

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 № 034-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	-	87	13	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Липовское, участок: - Кв. 87 вид. 13 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), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), дехромация хвои, листья (патологическая) (25-50%) (код 502), 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 29)	-
-	-	-	-

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	2.9	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 40 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 2,9 %, причины назначения: 358;
усыхающих 7,8 %, причины назначения: 755, 812;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0,6 %,
свежего бурелома 1 %,
старого сухостоя 10,1 %,
старого ветровала 4,1 %,
старого бурелома 13,5 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6.

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	-	87	13	2,7	ССР	2,7	Е, Ос, С, Б.	411	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: 04.07.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



С.П. Бабин

[illegible]

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

E. N. Brown

Дата составления документа: 27

года. Телефон: 552-73-55

13.01.20

Дата составления документа:

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 87. Выдел: 13.

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: 9Е1Ос+С+Б; возраст: 120 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,3; запас на га: 152; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), дехромация хвои, листы (патологическая) (25-50%) (код 502), 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,07.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 В.П. Бабин

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 3.16.

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	14	5	11	3						6	1		3				43	2.8
16	20	8	8	3						7	2		1				49	2.8
20	8	15	8	3						11	1		14				60	6.3
24	20	13	6	7						16	1		25				88	10.8
28	25	10	6	8						14	3		9				75	7.4
32	13	10	11	2						6	2		9				53	4.1
36	12	6	7	9						2			7				43	3.9
40	10	2	1	2						3			3				21	1.7
44	8	3	1	1									4				17	1.1
более 44	6	3											2				11	0.4
итого, шт	136	75	59	38						65	10		77				460	41.3
итого, %	29.6	16.3	12.8	8.3						14.1	2.2		16.7				100.0	41.3
итого, куб.м.	119.33	58.79	38.76	32.16						40.06	5.91		64.07				359.08	39.6
итого, куб.%	33.2	16.4	10.8	9.0						11.2	1.6		17.8				100.0	39.6

Порода2: Ос СКС породы: 3.14.

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						4	9.5
28	1							1			3						5	18.9
32			2								1						3	14.3
40	1		1														2	4.8
44			3														3	14.3
48											1						1	4.8
52	2		1														3	4.8
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6		7					1			7						21	71.4
итого, %	28.6		33.3					4.8			33.3						100.0	71.4
итого, куб.м.	8.40		12.04					0.73			6.15						27.32	69.3
итого, куб.%	30.7		44.1					2.7			22.5						100.0	69.3

Порода3: С СКС породы: 1.2.

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											1						1	5.0
24	2										1						3	5.0
28	7																7	
32	2																2	
36	3																3	
40	3																3	
44	1																1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	18										2						20	10.0
итого, %	90.0										10.0						100.0	10.0
итого, куб.м.	18.52										0.87						19.39	4.5
итого, куб.%	95.5										4.5						100.0	4.5

Порода4: Б СКС породы: 3.37.

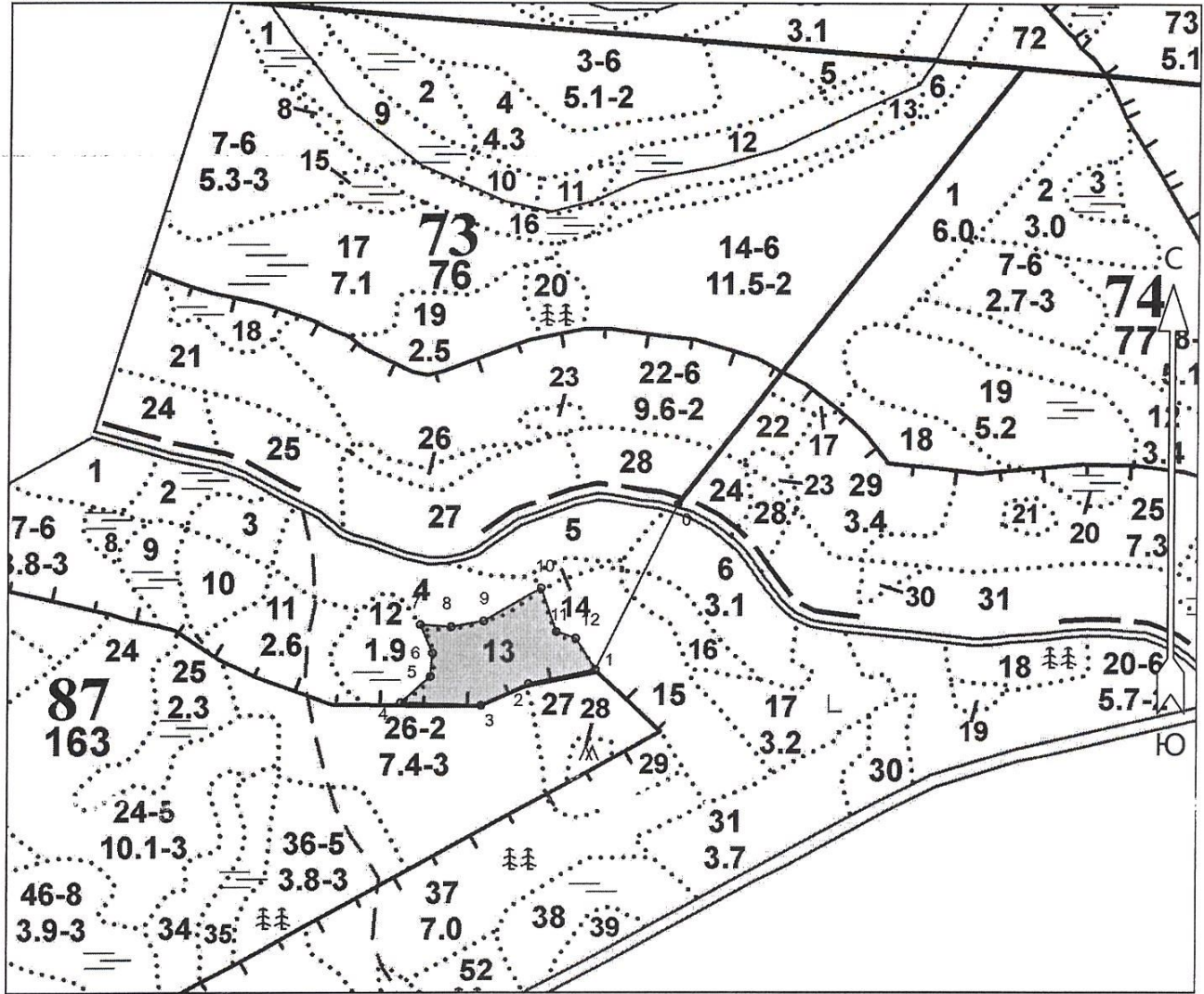
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	4																4	
20	2							1									3	8.3
24								1			1						2	16.7
28	2																2	
36											1						1	8.3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8							2			2						12	33.3
итого, %	66.7							16.7			16.7						100.0	33.3
итого, куб.м.	2.94							0.86			1.78						5.58	47.3
итого, куб.м. %	52.7							15.4			31.9						100.0	47.3

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

Абрис участка

Липовское участковое лесничество, квартал 87, выдел 13, площадь 2,7 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13					2,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
0 - 1	60° 53' 56.958"	29° 06' 03.121"	ЮЗ 26°	280	6 - 7	60° 53' 49.665"	29° 05' 38.579"	СЗ 23° 47
1 - 2	60° 53' 48.835"	29° 05' 54.908"	ЮЗ 78°	102	7 - 8	60° 53' 51.064"	29° 05' 37.358"	ЮВ 86° 47
2 - 3	60° 53' 48.149"	29° 05' 48.274"	ЮЗ 65°	79	8 - 9	60° 53' 50.958"	29° 05' 40.476"	СВ 80° 50
3 - 4	60° 53' 47.069"	29° 05' 43.513"	СЗ 88°	122	9 - 10	60° 53' 51.239"	29° 05' 43.75"	СВ 60° 100
4 - 5	60° 53' 47.207"	29° 05' 35.406"	СВ 48°	60	10 - 11	60° 53' 52.856"	29° 05' 49.509"	ЮВ 19° 70
5 - 6	60° 53' 48.505"	29° 05' 38.371"	СВ 5°	36	11 - 12	60° 53' 50.715"	29° 05' 51.024"	ЮВ 71° 31
					12 - 1	60° 53' 50.389"	29° 05' 52.973"	ЮВ 32° 56

Условные обозначения			
Сплошная санитарная рубка			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Возгин С.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 13.01.2020 Телефон 8812 552 73 55