



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Чаплыгинское, участковое лесничество: Калининское, Урочище (дача): -, Квартал 38 Выдел 12 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: 2.93

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); опёнок (код 467); трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (ывал) 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 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 осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	18.9	слабая
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Днп	6.5	-
Опёнок	Днп	3.3	-
Трутовик настоящий	Б	0.9	-
Опёнок	С	0.8	-

2.5. Выборке подлежит 30.3 % 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 %,

старого ветровала 7.8 %,

старого бурелома 22.5 %.

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 5.6 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
Калининское	,	38	12	5.6	-	-	УНД	5.6	Ос, Днп, Б, С.	30.3	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: 08.06.2024 года.

Дата составления документа: 27.06.2024 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: Калининское. 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	вид	площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
38	12	5.6	Защитные леса	Лесостепные леса	нет	-	-	50с1Б3Дпп1С	Всего	65	23	24	ДОСН	0.6	2	190	1643	7.4		53.4		8.9											822; 358; 821; 360; 467; 355.	30.3	УНД	5.6
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	1088	6.0		54.8		9.0											360; 467; 355.	30.2			
								Дпп	-	-	-	-	-	-	-	229	8.7		27.0		8.7												55.6			
								С	-	-	-	-	-	-	-	130	17.9		66.3		7.9												7.9			
								Б	-	-	-	-	-	-	-	196	3.3		77.9		9.4												9.4			
									-	-	-	-	-	-	-																					

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: 27.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Чаплыгинское.

Участковое лесничество: Калининское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 38. Выдел: 12. Площадь выдела: 5.6 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 5.6 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 5Ос1Б3Днп1С; возраст: 65 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.6

бонитет: 2; запас на га: 190 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 осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); опёнок (код 467); трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.93.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 27.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.93.

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														1/0.03	
12	1		14		2										6		23/1.61	0.4
16	3		36		5										18		62/9.8	1.1
20	9		71		11										37		128/35.37	2.3
24	23		205		34										102		364/160.23	6.2
28	37		293		49										156		535/335.43	9.4
32	28		181		30										108		347/294.57	6.6
36	11		64		12										41		128/143.83	2.5
40	3		23		4										13		43/61.91	0.8
более 40	1		7												4		12/20.93	0.2
итого, шт	116		895		147										485		1643	29.5
итого, куб.м.	78.61		568.38		94.31										322.41		1063.71	30.3
итого, куб,%	7.4		53.4		8.9										30.3		100.0	30.3

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

Порода1: Ос. СКС породы: 2.94.

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														1/0.03	
12	1		11		2										6		20/1.4	0.6
16	3		27		4										15		49/7.84	1.4
20	6		51		8										29		94/26.32	2.7
24	17		154		26										85		282/126.9	7.8
28	23		203		34										113		373/238.72	10.2
32	12		103		17										58		190/163.4	5.3
36	3		30		5										16		54/62.64	1.5
40	1		12		2										6		21/31.29	0.6
более 40			3												1		4/7.2	0.1
итого, шт	66		595		98										329		1088	30.2
итого, куб.м.	39.89		365.28		59.88										200.69		665.74	30.2
итого, куб,%	6.0		54.8		9.0										30.2		100.0	30.2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода2: Днп. СКС породы: 3.67.

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												2		3/0.45	0.9
20	1		3		1										6		11/2.97	2.6
24	2		5		2										11		20/8.6	4.8
28	5		16		5										33		59/36.58	14.4
32	7		22		7										44		80/68.8	19.3
36	4		11		4										22		41/45.92	9.6
40	1		3		1										6		11/15.73	2.6
44			1												3		4/7.04	1.3
-																		
итого, шт	20		62		20										127		229	55.5
итого, куб.м.	16.16		50.32		16.16										103.45		186.09	55.6
итого, куб,%	8.7		27.0		8.7										55.6		100.0	55.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода3: С. СКС породы: 2.14.

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		
20	1		4														5/1.4		
24	2		7		1										1		11/4.84	0.8	
28	6		23		3										3		35/22.05	2.3	
32	8		30		3										3		44/36.96	2.3	
36	4		15		2										2		23/25.07	1.5	
40	1		5		1										1		8/10.96	0.8	
44	1		2														3/5.04		
-																			
-																			
итого, шт	23		87		10										10		130	7.7	
итого, куб.м.	19.07		70.61		8.40										8.40		106.48	7.9	
итого, куб.%	17.9		66.3		7.9										7.9		100.0	7.9	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Б. СКС породы: 2.34.

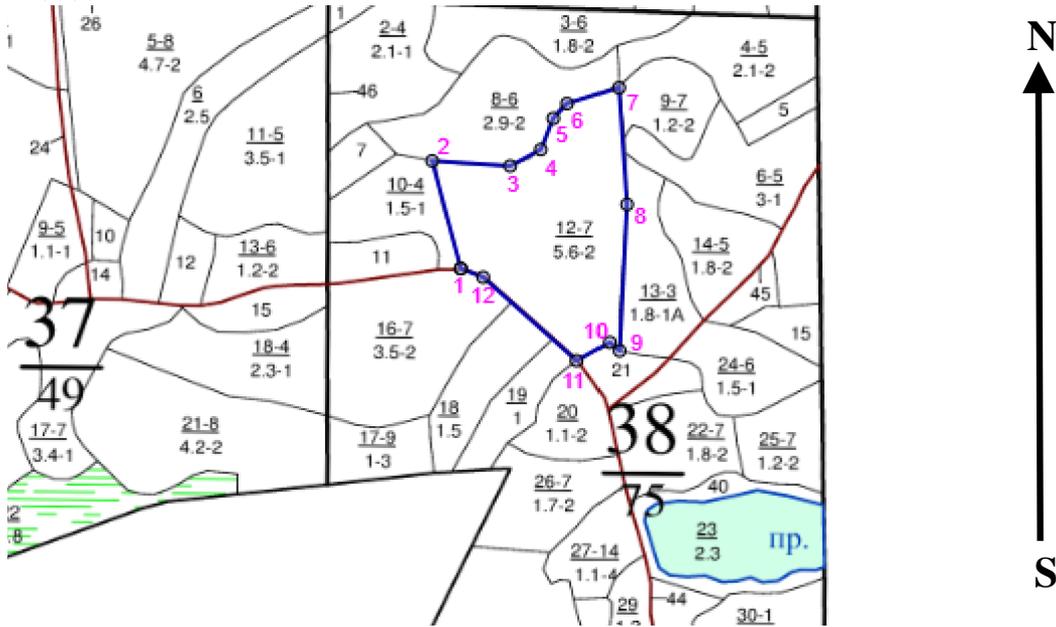
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12			3														3/0.21		
16			7		1										1		9/1.35	0.5	
20	1		13		2										2		18/4.68	1.0	
24	2		39		5										5		51/19.89	2.6	
28	3		51		7										7		68/38.08	3.6	
32	1		26		3										3		33/25.41	1.5	
36			8		1										1		10/10.2	0.5	
40			3														3/3.93		
44			1														1/1.65		
более 44																			
итого, шт	7		151		19										19		196	9.7	
итого, куб.м.	3.49		82.17		9.87										9.87		105.40	9.4	
итого, куб.%	3.3		77.9		9.4										9.4		100.0	9.4	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



1 2 3 4 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		
38	12	-	Сплошной перечет				5.60		

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	53.01538°	40.04238°	
1->2	53.01538°	40.04238°	148.2
2->3	53.01667°	40.04182°	102.6
3->4	53.01661°	40.04335°	45.6
4->5	53.01681°	40.04395°	44.6
5->6	53.01718°	40.04419°	26.7
6->7	53.01736°	40.04446°	70.2
7->8	53.01755°	40.04546°	155.8
8->9	53.01615°	40.04562°	195.1
9->10	53.0144°	40.04548°	17
10->11	53.0145°	40.04528°	48.8
11->12	53.01428°	40.04465°	165.4
12->1	53.01528°	40.04282°	31.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 27.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14