

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 26.06.2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 70  
лесных насаждений Задонского 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
Хлевенское	-	123	35	3.3	1	1.4
Хлевенское	-	123	35	3.3	2	1
Хлевенское	-	123	35	3.3	3	0.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.3 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)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. На площади 1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3.3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Хлевенское	-	123	35	3.3	-	губка корневая (код 466); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).
Итого				3.3	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	3.3
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб.м	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

ЛП1 На площади 1.4 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.77, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 1 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 4.4, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП3 На площади 0.9 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.73, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хлевенское	-	123	35	3.3	1	1.4	инструментальное ЛПО	2024-2026 годы
Хлевенское	-	123	35	3.3	2	1.0	инструментальное ЛПО	2024-2026 годы
Хлевенское	-	123	35	3.3	3	0.9	инструментальное ЛПО	2024-2026 годы

Дата проведения обследования: 31.05.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

*Лодыгин*

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон: 8 (952) 555 53 14

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

2.1. Лесничество: Задонское, участковое лесничество: Хлевенское,  
Урочище (дача): -, Квартал 123 Выдел 35 Лесопатологический выдел: 1.

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: 2.77

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание  $> 3/4$  ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (ывал) прошлых лет; усыхание от 1/2 до 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 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
Губка корневая	С	21.4	средняя

2.5. Выборке подлежит 21.4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 1.8 %, причины назначения: 466.

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 10.2 %,

старого ветровала 4.2 %,

старого бурелома 5.2 %.

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 подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 1.4 га.

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
Хлевенское	,	123	35	3.3	1	1.4	ВСП	1.4	С.	21.4	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: 31.05.2024 года.

Дата составления документа: 24.06.2024 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 Май месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.  
Участковое лесничество: Хлевенское. 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			33	34	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
123	35	3.3	Защитные леса	Лесостепные леса	нет	1	1.4	10С	Всего	46	23	22	СДСН	0.8	1А	300	1158	2.2		59.6		16.8			1.8							466; 822; 821.	21.4	ВСП	1.4		
									С	-	-	-	-	-	-	-	1158	2.2		59.6		16.8			1.8							21.4					
										-	-	-	-	-	-	-																					
										-	-	-	-	-	-	-																					
										-	-	-	-	-	-	-																					
										-	-	-	-	-	-	-																					

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: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Ведомость

участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Хлевенское. Урочище (лесная дача): -.

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	123	35	3.3	Защитные леса	Лесостепные леса	нет	ТО	×	×	10С	Сосна	46	23	22	СДСН	0.8	1А	300		
							Ф	1	1.4	10С	Сосна	46	23	22	СДСН	0.8	1А	300	1	1.4
							Ф	2	1.0	10С	Сосна	53	25	24	СДСН	1	1А	410	1	1.0
							Ф	3	0.9	10С	Сосна	46	23	22	СДСН	0.8	1А	300	1	0.9

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

*Лодыгин*

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Хлевенское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 123. Выдел: 35. Площадь выдела: 3.3 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 1.4 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1.4 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 46 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.8

бонитет: 1А; запас на га: 300 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: губка корневая (код 466); воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.77.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 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		
<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			11		3			3							31		48/1.44	2.9
12	1		26		7			9							93		136/10.88	8.8
16	2		48		14			12							118		194/32.98	11.4
20	6		146		42			7							79		280/84	7.4
24	7		193		55			4							39		298/140.06	3.7
28	4		98		28			1							18		149/99.83	1.6
32	1		28		8												37/33.67	
36			13		3												16/18.88	
-																		
-																		
итого, шт	21		563		160			36							378		1158	35.8
итого, куб.м.	9.10		251.56		71.06			7.5							82.52		421.74	21.4
итого, куб,%	2.2		59.6		16.8			1.8							19.6		100.0	21.4

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

Порода1: С. СКС породы: 2.77.

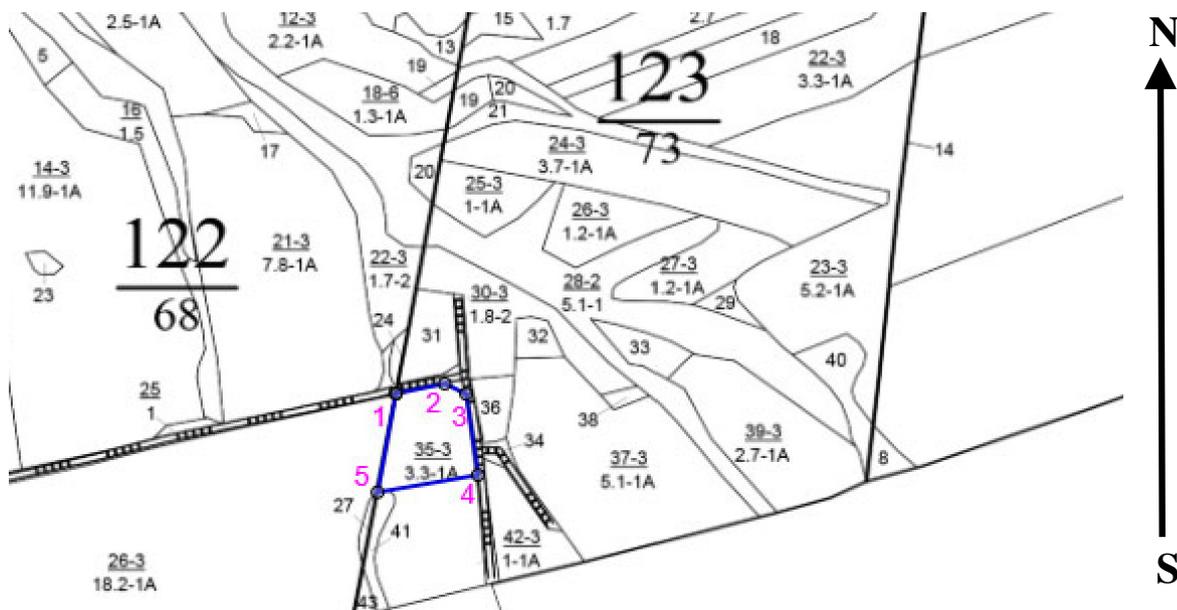
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<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			11		3			3							31		48/1.44	2.9
12	1		26		7			9							93		136/10.88	8.8
16	2		48		14			12							118		194/32.98	11.4
20	6		146		42			7							79		280/84	7.4
24	7		193		55			4							39		298/140.06	3.7
28	4		98		28			1							18		149/99.83	1.6
32	1		28		8												37/33.67	
36			13		3												16/18.88	
-																		
-																		
итого, шт	21		563		160			36							378		1158	35.8
итого, куб.м.	9.10		251.56		71.06			7.50							82.52		421.74	21.4
итого, куб,%	2.2		59.6		16.8			1.8							19.6		100.0	21.4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	466.

### Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



1 2 границы обследованных выделов  
4 3

Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
123	35	1	Сплошной перече́т				1.40	

#### 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	52.26059°	39.11041°	65.4
2->3	52.26071°	39.11135°	31.1
3->4	52.26059°	39.11176°	109.2
4->5	52.25962	39.11199°	133.5
5->1	52.25941	39.11006°	133.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

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

2.1. Лесничество: Задонское, участковое лесничество: Хлевенское,  
Урочище (дача): -, Квартал 123 Выдел 35 Лесопатологический выдел: 2.

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 не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 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: 4.40

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание  $> 3/4$  ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от  $1/4$  до  $1/2$  ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны; усыхание от  $1/2$  до  $3/4$  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
Губка корневая	С	94.7	сильная

2.5. Выборке подлежит 94.7 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 20.8 %, причины назначения: 466.

усыхающих 2.4 %, причины назначения: 466.

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 38.6 %,

старого ветровала 21 %,

старого бурелома 11.9 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 1 га.

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
Хлевенское	,	123	35	3.3	2	1	ССР	1.0	С.	100	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: 31.05.2024 года.

Дата составления документа: 24.06.2024 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



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Хлевенское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 123. Выдел: 35. Площадь выдела: 3.3 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь лесопатологического выдела: 1 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 53 лет; тип леса: СДСН; полнота: 1\*

бонитет: 1А; запас на га: 410 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: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 4.40.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.40.

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>
12						1		1							6		8/0.64	0.7
16			13			49		6							168		236/40.12	20.4
20			25			90		10							308		433/129.9	37.5
24			14			50		6							171		241/113.27	20.8
28			7			26		3							89		125/83.75	10.8
32			1			7		1							26		35/31.85	3.1
36						3									10		13/15.34	1.2
-																		
-																		
-																		
итого, шт			60			226		27							778		1091	94.5
итого, куб.м.			21.89			86.24		9.84							296.9		414.87	94.7
итого, куб,%			5.3			20.8		2.4							71.5		100.0	94.7

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

Порода1: С. СКС породы: 4.40.

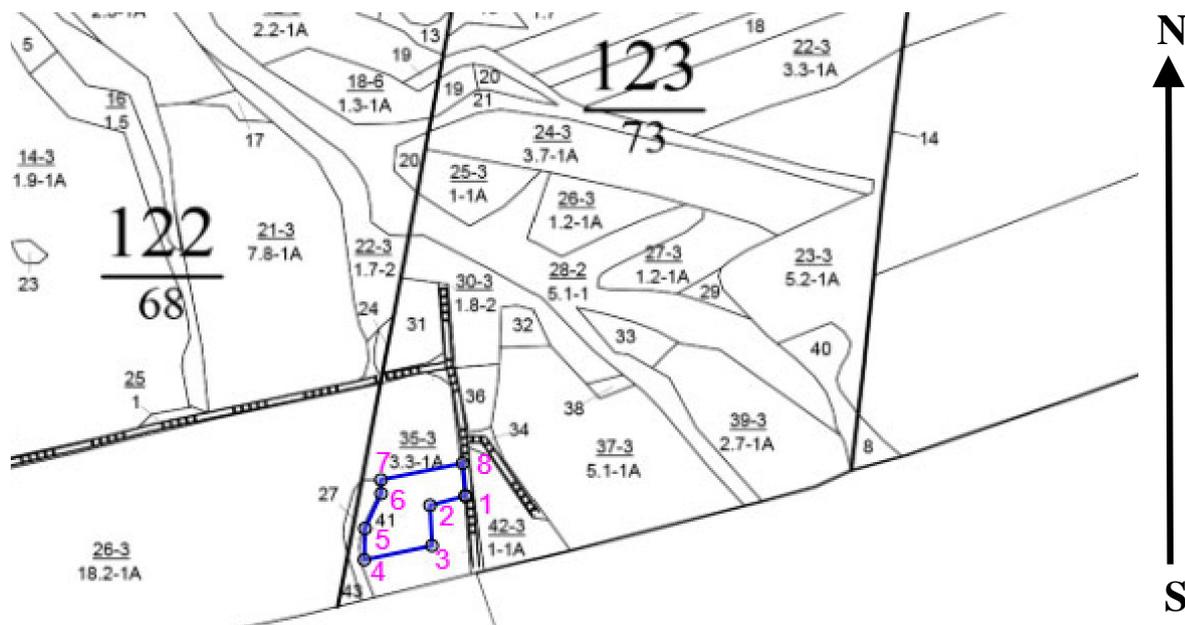
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
12						1		1							6		8/0.64	0.7
16			13			49		6							168		236/40.12	20.4
20			25			90		10							308		433/129.9	37.5
24			14			50		6							171		241/113.27	20.8
28			7			26		3							89		125/83.75	10.8
32			1			7		1							26		35/31.85	3.1
36						3									10		13/15.34	1.2
-																		
-																		
-																		
итого, шт			60			226		27							778		1091	94.5
итого, куб.м.			21.89			86.24		9.84							296.90		414.87	94.7
итого, куб,%			5.3			20.8		2.4							71.5		100.0	94.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	466.
4	466.

### 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		
123	35	2	Сплошной пере́чет				1.00	

#### Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	52.25923°	39.11204°	
1->2	52.25923°	39.11204°	48
2->3	52.25912°	39.11136°	53.9
3->4	52.25864°	39.1114°	90.7
4->5	52.25847°	39.11009°	41.7
5->6	52.25884°	39.11011°	51.2
6->7	52.25926°	39.11042°	18.4
7->8	52.25942°	39.11041°	109.4
8->1	52.25962°	39.11199°	43.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

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

2.1. Лесничество: Задонское, участковое лесничество: Хлевиенское,  
Урочище (дача): -, Квартал 123 Выдел 35 Лесопатологический выдел: 3.

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: 2.73

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; обрыв корней (ывал) прошлых лет; усыхание  $> 3/4$  ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от  $1/4$  до  $1/2$  ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от  $1/2$  до  $3/4$  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
Губка корневая	С	25.7	средняя

2.5. Выборке подлежит 25.7 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 1.3 %, причины назначения: 466.

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 10.5 %,

старого ветровала 13.9 %,

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 подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 0.9 га.

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
Хлевенское	,	123	35	3.3	3	0.9	ВСП	0.9	С.	25.7	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: 31.05.2024 года.

Дата составления документа: 24.06.2024 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 Май месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.  
Участковое лесничество: Хлевенское. 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	33	34	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
123	35	3.3	Защитные леса	Лесостепные леса	нет	3	0.9	10С	Всего	46	23	22	СДСН	0.8	1А	300	780	5.5		66.3		2.5			1.3							466; 821.	25.7	ВСП	0.9		
									С	-	-	-	-	-	-	-	780	5.5		66.3		2.5			1.3							25.7					
										-	-	-	-	-	-	-																					
										-	-	-	-	-	-	-																					
										-	-	-	-	-	-	-																					
										-	-	-	-	-	-	-																					

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: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Хлевенское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 123. Выдел: 35. Площадь выдела: 3.3 га.

Лесопатологический выдел: 3. Площадь лесопатологического выдела: 0.9 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 0.9 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 46 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.8

бонитет: 1А; запас на га: 300 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: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.73.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.73.

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		
<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	1		9												6		16/0.48	0.8
12	1		18		1			4							69		93/7.44	9.4
16	3		34		1			7							119		164/27.88	16.1
20	8		105		4			4							81		202/60.6	10.9
24	11		138		5			2							34		190/89.3	4.6
28	6		70		3										1		80/53.6	0.1
32	2		21		1												24/21.84	
36	1		10														11/12.98	
-																		
-																		
итого, шт	33		405		15			17							310		780	41.9
итого, куб.м.	15.21		181.66		6.72			3.65							66.88		274.12	25.7
итого, куб,%	5.5		66.3		2.5			1.3							24.4		100.0	25.7

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

Порода1: С. СКС породы: 2.73.

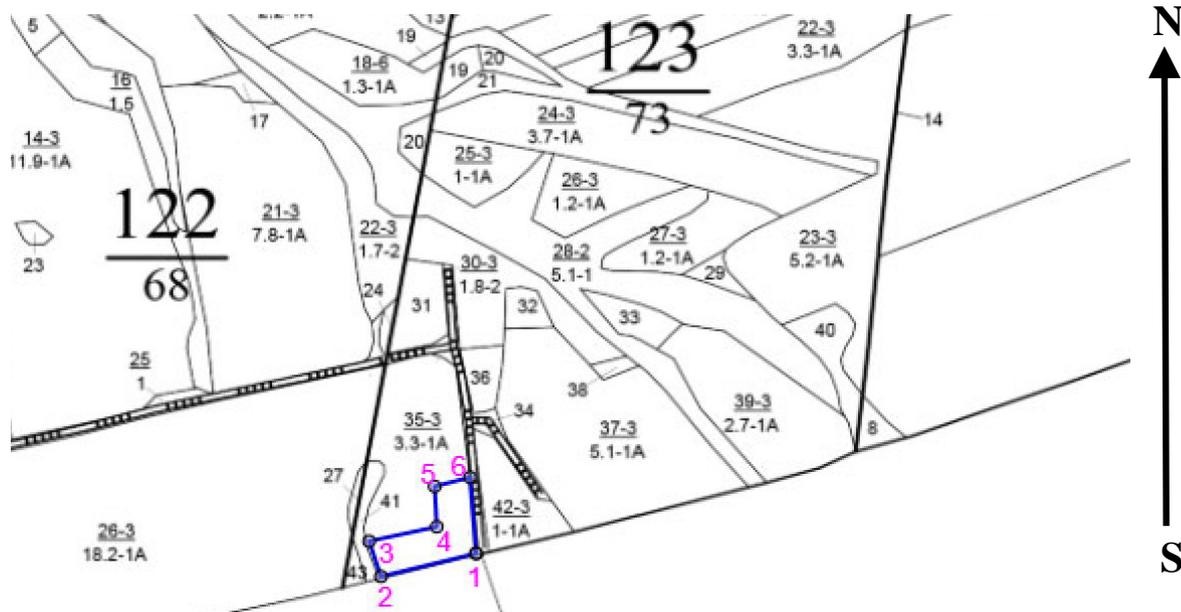
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<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	1		9												6		16/0.48	0.8
12	1		18		1			4							69		93/7.44	9.4
16	3		34		1			7							119		164/27.88	16.1
20	8		105		4			4							81		202/60.6	10.9
24	11		138		5			2							34		190/89.3	4.6
28	6		70		3										1		80/53.6	0.1
32	2		21		1												24/21.84	
36	1		10														11/12.98	
-																		
-																		
итого, шт	33		405		15			17							310		780	41.9
итого, куб.м.	15.21		181.66		6.72			3.65							66.88		274.12	25.7
итого, куб,%	5.5		66.3		2.5			1.3							24.4		100.0	25.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	466.

### 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		
123	35	3	Сплошной пере́чет				0.90	

#### Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	52.25832°	39.11215°	
1->2	52.25832°	39.11215°	128.4
2->3	52.25804°	39.11032°	49.6
3->4	52.25846°	39.1101°	90.7
4->5	52.25864°	39.1114°	53.9
5->6	52.25912°	39.11136°	47.9
6->1	52.25923°	39.11204°	101.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14