

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 № 152
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	18	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Липецкое, участок: - Кв. 109 выд. 18 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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). 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), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

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	11,50	средняя
трутовик настоящий	Б	58,66	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 69,4 % деревьев по запасу, в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 15,9 %, причины назначения: 466;
усыхающих 3,1 %, причины назначения: 466;
свежего сухостоя 1,5 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 16,4 %,
старого ветровала 15,3 %,
старого бурелома 17,2 %,
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

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - ошибка лесоустройства. Насаждение подвержено воздействию очага корневой гнили, трутовика настоящего, сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов 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	18	1,3	ССР	1,3	Б, С.	231	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.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	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.	общая площадь, га
ТО	2016	109	18	1,3	Защитные леса	Городские леса	-	-	10Б+С	Береза	62	22	26	ССРГ	В2	0,3	2	80		
Ф	2020	109	18	1,3	Защитные леса	Городские леса	-	-	5С5Б	Сосна	65	22	24	ССРГ	В2	0,5	2	180	1	1,3

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АШЛПИ"

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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "4". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.
Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦПИ"
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: 18.
Площадь: 1,3 га., Площадь мероприятия: 1,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ССРТ; состав: 5С5Б; возраст: 65 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,5; запас на га: 180; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). 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), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 3,91.


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.



Насаждения 5С5Б*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
СКС насаждения: 3,91

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		112	273	112				224			522						1243	33,0
12		56	136	56				112			262						622	16,6
16		13	18	4		2		11			17						65	2,1
20		32	41	9		4		21			34						141	4,7
24		27	36	8		3		19			30						123	4,1
28		10	13	2		1		7			12						45	1,5
32		2	3					2			4						11	0,4
36											2						2	0,1
-																		
-																		
итого, шт		252	520	191		10		396			883						2252	62,5
итого, %		11,2	23,1	8,5		0,4		17,6			39,2						100,0	62,5
итого, куб.м.		38,7	60,0	15,8		3,4		37,8			75,2						230,9	69,4
итого, куб.м. %		16,8	25,9	6,9		1,5		16,4			32,5						100,0	69,4

Порода1: С

СКС породы: 3,65

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	0,3
16		12	15	3		2		8			11						51	11,5
20		31	38	8		4		19			28						128	28,5
24		26	33	7		3		17			24						110	24,7
28		10	12	2		1		6			10						41	9,1
32		2	2					1			3						8	1,8
36											1						1	0,3
-																		
-																		
итого, шт		81	100	20		10		51			78						340	76,2
итого, %		23,8	29,5	5,9		2,9		15,0			22,9						100,0	76,2
итого, куб.м.		30,0	36,8	7,1		3,4		18,7			30,2						126,2	76,2
итого, куб.м. %		23,8	29,2	5,6		2,7		14,8			23,9						100,0	76,2

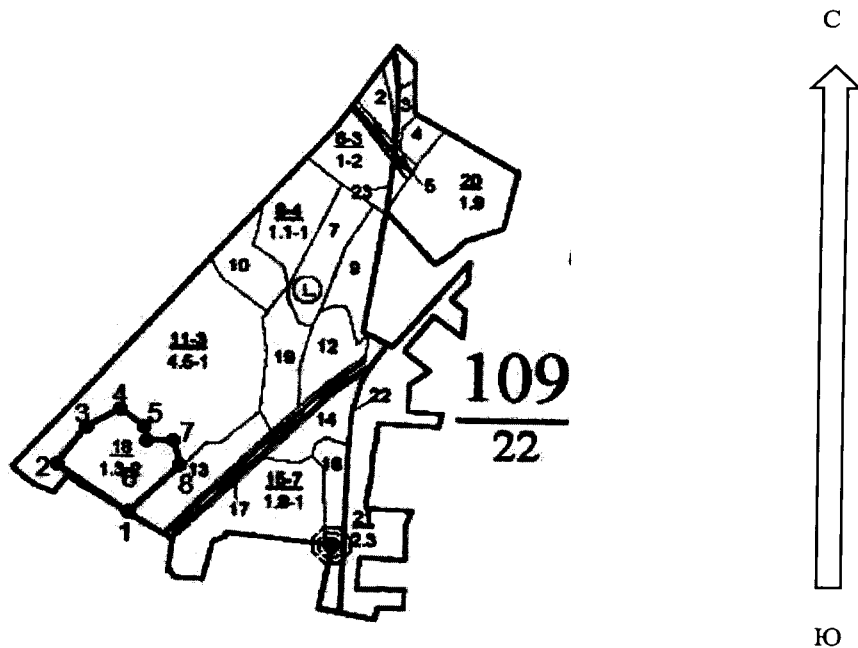
Порода2: Б

СКС породы: 4,22

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		112	273	112				224			522						1243	39,0
12		56	136	56				112			261						621	19,5
16		1	3	1				3			6						14	0,5
20		1	3	1				2			6						13	0,4
24		1	3	1				2			6						13	0,4
28			1					1			2						4	0,2
32			1					1			1						3	0,1
36											1						1	0,1
-																		
-																		
итого, шт		171	420	171				345			805						1912	60,2
итого, %		8,9	22,0	8,9				18,0			42,2						100,0	60,2
итого, куб.м.		8,7	23,2	8,7				19,1			45,0						104,7	61,2
итого, куб.м. %		8,3	22,2	8,3				18,2			43,0						100,0	61,2

Масштаб 1:10000

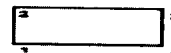
Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	Сплошной перечет				1.30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.5374°/39.80036°	СЗ 55°.11'	115.4
2->3	52.53799°/39.79896°	СВ 36°.20'	65.9
3->4	52.53847°/39.79954°	СВ 59°.32'	51.4
4->5	52.53871°/39.80019°	ЮВ 52°.44'	39.1
5->6	52.53849°/39.80065°	ЮВ 10°.56'	20.8
6->7	52.53831°/39.80071°	СВ 88°.49'	35.7
7->8	52.53832°/39.80124°	ЮВ 13°.58'	35.8
8->9	52.538°/39.80137°	ЮЗ 45°.27'	95.4
9->1	52.5374°/39.80036°	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.

Лодыгин

МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

- тип повреждения
- 1 низовым пожаром
- 2 верховым пожаром
- 3 подземным пожаром
- 4 ветровалом
- 5 бурелом
- 6 снеглолом
- 7 заболочивание
- 8 высыхание
- 10 вымерзание
- 11 фитовредители
- 12 энтомофидители
- 13 повреждения дикими животными
- 14 повреждения домашними животными
- 15 механические повреждения
- 16 рекреационная нагрузка
- 18 нарушение гидрологического режима
- 19 экологический фактор
- 99 прочие причины

Макет дополнительных сведений

12 номер макета

N повреждения

1	тип повреждения
2	

2 год повреждения

3 повреждаемая порода

5 сторонам, подлежащим

6 вид повреждения, боящийся

7 СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ

8

1 слабая

2. CONTENT

3. Сильная

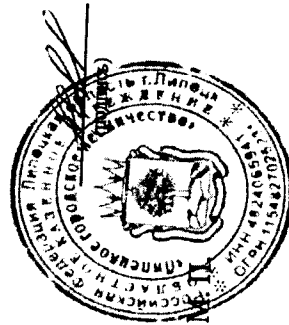
● **CONCLUSIONS:**

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

ГОРОДСКИЕ ЛЕСА																								
№	Пло- щадь	Состав леса	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Гр- упп	Тип	Полн- ота	Запас леса, дес.	Сырост. МЗ	Кл- асс	Запас на выдел, дес.	МЗ	Квартал										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
18	1,3	10Б+С	1	22	Б	62	22	26	7	4	2	СРГ	3	8	10	10	3							

Копия верна.

Директор ОКУ «Липецкое городское лесничество»
(Должность)



Аверин Е. В.
(ФИО)