

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 02.07.2024 г.

Акт
лесопатологического обследования № 154
лесных насаждений Чаплыгинского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Дубовское	-	91	19	5.5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.5 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- от - № -

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Чаплыгинское, участковое лесничество: Дубовское, Урочище (дача): -, Квартал 91 Выдел 19 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.10

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); опёнок (код 467); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки опёнка под корой; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Трутовик настоящий	Б	22.4	средняя
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Днп	9.3	-
Опёнок	Днп	4.7	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	0.6	-

2.5. Выборке подлежит 37 % деревьев по запасу, в том числе:
 без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 1.2 %,
 старого ветровала 11.6 %,
 старого бурелома 24.2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 5.5 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дубовское	.	91	19	5.5	-	-	УНД	5.5	Б, Днп, Ос	37	2024-2026 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 09.06.2024 года.

Дата составления документа: 28.06.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Июнь месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Чаплыгинское.
Участковое лесничество: Дубовское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	33	34	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
91	19	5.5	Защитные леса	Лесосеменные леса	нет	-	-	6Б1Ос3Днп+С+Лп	Всего	55	19	18	ДОСН	0.6	2	130	3003	7.4		48.9		6.7												822; 355; 821; 360; 467; 358.	37.0	УНД	5.5
									Б	-	-	-	-	-	-	1170	2.2		53.4		4.4													40.0			
									Днп	-	-	-	-	-	-	1390	5.2		34.5		8.4														51.9		
									Ос	-	-	-	-	-	-	175	7.7		66.7		17.9														7.7		
									Лп	-	-	-	-	-	-	197	74.1		25.9																		
									С	-	-	-	-	-	-	71	30.9		62.0		7.1																
										-	-	-	-	-	-																						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 28.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Чаплыгинское.

Участковое лесничество: Дубовское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 91. Выдел: 19. Площадь выдела: 5.5 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 5.5 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 6Б1Ос3Днп+С+Лп; возраст: 55 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.6
бонитет: 2; запас на га: 130 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); опёнок (код 467); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.10.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.



Дата составления документа: 28.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. ККС насаждения: 3.10.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	33		95		19										118		265/7.95	3.9	
12	60		172		34										208		474/33.72	6.9	
16	80		248		48										287		663/100.33	9.7	
20	55		296		44										250		645/172.11	8.3	
24	38		309		38										220		605/245.71	7.3	
28	10		135		15										83		243/139.24	2.8	
32	3		40		5										25		73/57.32	0.8	
36	1		20		2										12		35/36.33	0.4	
-																			
-																			
итого, шт	280		1315		205										1203		3003	40.1	
итого, куб.м.	59.04		386.72		52.95										294		792.71	37.0	
итого, куб,%	7.4		48.9		6.7										37.0		100.0	37.0	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: Б. ККС породы: 3.22.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8			12		1										9		22/0.66	0.8	
12	1		28		2										21		52/3.64	1.8	
16	2		53		4										40		99/14.85	3.4	
20	7		162		13										122		304/79.04	10.4	
24	9		214		18										160		401/156.39	13.7	
28	4		108		9										81		202/113.12	6.9	
32	1		32		3										24		60/46.2	2.1	
36	1		16		1										12		30/30.6	1.0	
-																			
-																			
итого, шт	25		625		51										469		1170	40.1	
итого, куб.м.	9.73		237.29		19.54										177.94		444.50	40.0	
итого, куб,%	2.2		53.4		4.4										40.0		100.0	40.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода2: Днп. ККС породы: 3.59.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	10		73		17										109		209/6.27	7.8	
12	19		124		31										186		360/25.2	13.4	
16	25		164		41										246		476/71.4	17.7	
20	13		83		21										124		241/65.07	8.9	
24	5		36		8										55		104/44.72	4.0	
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	72		480		118										720		1390	51.8	
итого, куб.м.	11.04		73.36		17.94										110.32		212.66	51.9	
итого, куб,%	5.2		34.5		8.4										51.9		100.0	51.9	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода3: Ос. СКС породы: 2.33.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8				2		1												3/0.09					
12	1			5		1										1		8/0.56	0.6				
16	1			10		3										1		15/2.4	0.6				
20	4			30		8										4		46/12.88	2.3				
24	5			40		10										5		60/27	2.8				
28	2			20		5										2		29/18.56	1.1				
32	1			6		2										1		10/8.6	0.6				
36				3		1												4/4.64					
-																							
-																							
итого, шт	14			116		31										14		175	8.0				
итого, куб.м.	5.74			49.85		13.40										5.74		74.73	7.7				
итого, куб.%	7.7			66.7		17.9										7.7		100.0	7.7				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Лп. СКС породы: 1.26.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8	23			7														30/0.9					
12	38			13														51/4.08					
16	50			17														67/10.72					
20	25			9														34/9.52					
24	11			4														15/6.6					
-																							
-																							
-																							
-																							
-																							
итого, шт	147			50														197					
итого, куб.м.	23.57			8.25														31.82					
итого, куб.%	74.1			25.9														100.0					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: С. СКС породы: 1.76.

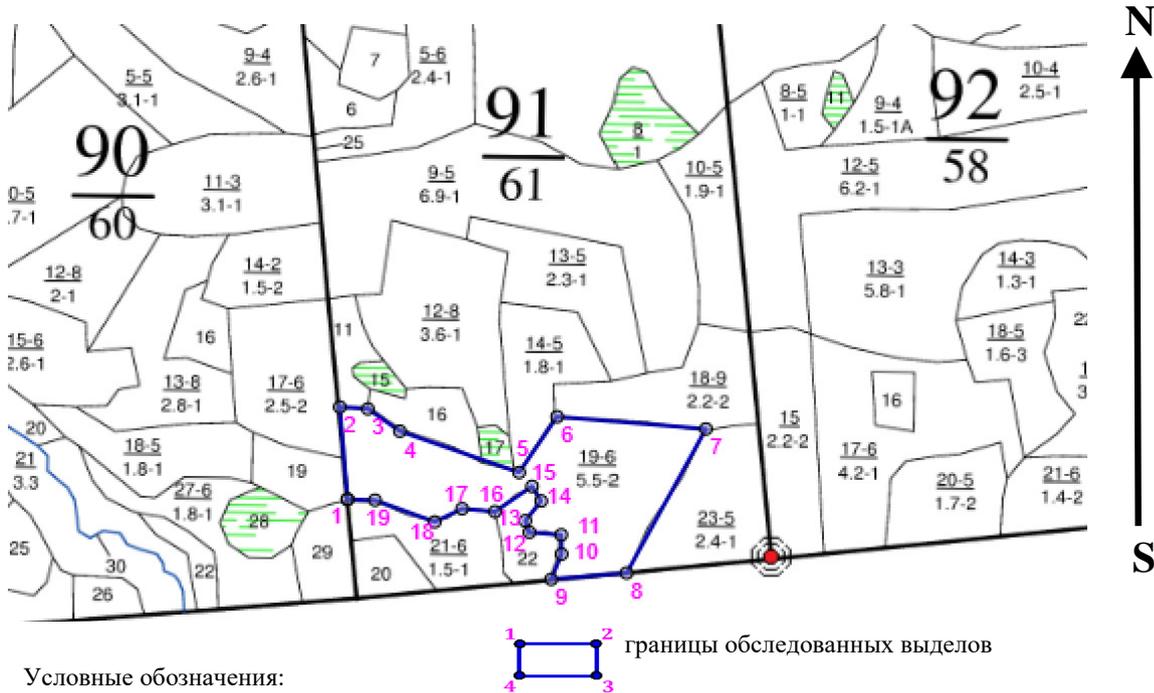
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8				1														1/0.03					
12	1			2														3/0.24					
16	2			4														6/0.96					
20	6			12		2												20/5.6					
24	8			15		2												25/11					
28	4			7		1												12/7.56					
32	1			2														3/2.52					
36				1														1/1.09					
-																							
-																							
итого, шт	22			44		5												71					
итого, куб.м.	8.96			17.97		2.07												29.00					
итого, куб.%	30.9			62.0		7.1												100.0					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

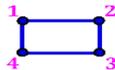
1
2
3
4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследованных выделов

№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
91	19	-	Сплошной перечет				5.50	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53.02868°	40.1023°	123.5
2->3	53.02979°	40.10215°	36.9
3->4	53.02976°	40.1027°	51.3
4->5	53.0295°	40.10333°	165.6
5->6	53.029°	40.10567°	89.4
6->7	53.02967°	40.10641°	194.4
7->8	53.02952°	40.10931°	218.5
8->9	53.0278°	40.10775°	97.9
9->10	53.02772°	40.10629°	36.3
10->11	53.02802°	40.1065°	25.7
11->12	53.02825°	40.10649°	41.8
12->13	53.02829°	40.10587°	16.3
13->14	53.02842°	40.10579°	33.6
14->15	53.02866°	40.1061°	22.8
15->16	53.02884°	40.10592°	59.2
16->17	53.02853°	40.10519°	43.3
17->18	53.02857°	40.10455°	39.9
18->19	53.02841°	40.10401°	83.5
19->1	53.02867°	40.10284°	36.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 28.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14