

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

Божко Ю.Н.

24.12.2021 г.

**Акт**

лесопатологического обследования № **1023**

лесных насаждений Задонского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

V

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Хлевенское		140	18	1,7		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_

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

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_

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

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

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество <u>Задонское</u>	Участковое лесничество <u>Хлевенское</u>
Урочище (дача) _____	Квартал <u>140</u> Выдел <u>18</u>
Лесопатологический выдел _____	

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

\_\_\_\_\_ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения \_\_\_\_\_ соответствует (не соответствует) \_\_\_\_\_ (нужно подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ошибка лесоустройства

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. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

*устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869), 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), гнили стволовые (код 350)*

Средневзвешенная категория состояния:

4

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	Сосна			более 3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 68,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),  
в том числе:  
без признаков ослабления \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
усыхающих 3,7 %, (причины назначения) 

350		
-----	--	--

 ;  
свежего сухостоя 3,1 %,  
свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
старого сухостоя 4,8 %,  
старого ветровала: 39,9 %,  
старого бурелома 17,3 %.

350 - Гнили стволы

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

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Хлевенское		140	18	1,7			ССР	1,7	С	68,8	2023

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

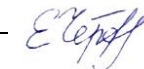
Дата проведения ЛПО 24.11.2021 ;

Дата составления документа 22.12.2021 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 (4872) 41-89-27

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации Липецкая область Лесничество (лесопарк) Задонское  
Участковое лесничество Хлевенское Урочища (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 лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га
2016	140	18	1,7	Защитные леса	нересторхранные полосы лесов.	Нет	ТО			Гарь свежий сухой 10С	С	39	16	16	СДСН		1	150	3	0,30
2016	140	18	1,7	Защитные леса	нересторхранные полосы лесов.	Нет	Ф			10С	С	39	20	23	СДСН	0,4	1	59 (160)		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись \_\_\_\_\_ 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

24.11.2021 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Липецкая область  
Хлевенское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Задонское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика									18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % 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	Причина ослабления, повреждение	Подлежит рубке, % от запаса	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
140	18	1,7	Защитные леса	нерестоохранные полосы лесов.	Нет		10С	Всего	39	20	23	СДСН	0,4	1	56 (160)	115	5,4		22,9		2,9				3,7	3,1			4,8	39,9	17,3	869 821 822 350	68,8	ССР	1,7		
								С								115	5,4		22,9		2,9				3,7	3,1			4,8	39,9	17,3	869 821 822 350	68,8				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись 

Дата составления документа 22.12.2021

869 - Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

350 - Гнили стволовые

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Задонское Участковое лесничество Хлевиенское  
Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 140 Выдел 18 Площадь выдела 1,70 га.  
Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 17,8 м.  
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10С возраст 39 лет; тип леса СДСН полнота 0,4  
бонитет 1 запас на га 56 (160) кбм возобновление \_\_\_\_\_

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2017  
Причина 1 - устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), причина 4 - гнили стволыые (код 350)

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_ усыхающее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 4,00

1.6. Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_ ССР

ССР - Сплошная санитарная рубка  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 22.12.2021

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4

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 том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1																	18	19
8																	1	0,9
12																		
16																		
20				9		1			1							19	30	17,4
24	6			15		1			2				2			44	70	41,7
28				3		1			1				1			8	14	8,7
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	6			27		3			4				3			72	115	68,7
Итого, % от числа стволов	5,2			23,5		2,6			3,5				2,6			62,6	100,0	68,7
Итого, куб. м	2,6			11,0		1,4			1,8				1,5			29,8	48,1	68,8
Итого, % от запаса по породе	5,4			22,9		2,9			3,7				3,1			62,0	100,0	68,8

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. гнили стволовые

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

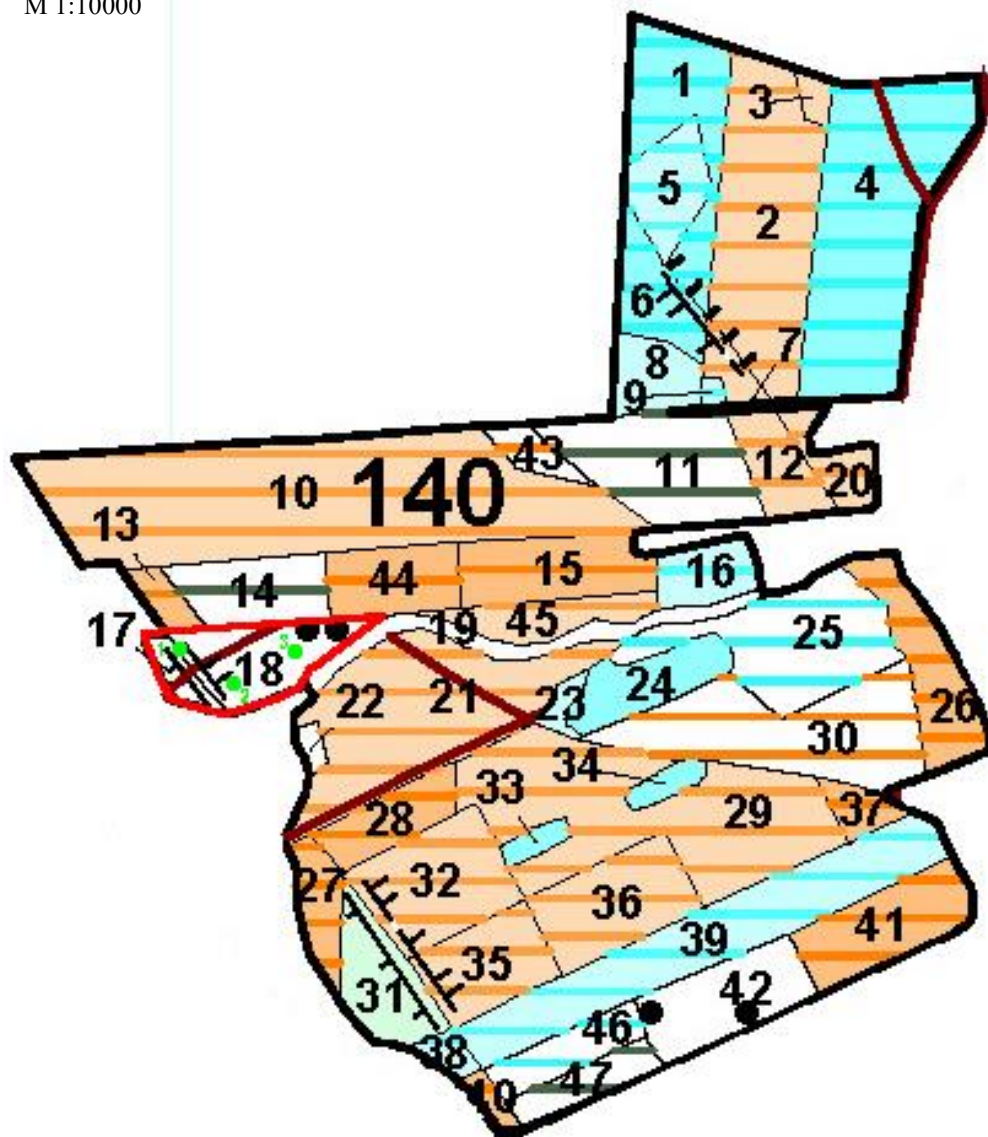
4

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 том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1																	18	19
8																	1	0,9
12																		
16																		
20				9		1			1							19	30	17,4
24	6			15		1			2				2			44	70	41,7
28				3		1			1				1			8	14	8,7
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	6			27		3			4				3			72	115	68,7
Итого, % от числа стволов	5,2			23,5		2,6			3,5				2,6			62,6	100,0	68,7
Итого, куб. м	2,6			11,0		1,4			1,8				1,5			29,8	48,1	68,8
Итого, % от запаса по насаждению	5,4			22,9		2,9			3,7				3,1			62,0	100,0	68,8

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

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –   
 ● - центры круговых площадок постоянного радиуса  
 1 – номер круговой площадки постоянного радиуса  
 Обследуемая площадь – 1,7 га

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта		
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		Площадь, га	
140	18		1			17,8	0,1	52,231704°	39,009471°
			2			17,8	0,1	52,231498°	39,010133°
			3			17,8	0,1	52,231917°	39,011928°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич  
 Дата составления документа 22.12.2021 г.

Подпись 