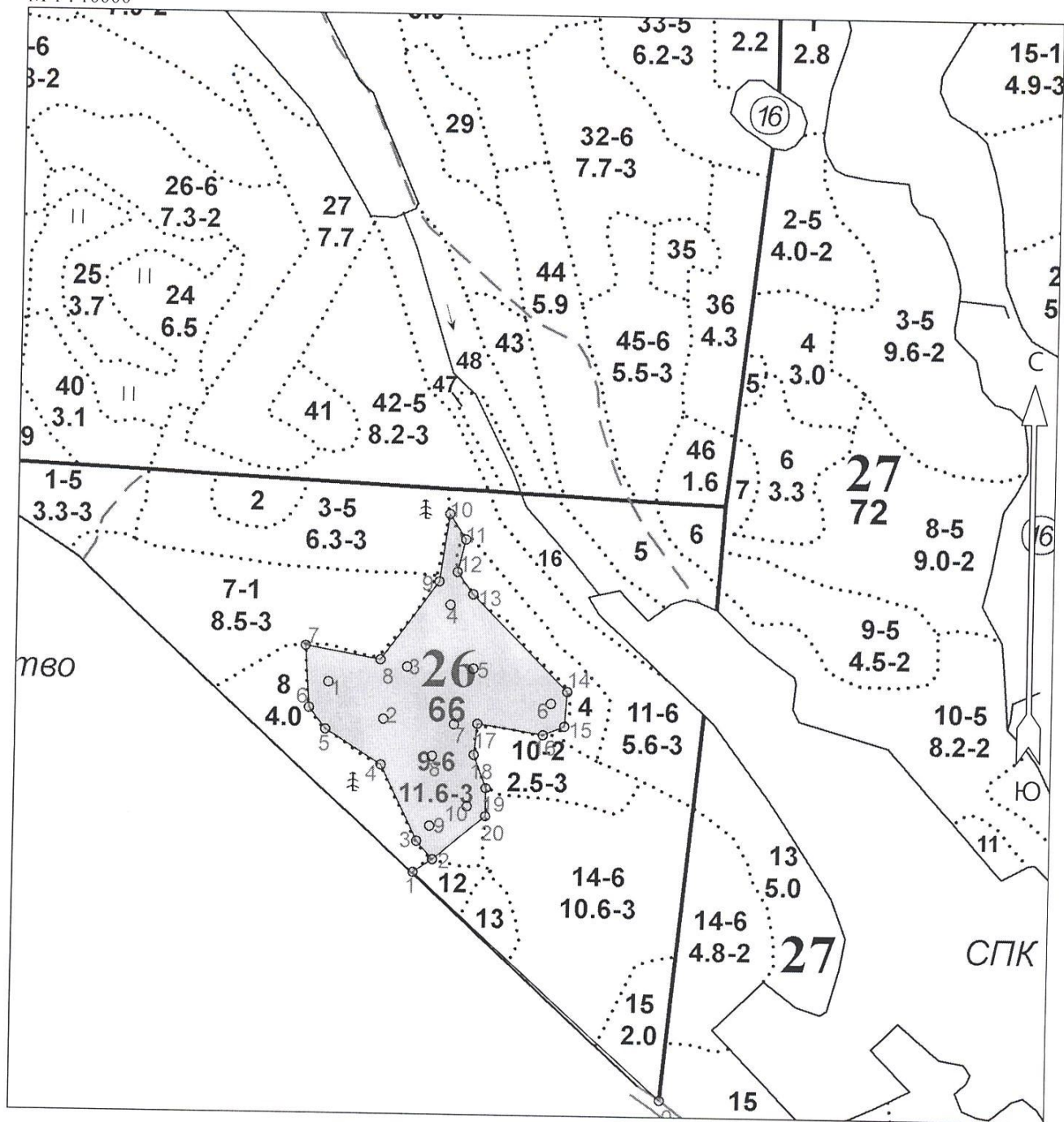
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное вредителями.



## Абрис участка



Северо-Западное лесничество, Липовское участковое лесничество,  
квартал 26, выдел 9(1), площадь 11,2га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9(1)	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
	6			13,8	0,06
	7			13,8	0,06
	8			13,8	0,06
	9			13,8	0,06
	10			13,8	0,06

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 55' 40.546"	28° 49' 55.029"	СЗ 48°	583
1 - 2	60° 55' 53.162"	28° 49' 26.195"	СВ 56°	40
2 - 3	60° 55' 53.885"	28° 49' 28.402"	СЗ 42°	42
3 - 4	60° 55' 54.893"	28° 49' 26.536"	СЗ 26°	147
4 - 5	60° 55' 59.162"	28° 49' 22.264"	СЗ 58°	114
5 - 6	60° 56' 01.113"	28° 49' 15.843"	СЗ 38°	47
6 - 7	60° 56' 02.309"	28° 49' 13.923"	СЗ 4°	107
7 - 8	60° 56' 05.758"	28° 49' 13.439"	ЮВ 80°	131
8 - 9	60° 56' 05.019"	28° 49' 22.04"	СВ 36°	168
9 - 10	60° 56' 09.41"	28° 49' 28.631"	СВ 8°	117
10 - 11	60° 56' 13.154"	28° 49' 29.729"	ЮВ 33°	52
11 - 12	60° 56' 11.742"	28° 49' 31.62"	ЮЗ 14°	57
12 - 13	60° 56' 09.952"	28° 49' 30.708"	ЮВ 36°	47
13 - 14	60° 56' 08.721"	28° 49' 32.552"	ЮВ 45°	234
14 - 15	60° 56' 03.364"	28° 49' 43.592"	ЮЗ 4°	60
15 - 16	60° 56' 01.426"	28° 49' 43.32"	ЮЗ 68°	40
16 - 17	60° 56' 00.941"	28° 49' 40.857"	СЗ 81°	115
17 - 18	60° 56' 01.519"	28° 49' 33.31"	ЮЗ 6°	54
18 - 19	60° 55' 59.781"	28° 49' 32.941"	ЮВ 21°	61
19 - 20	60° 55' 57.938"	28° 49' 34.403"	ЮВ 0°	50
20 - 2	60° 55' 56.319"	28° 49' 34.409"	ЮЗ 50°	118

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