

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.

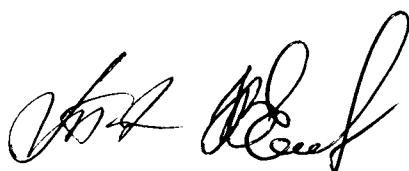
Акт
лесопатологического обследования № 149
лесных насаждений Липецкого лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Липецкое	-	9	7	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Липецкое, участок: - Кв. 9 выд. 7 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), 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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	62,31	сильная
трутовик настоящий	Б	5,27	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	3,19	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 85,4 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 6,9 %, причины назначения: 466;
усыхающих 1,5 %, причины назначения: 466;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 18,7 %,
старого ветровала 55,8 %,
старого бурелома 2,5 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.
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, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, трутовика настоящего, трутовика ложного осинового, 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	-	9	7	2,3	ССР	2,3	С, Б, Ос.	228	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

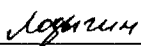
Дата проведения обследований: 01.10.2020 года.

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 лесосурейств	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2016	9	7	2,3	Защитные леса	Городские леса	-	-	10С	Сосна	59	21	22	ССРГ	В2	0,7	1	230		
Ф	2020	9	7	2,3	Защитные леса	Городские леса	-	-	8С1Б10с	Сосна	63	21	22	ССРГ	В2	0,3	1	100	1	2,3

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.
Инженер лесопатолог, ООО НПЦ "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): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Средневзвешенная категория состояния															
			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 сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га																
9	7	2,3		Защитные леса	Городские леса		8С1В10с									17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	206, 114, 160, 801, 113, 218.	92,7	466, 822, 355, 558, 821.	85,4	СР		4,34											
							Всего	63	21	22	СРП	0,3*	1	100*	910		7,3	6,7	7,5	1,5												2,5													
							С	-	-	-	-	-	-	-	-		584	2,9	8,2	1,8																									
							Б	-	-	-	-	-	-	-	-		177	39,0	27,1	7,4												19,1													
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	-		149	55,2	26,5													12,4													
								-	-	-	-	-	-	-	-																														

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

Лодыгин

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество (лесопарк): Липецкое. Квартал: 9. Выдел: 7.
Площадь: 2,3 га., Площадь мероприятия: 2,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ССРТ; состав: 8С1Б1Ос; возраст: 63 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,3; запас на га: 100; возобновление: благонадежное, состав: 6ЛП2КЛО2С, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4,34.

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.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
СКС насаждения: 4,34

Насаждение: 8С1Б10с

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	85	50	9								46						190	5,1
16	50	33	16	4				31			118						252	18,0
20	11	11	16	4				45			138						225	22,3
24	3	8	17	4				46			135						213	22,2
28		1	2					5			14						22	2,3
32			1					2			4						7	0,8
36											1						1	0,1
-																		
-																		
-																		
итого, шт	149	103	61	12				129			456						910	70,8
итого, %	16,4	11,3	6,7	1,3				14,2			50,1						100,0	70,8
итого, куб.м.	16,7	15,2	17,2	3,5				42,6			132,7						227,9	85,4
итого, куб.м. %	7,3	6,7	7,5	1,5				18,7			58,3						100,0	85,4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

СКС породы: 4,73

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	11	4				31			92						142	23,6
20		6	16	4				45			133						204	33,9
24		6	17	4				46			135						208	34,6
28		1	2					5			14						22	3,6
32			1					2			4						7	1,2
36											1						1	0,2
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		17	47	12				129			379						584	97,1
итого, %		2,9	8,0	2,1				22,1			64,9						100,0	97,1
итого, куб.м.		5,6	15,8	3,5				42,6			124,6						192,1	97,1
итого, куб.м. %		2,9	8,2	1,8				22,2			64,9						100,0	97,1

Порода2: Б

СКС породы: 2,48

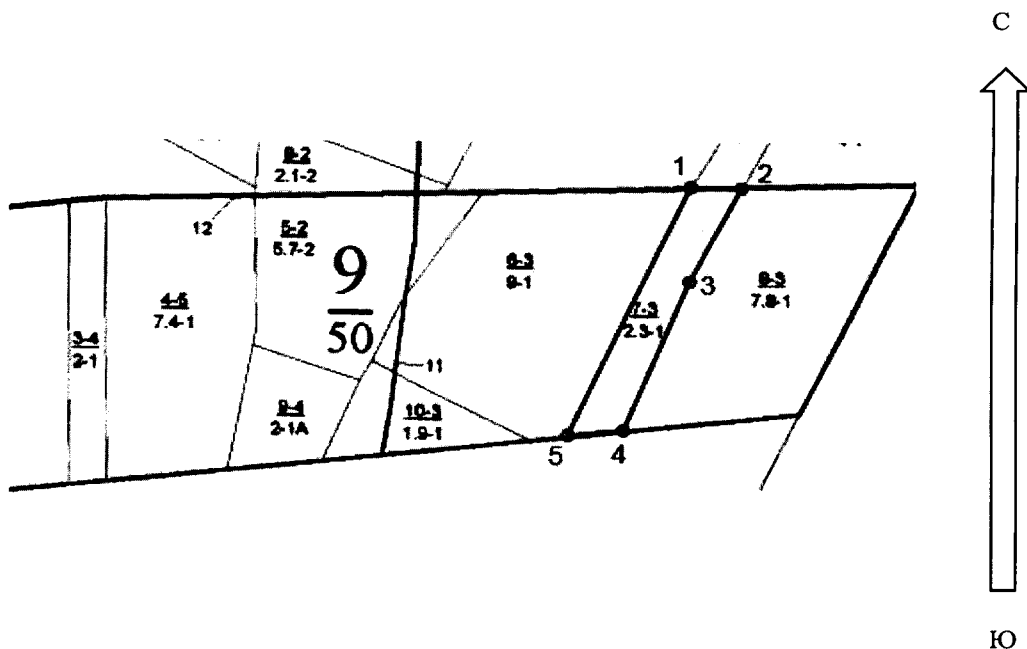
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	42	29	9								30						110	17,0
16	23	16	5								16						60	9,0
20	2	1									2						5	1,1
24	1	1															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	68	47	14								48						177	27,1
итого, %	38,4	26,6	7,9								27,1						100,0	27,1
итого, куб.м.	7,3	5,1	1,4								5,0						18,8	26,5
итого, куб.м. %	39,0	27,1	7,4								26,5						100,0	26,5

Порода: Ос СКС породы: 2,00

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	43	21									16						80	10,7
16	27	13									10						50	6,7
20	9	4									3						16	2,0
24	2	1															3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	81	39									29						149	19,4
итого, %	54,4	26,2									19,4						100,0	19,4
итого, куб.м.	9,4	4,5									3,1						17,0	18,3
итого, куб.м. %	55,2	26,5									18,3						100,0	18,3

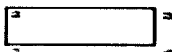
Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	Сплошной пересчет				2.30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.68482°/39.74°	ЮВ 88°.43'	67.4
2->3	52.68481°/39.741°	ЮЗ 26°.53'	151
3->4	52.6836°/39.73999°	ЮЗ 22°.29'	229.6
4->5	52.68169°/39.73869°	ЮЗ 84°.31'	74.4
5->6	52.68163°/39.73759°	СВ 24°.37'	390.9
6->1	52.68482°/39.74°	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.



ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

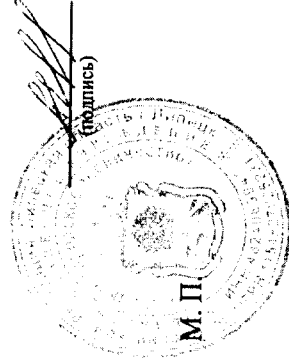
Липецкого участкового лесничества Липецкого лесничества Липецкой области Воронеж, 2016 г.

Участковое лесничество: ЛИПЕЦКОЕ										ГОРОДСКИЕ ЛЕСА										Квартал 9													
N	Пло-	Состав	Покров	поч:	Со-мента	Воз-	Вы-	Ди-	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырост.	Кл:	Запас	на	выделе,	лес	МЗ												
де-	мать	ва	рельеф	Особенн:	Р:та	ле-	ра	со-	ам:	с	па:	ни:	леса	ота:	леса,	лес	МЗ	ас:	ре-	еди-	захламлен.	Хозяйственные											
ла	га	ости	выдела	Омет:	У:я-	са	ст	та	ел:	во:	те	ТЛУ	а пл	на	общий	в т.ч.	хо-	сто:	дин	ник	мероприятия												
		происх.	Наимен.	кат:	ру-	С:са-		р	ас:	ас:	т	дей	сече	га	выдел:	лю-	ос:	де-	общий	лик-													
		Хар.	лесных	культу-				та:	та:			ни:	ни:	ни:	ни:	ни:	ни:	ни:	ни:	ни:	вида:												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
7	2,3	лесные	культуры	1	21	С	59	21	22	3	2	1	ССРТ	7	23	53	53	1															
		рекреационная	характеристика:	тип	ландшафта	ЗАКРЫТ.	ВЕРТИК.	СОМ,	класс	эстетич.	оценки-2,	рекреационная	оценка-средняя,																				
		класс	устойчивости-1,	проходимость-средняя,	просматриваемость-ШЛОХА																												
		1-ый	КЛАСС	ДЕГРЕССИИ																													

подросок: БЛПЗКЛОЗС (5) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га
 подлесок: Р КРД СР ГВСТ
 культуры-58 г., состояние ХОРОШЕ
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ВЕРТИК. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя,
 класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-ШЛОХА
 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ

Копия верна.

Директор ОКУ «Липецкое городское лесничество»
 (Должность)



Аверин Е. В.
 (ФИО)