

04.12.2020

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник управления
лесного хозяйства Липецкой
области

ФИО Божко Ю.Н.

Дата 04.12.2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 151
лесных насаждений Липецкого лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Липецкое	-	109	15	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Липецкое, участок: - Кв. 109 выд. 15 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

ошибка лесоустройства.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355), 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). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), ажурность кроны (код 160), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
корневая губка	С	11,72	средняя
трутовик настоящий	Б	58,89	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 75,2 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 15,1 %, причины назначения: 466;
усыхающих 4,4 %, причины назначения: 466;
свежего сухостоя 2,5 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 12,7 %,
старого ветровала 12,3 %,
старого бурелома 28,2 %,
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

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - ошибка лесоустройства. Насаждение подвержено воздействию очага корневой губки, трутовика настоящего, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Наблюдается гибель насаждения.

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
Липецкое	-	109	15	1,8	ССР	1,8	Б, С.	308	2023 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: 2016-2019 гг.

основная причина повреждения древесины: стволовая и комлевая гниль

Дата проведения обследований: 01.10.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Лодыгин

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2016	109	15	1,8	Защитные леса	Городские леса	.	.	105+С	Береза	62	22	24	СДСН	С2	0,7	1	190		
Ф	2020	109	15	1,8	Защитные леса	Городские леса	.	.	6С4Б	Сосна	65	22	24	СДСН	С2	0,5	1	170	1	1,8

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.
Инженер лесопатолог, ООО НПФ "АДЛПИ"
Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за Октябрь месяц 2020 года
Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): Липецкое.
Участковое лесничество: Липецкое. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	33	34	Средневзвешенная категория состояния																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом							аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия	площадь, га	вид																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
109	15	1,8	Защитные леса	Городские леса	-	-	6С4В*	состав	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	218, 160, 114, 206, 801, 113, 104.	97,3	466, 355, 822, 821.	75,2	СР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

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

Лодыгин А.В.
Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦППИ"
Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество (лесопарк): Липецкое. Квартал: 109. Выдел: 15.
Площадь: 1,8 га., Площадь мероприятия: 1,8 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СДСН; состав: 6С4Б; возраст: 65 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,5; запас на га: 170; возобновление: благонадежное, состав: 10Б, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355), 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). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), ажурность кроны (код 160), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 3,92.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Насаждение 6С4Б*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
КСК насаждения: 3,92

Оборотная сторона

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	47	296	140								1074						1557	38,0
12	23	148	71								539						781	19,1
16	3	19	21	5		3		16			35						102	2,7
20	3	18	28	8		4		23			23						107	3,0
24	4	28	41	12		6		34			30						155	4,3
28	3	17	25	7		4		20			21						97	2,7
32		4	5	1		1		3			7						21	0,6
36											2						2	0,1
40											2						2	0,1
более 40																		
итого, шт	83	530	331	33		18		96			1733						2824	70,6
итого, %	2,9	18,8	11,7	1,2		0,6		3,4			61,4						100,0	70,6
итого, куб.м.	8,2	55,3	59,1	13,6		7,6		39,1			124,9						307,8	75,2
итого, куб.м. %	2,7	18,0	19,2	4,4		2,5		12,7			40,5						100,0	75,2

Порода1: С

КСК породы: 3,72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			1								1						2	0,5
16	2	12	18	5		3		16			11						67	12,7
20	3	17	27	8		4		23			17						99	18,9
24	4	27	40	12		6		34			24						147	27,7
28	3	16	24	7		4		20			14						88	16,5
32		3	4	1		1		3			3						15	2,9
-																		
-																		
-																		
итого, шт	12	75	114	33		18		96			70						418	79,2
итого, %	2,9	17,9	27,3	7,9		4,3		23,0			16,7						100,0	79,2
итого, куб.м.	4,8	31,2	46,6	13,6		7,6		39,1			28,5						171,4	79,0
итого, куб.м. %	2,8	18,2	27,3	7,9		4,4		22,8			16,6						100,0	79,0

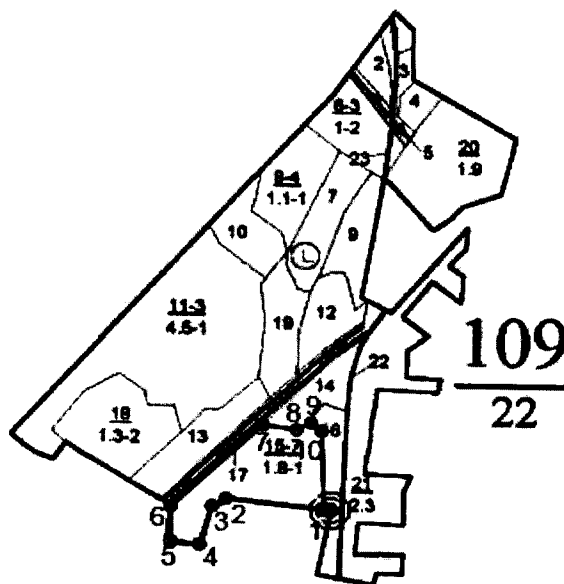
Порода2: Б

КСК породы: 4,19

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	47	296	140								1074						1557	44,6
12	23	148	70								538						779	22,4
16	1	7	3								24						35	1,0
20		1	1								6						8	0,2
24		1	1								6						8	0,2
28		1	1								7						9	0,3
32		1	1								4						6	0,2
36											2						2	0,1
40											2						2	0,1
более 40																		
итого, шт	71	455	217								1663						2406	69,1
итого, %	3,0	18,9	9,0								69,1						100,0	69,1
итого, куб.м.	3,4	24,1	12,5								96,4						136,4	70,6
итого, куб.м. %	2,5	17,7	9,2								70,6						100,0	70,6

Масштаб 1:10000

Абрис участка



C

Ю

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	Сплошной перечет				1.80

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.53703°/39.80424°	СЗ 83°.55'	131.2
2->3	52.53716°/39.80231°	ЮЗ 59°.22'	21.6
3->4	52.53706°/39.80204°	ЮЗ 16°.20'	56.8
4->5	52.53657°/39.8018°	СЗ 84°.23'	38.7
5->6	52.5366°/39.80123°	СВ 0°.01'	49.5
6->7	52.53705°/39.80123°	СВ 45°.42'	168.6
7->8	52.53811°/39.80301°	ЮВ 81°.58'	45.7
8->9	52.53805°/39.80368°	СВ 62°.44'	21.5
9->10	52.53814°/39.80397°	ЮВ 51°.20'	18.6
10->11	52.53803°/39.80418°	ЮВ 2°.05'	111.4
11->1	52.53703°/39.80424°	0	0

Условные обозначения: _____ обследуемая площадь
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: _____

Лодыгин А.В.
Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

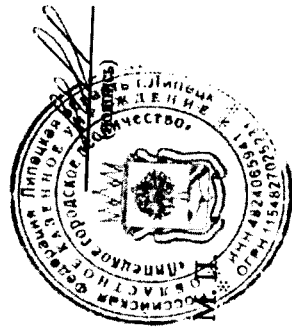
**Липецкого участкового лесничества
Липецкого лесничества
Липецкой области
Воронеж, 2016 г.**

ГОРОДСКИЕ ЛЕСА

N	Пло- за- де- ла га	Состав. Подрост, по:	Я. Вы- лесок, поч:	Эле- мент:	Вос- станов-	Вы- со-	Ди-	Кл:	Гр:	Ео:	Тип	Полн. Запас сярараст.	Кл:	Запас на выдзеле, дес. МЗ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
15	1,8 лесные культуры 10Б+С	подрост: 10Б (15) 20	1	22 Б	62	22	24	7	4	1	СДН С2	,7	19	34	34	2							

подрост: 10Б (15) 3,0 м, 2,0 тыс. шт./га
культуры-55 г., состояние ХОРОШЕ
рекреационная характеристика: тип ландшафта устойчивости-2, проходимость-СРЕДНЯЯ
2-ой КЛАСС ДЕПРЕССИИ

Директор ОКУ «Липецкое городское лесничество»
(Должность)



Аверин Е. В.
(ФИО)