

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Чаплыгинское, участковое лесничество: Дубовское, Урочище (дача): -, Квартал 102 Выдел 8 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: 2.57

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); рак смоляной (код 371); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); опёнок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (ывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 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 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	11.1	слабая
Рак смоляной	С	4.1	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	3.5	-
Опёнок	Дн	0.5	-

2.5. Выборке подлежит 19.2 % 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 2 %,
 старого ветровала 11.2 %,
 старого бурелома 6 %.

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 10.3 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	.	102	8	10.3	-	-	УНД	10.3	С, Б, Ос, Дн.	19.2	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													
102	8	10.3	Защитные леса	Лесостепные леса	нет	-	-	8С2Б+Дн+Ос	Всего	90	28	36	СМЛН	0.6	1	280	2737	16.0		50.3		13.9		0.6									821; 355; 822; 371; 358; 467.	19.2	УНД	10.3		
									С	-	-	-	-	-	-	-	1833	20.3		58.7		15.0											6.0	58.2				
									Б	-	-	-	-	-	-	-	556	6.5		30.5		4.8																
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	245	4.7		36.3		22.5																
									Дн	-	-	-	-	-	-	-	103	14.7		37.9		18.0		14.7														
										-	-	-	-	-	-	-																						
										-	-	-	-	-	-	-																						

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: 102. Выдел: 8. Площадь выдела: 10.3 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 10.3 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 8С2Б+Дн+Ос; возраст: 90 лет; тип леса: СМЛН; полнота: 0.6

бонитет: 1; запас на га: 280 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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); рак смоляной (код 371); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); опёнок (код 467). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.57.

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: 2.57.

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														1/0.08	
16	1		2														3/0.48	
20	8		24		6										9		47/12.95	0.3
24	20		63		16		1								24		124/53.3	0.9
28	37		118		32		1								47		235/144.83	1.7
32	112		355		97		4								140		708/586.46	5.1
36	148		469		129		5								185		936/1013.94	6.8
40	75		239		66		3								96		479/656.77	3.5
44	23		69		19		1								29		141/238.05	1.1
более 44	11		34		9										9		63/132.81	0.3
итого, шт	435		1374		374		15								539		2737	19.7
итого, куб.м.	453.59		1429.84		394.14		16.14								545.96		2839.67	19.2
итого, куб,%	16.0		50.3		13.9		0.6								19.2		100.0	19.2

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

Порода1: С. ККС породы: 2.13.

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
12			1														1/0.08	
16	1		2														3/0.48	
20	7		19		5										2		33/9.24	0.1
24	17		49		12										4		82/36.08	0.2
28	32		92		23										10		157/98.91	0.5
32	96		278		71										28		473/397.32	1.5
36	127		367		94										38		626/682.34	2.2
40	64		186		48										20		318/435.66	1.1
44	19		54		14										6		93/156.24	0.3
более 44	10		28		7										2		47/99.66	0.1
итого, шт	373		1076		274										110		1833	6.0
итого, куб.м.	389.72		1124.16		287.05										115.08		1916.01	6.0
итого, куб,%	20.3		58.7		15.0										6.0		100.0	6.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Б. ККС породы: 3.73.

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	1		3												6		10/2.6	1.1
24	2		8		1										15		26/10.14	2.7
28	3		15		2										28		48/26.88	5.0
32	9		44		7										84		144/110.88	15.1
36	12		58		9										111		190/193.8	19.9
40	6		30		5										57		98/128.38	10.3
44	2		9		1										17		29/47.85	3.1
48	1		3		1										6		11/22.44	1.1
-																		
-																		
итого, шт	36		170		26										324		556	58.3
итого, куб.м.	35.09		165.61		26.32										315.95		542.97	58.2
итого, куб,%	6.5		30.5		4.8										58.2		100.0	58.2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Ос. СКС породы: 3.27.

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			1		1										1		3/0.84	0.4
24			4		2										4		10/4.5	1.6
28	1		8		5										8		22/14.08	3.3
32	3		23		14										24		64/55.04	9.8
36	4		31		19										31		85/98.6	12.7
40	2		16		10										16		44/65.56	6.5
44	1		4		3										5		13/23.4	2.0
48			2		1										1		4/8.6	0.4
-																		
-																		
итого, шт	11		89		55										90		245	36.7
итого, куб.м.	12.64		98.28		60.91										98.79		270.62	36.5
итого, куб.%	4.7		36.3		22.5										36.5		100.0	36.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Дн. СКС породы: 2.77.

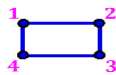
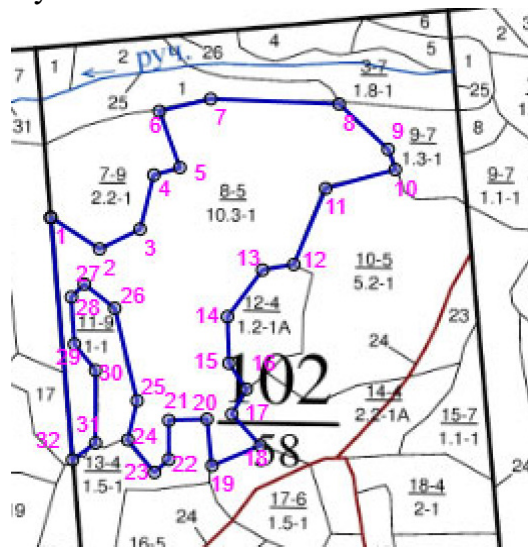
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			1														1/0.27	
24	1		2		1		1								1		6/2.58	1.0
28	1		3		2		1								1		8/4.96	1.0
32	4		10		5		4								4		27/23.22	3.9
36	5		13		7		5								5		35/39.2	4.8
40	3		7		3		3								3		19/27.17	2.9
44	1		2		1		1								1		6/10.56	1.0
48			1														1/2.11	
-																		
-																		
итого, шт	15		39		19		15								15		103	14.6
итого, куб.м.	16.14		41.79		19.86		16.14								16.14		110.07	14.7
итого, куб.%	14.7		37.9		18.0		14.7								14.7		100.0	14.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



границы обследованных выделов

Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
102	8	-	Сплошной перече́т				10.30	

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	53.02538°	40.10264°	76.9
2->3	53.025°	40.1036°	59.5
3->4	53.02524°	40.1044°	74.7
4->5	53.02589°	40.10467°	35.7
5->6	53.02598°	40.10519°	80
6->7	53.02665°	40.10478°	68.5
7->8	53.0268°	40.10577°	169.5
8->9	53.02674°	40.10831°	88.6
9->10	53.0262°	40.10927°	28.6
10->11	53.02595°	40.10941°	95.2
11->12	53.02573°	40.10804°	109.7
12->13	53.02482°	40.10741°	42
13->14	53.02475°	40.10679°	77.4
14->15	53.02419°	40.1061°	62.2
15->16	53.02363°	40.10613°	41.3
16->17	53.02332°	40.10648°	38.6
17->18	53.02302°	40.10619°	56.2
18->19	53.02265°	40.10675°	69.3
19->20	53.0224°	40.1058°	62.5
20->21	53.02296°	40.1057°	49.1
21->22	53.02295°	40.10497°	52.4
22->23	53.02248°	40.10497°	25.5
23->24	53.02232°	40.10469°	55.8
24->25	53.02271°	40.10416°	53.8
25->26	53.02318°	40.10434°	126.7

26->27	53.02429°	40.1039°	51.4
27->28	53.02458°	40.1033°	24.3
28->29	53.02443°	40.10305°	63.1
29->30	53.02386°	40.10311°	44.7
30->31	53.02355°	40.10352°	96.8
31->32	53.02267°	40.10352°	37.8
32->1	53.02247°	40.10307°	324.5

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