

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 02.07.2024 г.

Акт
лесопатологического обследования № 153
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	13	7.7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.7 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 13 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: 2.53

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); механические повреждения стволов (антропогенные) (код 703); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); рак смоляной (код 371); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); опёнок (код 467). 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; обрыв корней (ывал) прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки опёнка под корой.

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 ланным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с ланным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с ланным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с ланным 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	6.9	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	2.4	-
Рак смоляной	С	1.2	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Дн	1	-
Опёнок	Дн	0.7	-

2.5. Выборке подлежит 12.2 % 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 1.3 %,
 старого ветровала 4.9 %,
 старого бурелома 6 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.6

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 7.7 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	13	7.7	-	-	УНД	7.7	С, Б, Дн, Ос	12.2	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			35	36			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид
87	13	7.7	Защитные леса	Лесосеменные леса	нет	-	-	8С2Б+Дн+Ос	Всего	105	26	44	ССРТ	0.7	2	290	3246	7.5		57.9		20.6		1.8											355; 822; 703; 821; 358; 371; 360; 467.	12.2		
									С	-	-	-	-	-	-	1001	8.3		68.4		21.6														1.7			
									Б	-	-	-	-	-	-	1129	5.5		36.3		16.5		5.8											35.9				
									Дн	-	-	-	-	-	-	813			49.5		24.3		7.3												18.9	УНД	7.7	
									Ос	-	-	-	-	-	-	102			14.2		22.1														63.7			
									Лп	-	-	-	-	-	-	201	61.5		38.5																			
									-	-	-	-	-	-	-																							

В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

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: 13. Площадь выдела: 7.7 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 7.7 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 8С2Б+Дн+Ос; возраст: 105 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.7

бонитет: 2; запас на га: 290 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: трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); механические повреждения стволов (антропогенные) (код 703); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); рак смоляной (код 371); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); опёнок (код 467). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.53.

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: 2.53.

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	17		40		13		3								21		94/2.82	0.6
12	23		60		23		4								38		148/10.63	1.2
16	64		164		62		13								89		392/59.63	2.7
20	61		350		101		19								195		726/194.59	6.0
24	29		227		78		8								212		554/223.1	6.6
28	1		111		100		28								57		297/173.05	1.8
32	7		66		31		17								37		158/129.79	1.1
36	8		64		19										26		117/127.18	0.8
40	20		157		52										7		236/323.92	0.2
более 40	45		356		113										10		524/986.98	0.3
итого, шт	275		1595		592		92								692		3246	21.3
итого, куб.м.	167.60		1291.61		458.87		40.15								273.46		2231.69	12.2
итого, куб,%	7.5		57.9		20.6		1.8								12.2		100.0	12.2

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

Порода1: С. ККС породы: 2.18.

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
20			76														76/21.28	
24			18														18/7.92	
28	1		16		14												31/19.53	
32	3		29		14										2		48/40.32	0.2
36	6		51		15										2		74/80.66	0.2
40	20		157		50										4		231/316.47	0.4
44	26		207		66										5		304/510.72	0.5
48	13		105		33										3		154/311.08	0.3
52	4		30		10										1		45/107.1	0.1
более 52	2		14		4												20/56.28	
итого, шт	75		703		206										17		1001	1.7
итого, куб.м.	122.05		1005.36		317.77										26.18		1471.36	1.7
итого, куб,%	8.3		68.4		21.6										1.7		100.0	1.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Б. ККС породы: 3.30.

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		8												10		20/0.6	0.9
12	4		18		6										23		51/3.57	2.0
16	7		35		10										44		96/14.4	3.9
20	22		105		32		2								134		295/76.7	11.9
24	29		139		42										177		387/150.93	15.6
28			71		70		21								37		199/111.44	3.3
32	4		21		6		16								10		57/43.89	0.9
36	2		10												12		24/24.48	1.1
-																		
-																		
итого, шт	70		407		166		39								447		1129	39.6
итого, куб.м.	23.54		154.39		70.44		24.60								153.04		426.01	35.9
итого, куб,%	5.5		36.3		16.5		5.8								35.9		100.0	35.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Дн. СКС породы: 2.96.

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				26			13			3						11		53/1.59	1.4
12				34			17			4						15		70/4.9	1.8
16				104			52			13						44		213/31.95	5.4
20				136			68			17						58		279/75.33	7.0
24				69			34			8						29		140/60.2	3.6
28				20			10			7						3		40/24.8	0.4
32				10			4			1						3		18/15.48	0.4
-																			
-																			
-																			
итого, шт				399			198			53						163		813	20.0
итого, куб.м.				106.15			52.00			15.55						40.55		214.25	18.9
итого, куб.%				49.5			24.3			7.3						18.9		100.0	18.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Ос. СКС породы: 4.13.

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	
16																1		1/0.16	1.0
20				1			1									3		5/1.4	2.9
24				1			2									6		9/4.05	5.9
28				4			6									17		27/17.28	16.7
32				6			7									22		35/30.1	21.5
36				3			4									12		19/22.04	11.8
40							2									3		5/7.45	2.9
44																1		1/1.8	1.0
-																			
-																			
итого, шт				15			22									65		102	63.7
итого, куб.м.				11.93			18.66									53.69		84.28	63.7
итого, куб.%				14.2			22.1									63.7		100.0	63.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Лп. СКС породы: 1.39.

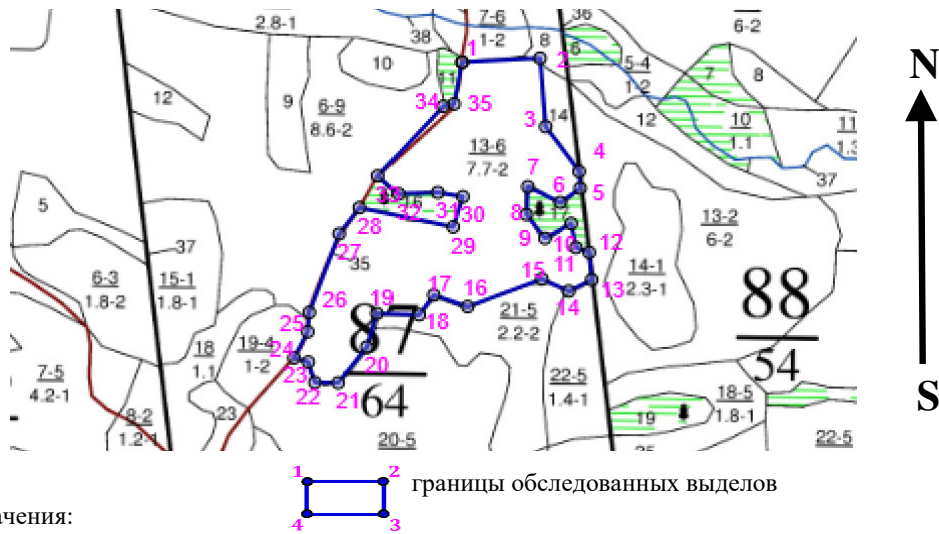
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	15			6														21/0.63	
12	19			8														27/2.16	
16	57			25														82/13.12	
20	39			32														71/19.88	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	130			71														201	
итого, куб.м.	22.01			13.78														35.79	
итого, куб.%	61.5			38.5														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
87	13	-	Сплошной перечет				7.70		

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	53.03468°	40.07603°	102.9
2->3	53.03473°	40.07757°	91.5
3->4	53.03391°	40.07768°	74.3
4->5	53.03337°	40.07834°	22.5
5->6	53.03317°	40.07836°	32.2
6->7	53.033°	40.07797°	47.6
7->8	53.03319°	40.07733°	37.2
8->9	53.03286°	40.0773°	40
9->10	53.03257°	40.07767°	39.8
10->11	53.03275°	40.07818°	32.8
11->12	53.03246°	40.07828°	18.6
12->13	53.0324°	40.07854°	36.6
13->14	53.03207°	40.07859°	33.9
14->15	53.03194°	40.07813°	38.9
15->16	53.03209°	40.0776°	104.5
16->17	53.03175°	40.07614°	47.4
17->18	53.03189°	40.07547°	32.6
18->19	53.03165°	40.07519°	54.6
19->20	53.03167°	40.07437°	46.7
20->21	53.03127°	40.07417°	60.9
21->22	53.03084°	40.07361°	30.7
22->23	53.03084°	40.07315°	28.6
23->24	53.03109°	40.07302°	19.7
24->25	53.03114°	40.07274°	39.2
25->26	53.03145°	40.07301°	25.9
26->27	53.03168°	40.07304°	111.9
27->28	53.03263°	40.07363°	44
28->29	53.03294°	40.07402°	125.1

29->30	53.03271°	40.07586°	42.5
30->31	53.03307°	40.07605°	33.6
31->32	53.03312°	40.07555°	51.6
32->33	53.03311°	40.07478°	35.8
33->34	53.03332°	40.07438°	126.3
34->35	53.03416°	40.07566°	14.5
35->1	53.03418°	40.07588°	56.6

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