

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 № 036-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
Липовское	-	75	6	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Липовское, участок: - Кв. 75 вид. 6 ЛП выдел: -.

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), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), 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) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), чага, трутовик скошенный (код 363). 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 27.9)	-
большой сосновым лубоед	С	0 (отработано 9.4)	-
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 2.5)	-
-	-	-	-

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)
трутовик ложный осиновый	Ос	2.2	единичная
чага	Б	0.1	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 29,3 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 2,2 %, причины назначения: 358;  
усыхающих 2,1 %, причины назначения: 812;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0,5 %,  
свежего бурелома 0,4 %,  
старого сухостоя 5 %,  
старого ветровала 9,2 %,  
старого бурелома 9,9 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

## 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
Липовское	-	75	6	2,7	ССР	2,7	Е, Б, Ос, С.	743	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: 04.09.2019 года.

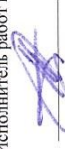
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Багин С.П.

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьстройства	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	попояда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	попояда	бонитет	запас, куб. м/га		
ТО	2015	75	6	2,7	Защитные	Нерестроохраняемые поюсы лесов	-	-	3Е2Е1С2Б2 Ос	Ель	110	25	28	ЧС	В2	0,6	2	261	1	2,7
Ф	2015	75	6	2,7	Защитные	Нерестроохраняемые поюсы лесов	-	-	6Е2Б1С1Ос	Ель	110	25	25	ЧС	В2	0,6	2	275	1	2,7

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
04.04.2019  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 С.П. Бакин



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за март 2019 года.

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

Участковое лесничество: Липовское. 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	Полуживит рубке, %	Назначенные мероприятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																								
																ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья															
75	6	2,7	Защитные	Нерестрохранные полосы лесов	-	-	6Е2В1С1Ос *	Е	110	25	24*	-	-	-	-	698	49,8	3,9	14,0	3,3	6,2	0,4	12,0	0,7	9,7	614, 206, 502, 218, 217, 205.	50,2	343, 812, 822, 882, 881.	20,2	СР	2,7									
																	58,7	2,6	11,6	2,1	5,0	0,5	9,2	0,4	9,9	614, 218, 206, 801, 114, 336, 205, 217.	41,3	343, 812, 822, 821, 358, 338, 336, 881, 363.	29,3											
																	71,1	1,0	3,3		2,5	1,0	4,5		16,6	218, 206, 614, 114, 205, 801.	28,9	822, 821, 336, 812, 881, 363.	5,0											
																	90,6				6,0	0,7			2,7	614, 114, 218, 206.	9,4	338, 812, 822, 821.	0,8											
																	60,7	26,6			1,1	9,0		2,6	801, 206, 218, 114.	39,3	358, 821, 822, 812.	3,3												

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

В.П. Батин

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 75. Выдел: 6.

Площадь: 2,7 га., Площадь мероприятия: 2,7 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2Б1С1Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,6; запас на га: 275; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), 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) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), чага, трутовик скошенный (код 363). 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,56.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 С.П. Богданов

Дата составления документа: 13.01.20 Телефон: 552-4355

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 2.86.

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			6														6	
12	92	5	2	4						3	1		13				120	3.0
16	49	12	16	6						5	2		10				100	3.3
20	67	8	22	5						10	2		16				130	4.7
24	47	6	15	3						6	1		23				101	4.7
28	34	1	12	7						8	1		13				76	4.2
32	25	5	9	2						1			18				60	3.0
36	14	2	7	2						3			9				37	2.0
40	12		4										4				20	0.6
44	8		1							2			3				14	0.7
48	18		3							2	1						24	0.4
52	2												8				10	1.2
итого, шт	368	39	97	29						40	8		117				698	27.8
итого, %	52.7	5.6	13.9	4.2						5.7	1.1		16.8				100.0	27.8
итого, куб.м.	231.20	17.98	65.09	15.47						29.00	5.11		100.67				464.53	32.3
итого, куб.%	49.8	3.9	14.0	3.3						6.2	1.1		21.7				100.0	32.3

Порода2: Б СКС породы: 2.3.

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	25									1	8						34	3.5
16	12									12							24	4.7
20	32	3	3							4	26						68	11.5
24	26	1								3	14						44	6.6
28	20		4							1	7						32	3.1
32	22		1								3						26	1.2
36	8										1						9	0.4
40	11										3						14	1.2
44	5																5	
48	2																2	
итого, шт	163	4	8							9	74						258	32.2
итого, %	63.2	1.6	3.1							3.5	28.7						100.0	32.2
итого, куб.м.	107.33	1.54	4.92							3.75	33.38						150.91	24.6
итого, куб.%	71.1	1.0	3.3							2.5	22.1						100.0	24.6

Порода3: С СКС породы: 1.47.

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	1.2
20	6									8			2				16	11.7
24	4									3			3				10	7.1
28	21																21	
32	18																18	
36	9																9	
40	8																8	
44	1																1	
48	1																1	
более 48																		
итого, шт	68									11			6				85	20.0
итого, %	80.0									12.9			7.1				100.0	20.0
итого, куб.м.	60.27									4.00			2.27				66.54	9.4
итого, куб.%	90.6									6.0			3.4				100.0	9.4



Порода4: Ос СКС породы: 2.17.

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	2																2	
20	5																5	
24	5		1								2						8	5.7
28	4		2					1			1						8	7.5
32	3										2						5	3.8
36	2		1								2						5	5.7
40	5										1						6	1.9
44	7																7	
48	2		1														3	1.9
52			4														4	7.5
итого, шт	35		9					1			8						53	34.0
итого, %	66.0		17.0					1.9			15.1						100.0	34.0
итого, куб.м.	37.37		16.34					0.67			7.16						61.54	39.3
итого, куб.%	60.7		26.6					1.1			11.6						100.0	39.3

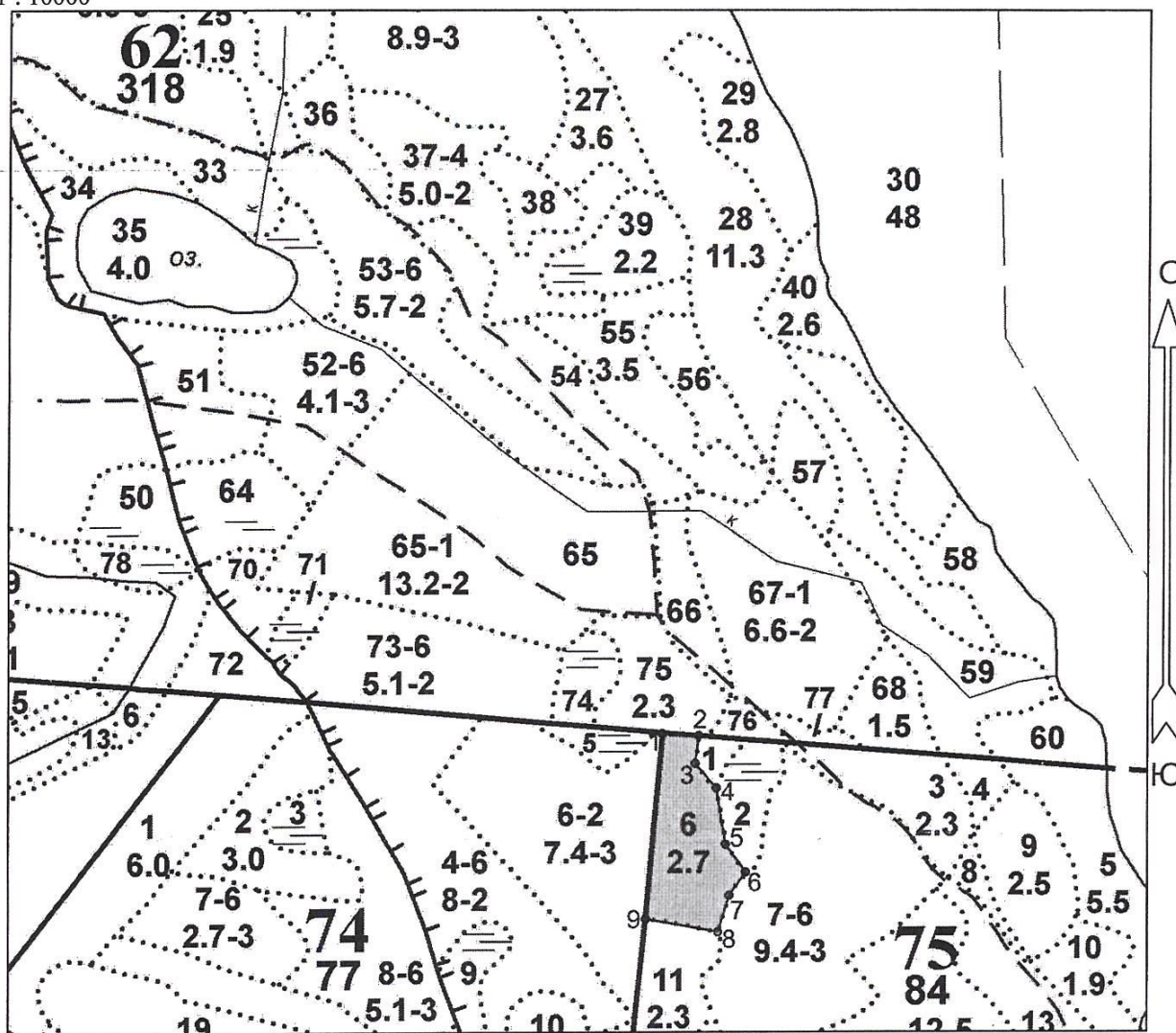
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное вредителями.



## Абрис участка

Липовское участковое лесничество, квартал 75, выдел 6, площадь 2,7 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6					2,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
1 - 2	60° 54' 15.431"	29° 07' 21.815"	ЮВ 87°	53	7 - 8	60° 54' 07.731" 29° 07' 28.313" ЮЗ 17° 56
2 - 3	60° 54' 15.345"	29° 07' 25.357"	ЮЗ 7°	42	8 - 9	60° 54' 05.98" 29° 07' 27.23" СЗ 80° 107
3 - 4	60° 54' 14.007"	29° 07' 25.006"	ЮВ 40°	48	9 - 1	60° 54' 06.607" 29° 07' 20.235" СВ 5° 274
4 - 5	60° 54' 12.826"	29° 07' 27.054"	ЮВ 9°	83		
5 - 6	60° 54' 10.165"	29° 07' 27.962"	ЮВ 36°	50		
6 - 7	60° 54' 08.841"	29° 07' 29.923"	ЮЗ 35°	42		

Условные обозначения	
Сплошная санитарная рубка	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бакин С.Н. Подпись [Signature]Дата составления документа 13.01.2020 год. Телефон 88425529355