

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 02.07.2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 152  
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	-	87	6	8.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8.6 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 87 Выдел 6 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: 2.55

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки опёнка под корой; усыхание  $> 3/4$  ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (ывал) 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 огнем 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	6.8	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	6	-
Опёнок	С	2.5	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Днп	1.3	-
Опёнок	Днп	1.1	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Дн	0.1	-

2.5. Выборке подлежит 17.8 % 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 3 %,  
 старого ветровала 2.6 %,  
 старого бурелома 12.2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.5

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 8.6 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	.	87	6	8.6	-	-	УНД	8.6	Днп, Б, С, Ос, Дн.	17.8	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														
87	6	8.6	Защитные леса	Лесосеменные леса	нет	-	-	4Днп3С2Б1Ос+Дн	Всего	85	24	28	СДСН	0.6	2	230	3319	14.9		50.4		16.9													822; 355; 358; 467; 821; 360.	17.8	УНД	8.6	
									Днп	-	-	-	-	-	-	-	1507	11.1		50.4		33.2													5.3				
									Б	-	-	-	-	-	-	-	727	1.0		61.5		4.2													33.3				
									С	-	-	-	-	-	-	-	645	28.7		58.8																12.5			
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	316	15.6		19.8		4.6															60.0		
									Дн	-	-	-	-	-	-	-	122	76.3		19.1		2.0															2.6		
										-	-	-	-	-	-	-																							

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: 87. Выдел: 6. Площадь выдела: 8.6 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 8.6 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 4Днп3С2Б1Ос+Дн; возраст: 85 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.6  
бонитет: 2; запас на га: 230 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

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); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.55.

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: 2.55.

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		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
8	1		4		1												6/0.18	
12	17		21		10										10		58/4.15	0.3
16	45		54		23										28		150/22.94	0.8
20	45		148		43										52		288/77.95	1.6
24	140		458		129										157		884/375.9	4.7
28	185		575		167										207		1134/692.56	6.3
32	73		291		85										104		553/462	3.1
36	21		84		25										29		159/174.16	0.9
40	4		25		31										12		72/100.68	0.4
более 40			8		4										1		13/22.31	
итого, шт	531		1668		518										600		3317	18.1
итого, куб.м.	288.05		973.17		326.11										345.5		1932.83	17.8
итого, куб,%	14.9		50.4		16.9										17.8		100.0	17.8

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

Порода1: Длп. ККС породы: 2.38.

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		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
8			3		1												4/0.12	
12	3		14		9										1		27/1.89	0.1
16	8		34		22										4		68/10.2	0.3
20	15		64		41										8		128/34.56	0.5
24	47		196		124										23		390/167.7	1.5
28	61		258		163										30		512/317.44	1.9
32	31		131		83										15		260/223.6	1.0
36	9		38		24										4		75/84	0.3
40			16		20												36/51.48	
более 40			5		2												7/12.32	
итого, шт	174		759		489										85		1507	5.6
итого, куб.м.	100.23		454.59		299.79										48.70		903.31	5.3
итого, куб,%	11.1		50.4		33.2										5.3		100.0	5.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода2: Б. ККС породы: 3.03.

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		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
8	1																1/0.03	
12	9														4		13/0.91	0.6
16	22														11		33/4.95	1.5
20			41												21		62/16.12	2.9
24			126												63		189/73.71	8.7
28			166												83		249/139.44	11.3
32			84												42		126/97.02	5.8
36			24												12		36/36.72	1.7
40					10										5		15/19.65	0.7
более 40					2										1		3/4.95	0.1
итого, шт	32		441		12										242		727	33.3
итого, куб.м.	3.96		241.92		16.40										131.22		393.50	33.3
итого, куб,%	1.0		61.5		4.2										33.3		100.0	33.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода3: С. СКС породы: 2.09.

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	5	6												1/0.03			
12			7												2		9/0.72	0.3		
16	8		17												4		29/4.64	0.6		
20	16		32												7		55/15.4	1.1		
24	49		98												21		168/73.92	3.3		
28	65		129												28		222/139.86	4.3		
32	33		65												14		112/94.08	2.2		
36	9		19												4		32/34.88	0.6		
40	4		8												2		14/19.18	0.3		
более 40			3														3/5.04			
итого, шт	184		379												82		645	12.7		
итого, куб.м.	111.28		227.97												48.50		387.75	12.5		
итого, куб.%	28.7		58.8												12.5		100.0	12.5		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Ос. СКС породы: 3.69.

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		
12	1				1										3		5/0.35	0.9		
16	2		3		1										9		15/2.4	2.8		
20	4		5		1										16		26/7.28	5.1		
24	13		17		3										50		83/37.35	15.8		
28	18		22		4										66		110/70.4	21.0		
32	9		11		2										33		55/47.3	10.4		
36	3		3		1										9		16/18.56	2.8		
40			1		1										4		6/8.94	1.3		
-																				
-																				
итого, шт	50		62		14										190		316	60.1		
итого, куб.м.	30.10		38.04		8.79										115.65		192.58	60.0		
итого, куб.%	15.6		19.8		4.6										60.0		100.0	60.0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Дн. СКС породы: 1.34.

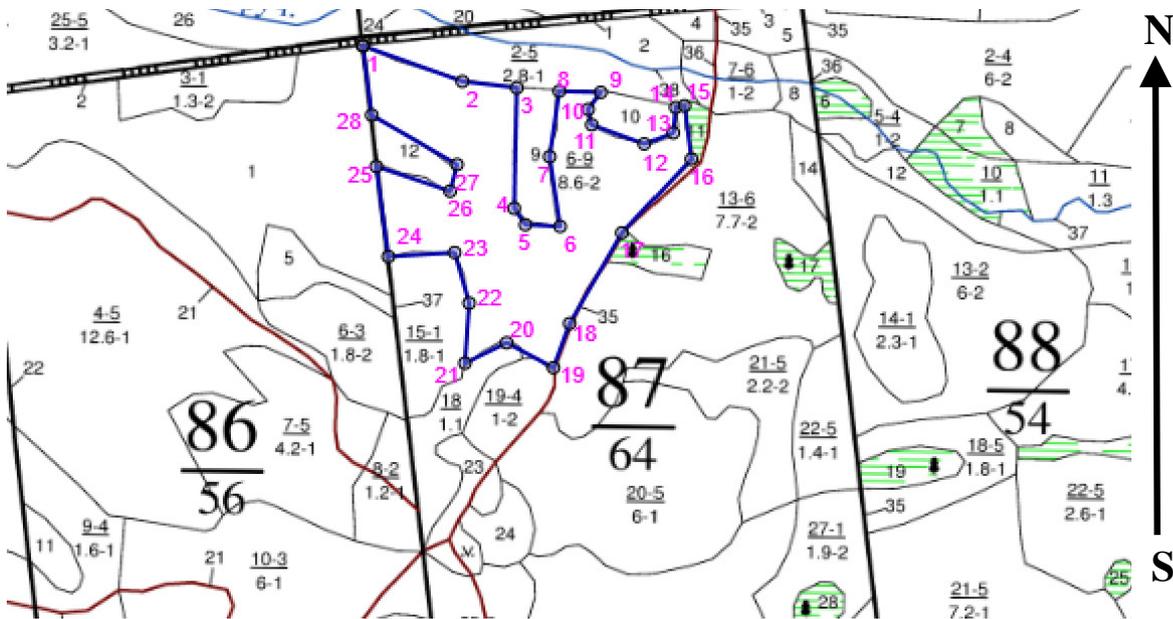
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1			2			3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12	4																4/0.28			
16	5																5/0.75			
20	10		6		1												17/4.59			
24	31		21		2												54/23.22			
28	41																41/25.42			
40															1		1/1.43	0.8		
-																				
-																				
-																				
итого, шт	91		27		3										1		122	0.8		
итого, куб.м.	42.48		10.65		1.13										1.43		55.69	2.6		
итого, куб.%	76.3		19.1		2.0										2.6		100.0	2.6		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



1 2  
4 3 границы обследованных выделов

Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
87	6	-	Сплошной перечет				8.60		

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Долгота	Широта	
1->2	53.03552°	40.06924°	138.5
2->3	53.03509°	40.07118°	71.9
3->4	53.03501°	40.07225°	160.9
4->5	53.03357°	40.0722°	26.3
5->6	53.03337°	40.07242°	45.6
6->7	53.03335°	40.0731°	94.1
7->8	53.03419°	40.07289°	88.3
8->9	53.03497°	40.07308°	54.5
9->10	53.03496°	40.07389°	28.1
10->11	53.03476°	40.07365°	21.2
11->12	53.03457°	40.07372°	73.3
12->13	53.03434°	40.07475°	39.5
13->14	53.03447°	40.07529°	34.1
14->15	53.03478°	40.07534°	11.8
15->16	53.0348°	40.07552°	71.7
16->17	53.03416°	40.07565°	133.3
17->18	53.03327°	40.07431°	138.9
18->19	53.03219°	40.07328°	62.6
19->20	53.03166°	40.07297°	69.8
20->21	53.03196°	40.07205°	61
21->22	53.03171°	40.07123°	80.3

22->23	53.03243°	40.07132°	70
23->24	53.03304°	40.07103°	87.1

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