

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 02.07.2024 г.

Акт
лесопатологического обследования № 147
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	-	54	30	1.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.6 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 54 Выдел 30 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: 2.70

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); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный (код 356); опёнок (код 467). 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	13.7	слабая
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	10.5	слабая
Трутовик ложный	Олч	1.3	-
Опёнок	Днп	0.5	-

2.5. Выборке подлежит 26 % 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 0.4 %,
 старого ветровала 8.2 %,
 старого бурелома 17.4 %.

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 1.6 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	,	54	30	1.6	-	-	УНД	1.6	Б, Ос, Олч, Днп	26	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): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия						
								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 сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	33	34	35	36	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
54	30	1.6	Защитные леса	Лесосеменные леса	нет	-	-	5Б1 Олч4С	Всего	70	22	24	СБТР	0.6	2	170	662	14.1		53.2		6.7											822; 355; 358; 821; 356; 467.	26.0				
									Б	-	-	-	-	-	-	285	5.1		50.1		11.5														33.3			
									С	-	-	-	-	-	-	181	31.6		68.4																			
									Ос	-	-	-	-	-	-	117	3.7		35.1		3.7									18.4	39.1					57.5	УНД	1.6
									Олч	-	-	-	-	-	-	60	19.7		60.0		7.1															13.2		
									Дпп	-	-	-	-	-	-	19	21.8		39.9		21.8								13.1	3.4						16.5		
									-	-	-	-	-	-	-																							

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: 54. Выдел: 30. Площадь выдела: 1.6 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1.6 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 5Б1Олч4С; возраст: 70 лет; тип леса: СБТР; полнота: 0.6

бонитет: 2; запас на га: 170 кубм; 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); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный (код 356); опёнок (код 467). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.70.

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. СКС насаждения: 2.70.

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		8		1										3		13/0.39	0.5	
12	5		15		1										6		27/2.03	0.9	
16	7		30		3										14		54/8.5	2.1	
20	24		92		11										41		168/46.04	6.2	
24	33		121		17										56		227/95.94	8.3	
28	17		62		9										33		121/72.97	5.0	
32	5		17		2										13		37/29.84	2.0	
36	1		10		1										3		15/15.95	0.5	
-																			
-																			
итого, шт	93		355		45										169		662	25.5	
итого, куб.м.	38.41		144.44		18.29										70.52		271.66	26.0	
итого, куб,%	14.1		53.2		6.7										26.0		100.0	26.0	

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

Порода1: Б. СКС породы: 3.06.

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			4		1										2		7/0.21	0.7	
12	1		6		1										3		11/0.77	1.1	
16	1		12		3										7		23/3.45	2.5	
20	4		38		8										20		70/18.2	7.0	
24	5		50		11										28		94/36.66	9.8	
28	3		25		6										18		52/29.12	6.3	
32	1		7		2										10		20/15.4	3.5	
36			5		1										2		8/8.16	0.7	
-																			
-																			
итого, шт	15		147		33										90		285	31.6	
итого, куб.м.	5.66		56.21		12.84										37.26		111.97	33.3	
итого, куб,%	5.1		50.1		11.5										33.3		100.0	33.3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода2: С. СКС породы: 1.68.

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		2														3/0.09		
12	3		5														8/0.64		
16	5		11														16/2.56		
20	15		32														47/13.16		
24	20		42														62/27.28		
28	10		22														32/20.16		
32	3		6														9/7.56		
36	1		3														4/4.36		
-																			
-																			
итого, шт	58		123														181		
итого, куб.м.	23.98		51.83														75.81		
итого, куб,%	31.6		68.4														100.0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода3: Ос. СКС 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		
8			1												1		2/0.06	0.9		
12			2												3		5/0.35	2.6		
16			3												6		9/1.44	5.1		
20	1		11		1										18		31/8.68	15.4		
24	2		14		2										24		42/18.9	20.3		
28	1		7		1										12		21/13.44	10.3		
32			2												3		5/4.3	2.6		
36			1												1		2/2.32	0.9		
-																				
-																				
итого, шт	4		41		4										68		117	58.1		
итого, куб.м.	1.82		17.39		1.82										28.46		49.49	57.5		
итого, куб.%	3.7		35.1		3.7										57.5		100.0	57.5		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Отл. СКС породы: 2.27.

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	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														3/0.27			
16	1		3												1		5/0.9	1.7		
20	3		9		1										2		15/4.65	3.3		
24	4		12		2										3		21/9.66	5.0		
28	2		6		1										2		11/7.15	3.3		
32	1		2														3/2.58			
36			1														1/1.11			
-																				
-																				
итого, шт	12		36		4										8		60	13.3		
итого, куб.м.	5.20		15.79		1.88										3.48		26.35	13.2		
итого, куб.%	19.7		60.0		7.1										13.2		100.0	13.2		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Днп. СКС породы: 2.50.

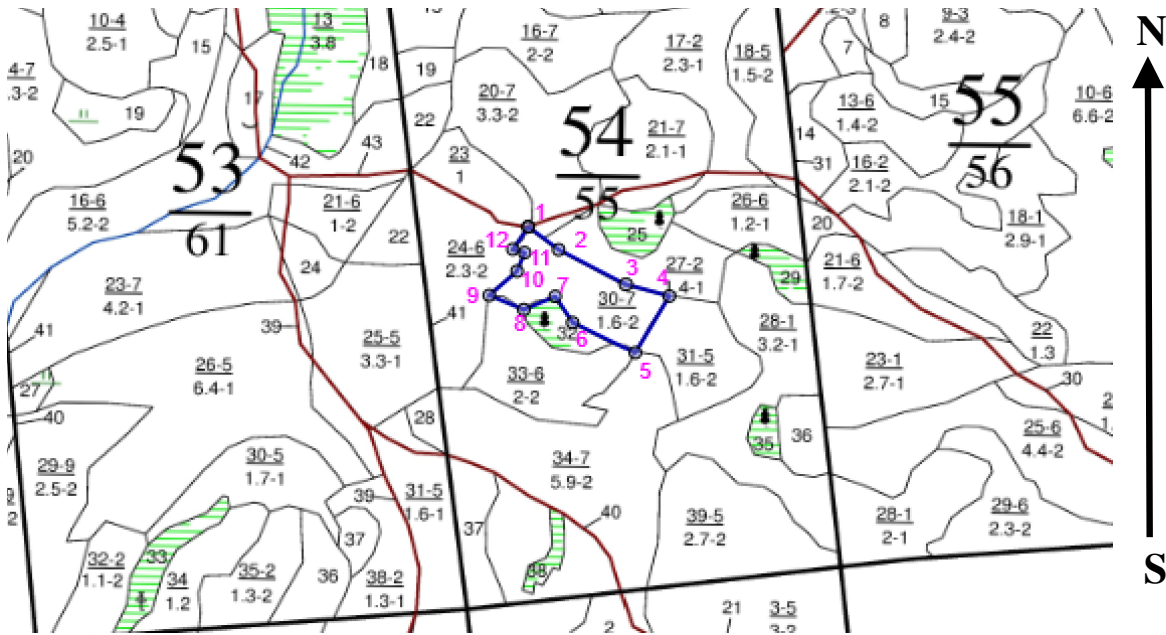
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1			2			3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16			1														1/0.15			
20	1		2		1										1		5/1.35	5.2		
24	2		3		2										1		8/3.44	5.3		
28	1		2		1										1		5/3.1	5.3		
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт	4		8		4										3		19	15.8		
итого, куб.м.	1.75		3.22		1.75										1.32		8.04	16.5		
итого, куб.%	21.8		39.9		21.8										16.5		100.0	16.5		

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) перече́та				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
54	30	-	Сплошной пере́чет				1.60	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1	2	
1->2	53.04994°	40.07727°	50.3
2->3	53.04967°	40.07787°	99.1
3->4	53.04925°	40.07919°	58.5
4->5	53.04911°	40.08003°	87.6
5->6	53.04843°	40.07936°	90.4
6->7	53.04879°	40.07815°	41.8
7->8	53.04911°	40.07781°	44.9
8->9	53.04895°	40.07719°	49.2
9->10	53.04912°	40.07651°	48.7
10->11	53.04941°	40.07705°	26.6
11->12	53.04963°	40.0772°	16
12->1	53.04967°	40.07697°	36.1

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