Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник управления лесного хозяйства Липецкой области

ФИО Божко Ю.Н.

Дата 01.10.2021 г.

Акт
лесопатологического обследования № 701
лесных насаждений Чаплыгинского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное ☐

Инструментальное ■

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Дубовское	-	85	11	2,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____ номер - от -, вид разрешенного использования лесов: .

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Чаплыгинское, уч. лесничество: Дубовское,
участок: -, кв. 85 выд. 11 ЛП 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 насаждения:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=1.51-<=4.50) ■

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=4.51) □

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1.50) □

2.4 СКС насаждения: 2,55. Причины ослабления, повреждения насаждения: рак смоляной (код 371); 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); опёнок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	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;1/2;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 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
Рак смоляной	С	14,6	слабая
Трутовик настоящий	Б	3,4	-
Опёнок	Д	0,1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 18,1 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 3,6 %, причины назначения: 371
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5,3 %,
старого ветровала 6,2 %,
старого бурелома 3 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 2,8 га.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию. Наблюдается усыхание насаждения.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дубовское	-	85	11	2,8	-	-	ВСР	2,8	С, Б, Д.	18,1	2023 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

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

Дата проведения обследований: 26.08.2021 года.
Дата составления документа: 21.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению ЛПО:
ФИО: Лодыгин А.В.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Инженер лесопатолог
Подпись _____
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 701

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Август месяц 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): 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 пробе, 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 сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
85	11	2,8	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	нет	-	-	10С	**Всего**	63	24	24	ССРТ	0,7	1	270	2244	5,2		59,6		17,1			3,6				5,3	6,2	3,0	371; 821; 355; 822; 467.	18,1	ВСР	2,8
									С	-	-	-	-	-	-	-	1953	4,9		64,0		14,8			4,0				5,5	6,8			16,3		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	256	3,1		16,3		41,2							4,4		35,0		39,4		
									Д	-	-	-	-	-	-	-	35	28,7		45,9		18,0								7,4			7,4		
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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:

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

Дата составления документа: 21.09.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 701

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество (лесопарк): Чаплыгинское.

Участковое лесничество: Дубовское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 85. Выдел: 11. Площадь выдела: 2,8 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь ЛП выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 2,8 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 63 лет; тип леса: ССРТ; бонитет: 1.

запас на га: 270; полнота: 0,7; 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: рак смоляной (код 371); 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); опёнок (код 467). Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, СКС насаждения 2,55.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 21.09.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС 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		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8	1		21		5												27	
12	4		50		14			54							219		341	12,2
16	9		92		28			61							223		413	12,7
20	26		283		83			13							89		494	4,5
24	33		374		109			12							40		568	2,3
28	17		189		55			4							12		277	0,7
32	4		55		16			2							6		83	0,4
36	2		27		8										2		39	0,1
40															2		2	0,1
более 40																		
итого, шт	96		1091		318			146							593		2244	32,9
итого, куб.м.	39,5		456,7		130,8			27,2							110,9		765,1	18,1
итого, куб,%	5,2		59,6		17,1			3,6							14,5		100	18,1

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

Порода1: С. СКС породы: 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		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8	1		21		4												26	
12	4		48		11			54							159		276	10,9
16	7		89		21			61							181		359	12,3
20	21		272		63			13							38		407	2,6
24	28		359		83			12							36		518	2,5
28	14		182		42			4							11		253	0,8
32	4		53		12			2							5		76	0,4
36	2		26		6										2		36	0,1
40															2		2	0,1
более 40																		
итого, шт	81		1050		242			146							434		1953	29,7
итого, куб.м.	34		440,4		101,6			27,2							84,2		687,4	16,3
итого, куб,%	4,9		64		14,8			4							12,3		100	16,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	371.

Порода2: Б. СКС породы: 3,56.

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	
12			1		3										60		64	23,5
16	1		2		6										36		45	14,1
20	2		7		18										51		78	19,9
24	2		10		24										4		40	1,6
28	1		5		12										1		19	0,4
32			1		4										1		6	0,4
36			1		2												3	
-																		
-																		
итого, шт	6		27		70										153		256	59,8
итого, куб.м.	2		10,7		27										25,8		65,5	39,4
итого, куб,%	3,1		16,3		41,2										39,4		100	39,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода3: Д. СКС породы: 2,12.

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	
16	1		1		1										6		9	17,1
20	3		4		2												9	
24	3		5		2												10	
28	2		2		1												5	
32			1														1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	9		14		6										6		35	17,1
итого, куб.м.	3,5		5,6		2,2										0,9		12,2	7,4
итого, куб,%	28,7		45,9		18										7,4		100	7,4

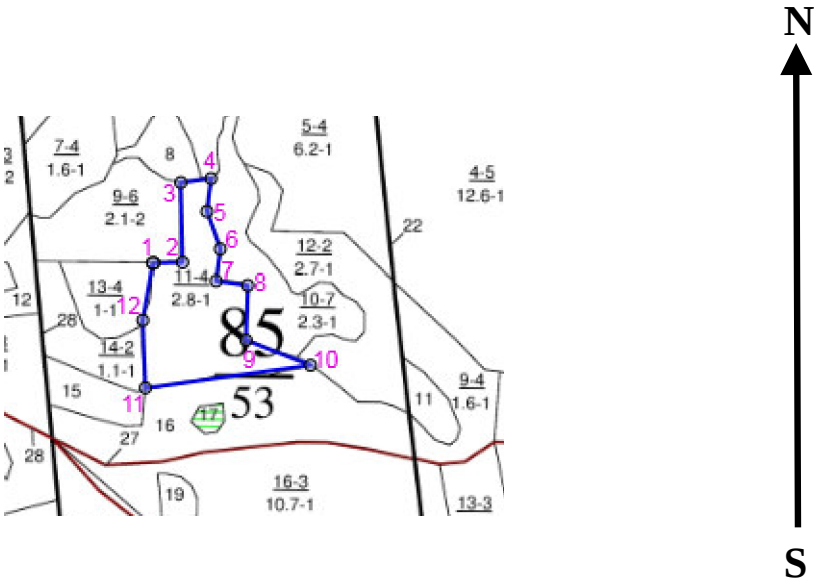
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

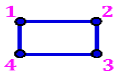
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 701

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
85	11	-	Сплошной перечет			-	2,80		
						-			

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	53,03128515	40,05756°	39,8
2->3	53,03129188	40,05815°	109,5
3->4	53,03227674	40,05812°	42
4->5	53,03232598	40,05874°	45,6
5->6	53,03191881	40,05865°	54,6
6->7	53,03145668	40,05893°	43,4
7->8	53,03106972	40,05884°	43,9
8->9	53,03101634	40,05949°	75,2
9->10	53,03034054	40,05946°	95,2
10->11	53,03003079	40,06078°	227,9
11->12	53,02975111	40,05741°	93
12->13	53,03058688	40,05735°	78,8
13->1	53,03128515	40,05756°	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 21.09.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14