

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 28.06.2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 130  
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
Калининское	-	26	7	7.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.2 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: Калининское, Урочище (дача): -, Квартал 26 Выдел 7 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: 1.85

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий. □

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
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 0.5 % деревьев по запасу, в том числе:  
 без признаков ослабления 0 %,  
 ослабленных 0 %,  
 сильно ослабленных 0 %,  
 усыхающих 0 %,  
 свежего сухостоя 0 %,  
 свежего ветровала 0.5 %,  
 свежего бурелома 0 %,  
 старого сухостоя 0 %,  
 старого ветровала 0 %,  
 старого бурелома 0 %.

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 с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 1.85, определено инструментальным способом, СОМ не назначаются.

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	.	26	7	7.2	-	-	-	-	-	-	-

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, повреждение	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	вид	площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												27
26	7	7.2	Защитные леса	Лесостепные леса	нет	-	-	7Б2С1 Днп+Ос	Всего	75	23	24	СМЛН	0.6	2	170	3084	18.6		78.4		2.5					0.5						881.	0.5			
									Б	-	-	-	-	-	-	2169	11.0		84.8		3.7					0.5							0.5				
									С	-	-	-	-	-	-	550	35.7		63.9						0.4								0.4				
									Днп	-	-	-	-	-	-	257	20.2		79.8																		
									Ос	-	-	-	-	-	-	108	67.0		31.7						1.3								1.3				
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						

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: 26. Выдел: 7. Площадь выдела: 7.2 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 7.2 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 7Б2С1Днп+Ос; возраст: 75 лет; тип леса: СМЛН; полнота: 0.6

бонитет: 2; запас на га: 170 кбм; возобновление: благонадежное, состав: 10ДН, 2.5 тыс.шт. на га.

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: воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Время повреждения: 2024 г. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 1.85.П

1.6 Назначенные мероприятия: -.

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. ККС насаждения: 1.85.

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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	
8	10		49		1												60/1.8		
12	25		112		4												141/10.12		
16	47		209		7												263/40.01		
20	145		634		21						2						802/212.63	0.1	
24	193		829		27						7						1056/427.08	0.2	
28	97		420		14						3						534/309.85	0.1	
32	28		122		4						1						155/122.93		
36	12		59		2												73/76.04		
-																			
-																			
итого, шт	557		2434		80						13						3084	0.4	
итого, куб.м.	223.38		940.93		30.31						5.84						1200.46	0.5	
итого, куб,%	18.6		78.4		2.5						0.5						100.0	0.5	

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

Порода1: Б. ККС породы: 1.94.

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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	
8	4		37		1												42/1.26		
12	11		84		4												99/6.93		
16	20		158		7												185/27.75		
20	62		480		21												563/146.38		
24	82		627		27						5						741/288.99	0.3	
28	41		318		14						3						376/210.56	0.1	
32	12		92		4						1						109/83.93		
36	6		46		2												54/55.08		
-																			
-																			
итого, шт	238		1842		80						9						2169	0.4	
итого, куб.м.	90.31		695.86		30.31						4.40						820.88	0.5	
итого, куб,%	11.0		84.8		3.7						0.5						100.0	0.5	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода2: С. ККС породы: 1.66.

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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	
8	4		7														11/0.33		
12	9		16														25/2		
16	17		30														47/7.52		
20	51		91														142/39.76		
24	68		120								2						190/83.6	0.4	
28	34		61														95/59.85		
32	10		18														28/23.52		
36	4		8														12/13.08		
-																			
-																			
итого, шт	197		351								2						550	0.4	
итого, куб.м.	81.94		146.84								0.88						229.66	0.4	
итого, куб,%	35.7		63.9								0.4						100.0	0.4	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода3: Днп. СКС породы: 1.80.

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			4														5/0.15					
12	2			10														12/0.84					
16	4			18														22/3.3					
20	13			54														67/18.09					
24	18			70														88/37.84					
28	9			35														44/27.28					
32	3			10														13/11.18					
36	1			5														6/6.72					
-																							
-																							
итого, шт	51			206														257					
итого, куб.м.	21.30			84.10														105.40					
итого, куб.%	20.2			79.8														100.0					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Ос. СКС породы: 1.37.

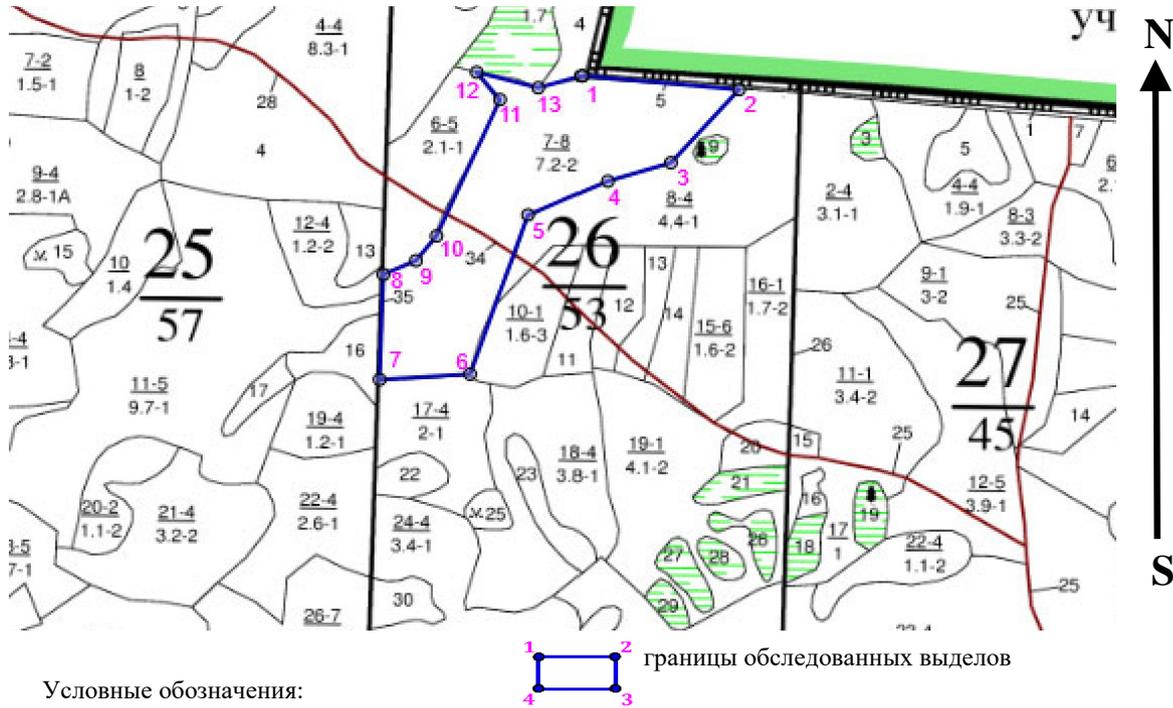
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8	1			1														2/0.06					
12	3			2														5/0.35					
16	6			3														9/1.44					
20	19			9								2						30/8.4		1.9			
24	25			12														37/16.65					
28	13			6														19/12.16					
32	3			2														5/4.3					
36	1																	1/1.16					
-																							
-																							
итого, шт	71			35								2						108		1.9			
итого, куб.м.	29.83			14.13								0.56						44.52		1.3			
итого, куб.%	67.0			31.7								1.3						100.0		1.3			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
26	7	-	Сплошной перечет				7.20	

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Длина, м	Ширина, м	
1->2	53.02676°	40.01796°	206.1
2->3	53.0266°	40.02103°	132.3
3->4	53.02572°	40.0197°	86.1
4->5	53.0255°	40.01847°	112.6
5->6	53.02509°	40.01692°	225.7
6->7	53.02318°	40.01579°	118.8
7->8	53.02311°	40.01402°	140.6
8->9	53.02438°	40.01409°	46.5
9->10	53.02454°	40.01473°	42.6
10->11	53.02484°	40.01513°	200.1
11->12	53.02648°	40.01638°	47.7
12->13	53.02681°	40.01592°	83.3
13->1	53.02662°	40.01712°	58.4

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

*Лодыгин*