

05.07.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

**X** Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"05" июля 2021 г.

**Акт**

лесопатологического обследования № 196  
лесных насаждений Усманского 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
Первомайское		46	19	3,9		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 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>Усманское</u>	Участковое лесничество	<u>Первомайское</u>
Урочище (дача) _____	Квартал	<u>46</u> Выдел <u>19</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) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1.51 - < 4.50$ )
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4.51$ )
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1.50$ )

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

*губка корневая (код 466), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)*

Средневзвешенная категория состояния (основной полог): 1,43

Средневзвешенная категория состояния (единичные деревья): 1

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 огнём 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

2.4.3. Поражено болезнями:

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

- 2.5. Выборке подлежит 7,6 % 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 \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;
  - свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %
  - свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %
  - свежего бурелома \_\_\_\_\_ %
  - старого сухостоя 3,3 %
  - старого ветровала: \_\_\_\_\_ %
  - старого бурелома 4,3 %

- 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**

*Насаждение здоровое, средневзвешенная категория состояния (основной ярус) 1.43, единичные деревья -*

*1.0, мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначаются.*

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
Первомайское		46	19	3,9							

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 30.05.2021 ;

Дата составления документа 24.06.2021 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Должность инженер-лесопатолог

Подпись Е.С. Чернышов

Телефон 8 (4872) 41-89-27

30.05.2021 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Липецкая область  
Первомайское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Урманское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика							18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса						Назначенные мероприятия																
								9	10	11	12	13	14	15		16	17	19	20	21	22	ослабленные		сильно ослабленные		учахляющие			30	31	32	33	34	35	36			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Значение	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав *	попоя *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км³/га *	число деревьев на временной пробной площадке, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	
46	19	3,9	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	03V	Площадь лесопатологического выдела	82ДНП единичные деревья 10С	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		
									Всего (основной рубке)	94	30	36	СДСН	0,7	1А	319 (345)	68	81,4			10,6		0,4							3,3		4,3	466	7,6				
									С									57	80,9		8,4		0,6						4,4		5,7	466	10,1					
									ДНП									11	83,2		16,8																	
									Всего (единичные деревья)	140	31	64	СДСН	1А				2	100,0																			
									С									2	100,0																			

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

24.06.2021

466 - Губка корневая

822 - Воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие спом стволов деревьев

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское  
Урочища (лесная дача)  
Квартал 46 Выдел 19 Площадь выдела 3,90 га.  
Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 8С2ДНП (основной полог) возраст 94 лет; тип леса СДСН полнота 0,7  
бонитет 1А запас на га 319 (345) кбм возобновление \_\_\_\_\_

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


1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2017  
Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_ здоровое

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 1,43

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 24.06.2021



По насаждению:

среднезвешенная категория состояния

1,43

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (д,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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20			3		1										1		1	1,5
24	1		2												2		6	2,9
28	7		2												2		5	2,9
32	9		1												4		13	5,9
36	16		1												1		11	1,6
40	10		1														17	
44	4																11	
48																	4	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	47		10		1										10		68	14,8
Итого, % от числа стволов	69,1		14,6		1,5										14,8		100,0	14,8
Итого, куб. м	56,2		7,2		0,3										5,3		69,0	7,6
Итого, % от запаса по насаждению	81,4		10,6		0,4										7,6		100,0	7,6

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

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское  
Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 46 Выдел 19 Площадь выдела 3,90 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 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С (единичные деревья) 140 лет; тип леса СДСН полнота \_\_\_\_\_  
бонитет 1А запас на га 32 кубм возобновление \_\_\_\_\_

1.4. Номер очага вредных организмов

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

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2017

Состояние насаждения: здоровое

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,00

1.6. Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов

Дата составления документа: 24.06.2021



Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 1

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		
2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19				
1																							
8																							
12																							
16																							
20																							
24																							
28																							
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56		1																					
60		1																				1	
64																						1	
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
Итого, шт.		2																					2
Итого, % от числа стволов	100,0																						100,0
Итого, куб. м	6,4																						6,4
Итого, % от запаса по породе	100,0																						100,0

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

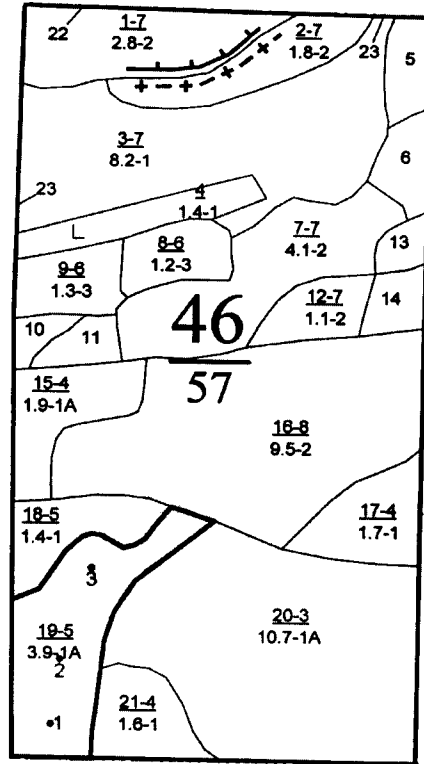
По насаждению: средневзвешенная категория состояния 1,43


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		
2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19				
1																							
8																							
12																							
16																							
20																							
24																							
28																							
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56		1																					1
60		1																					1
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
Итого, шт.		2																					2
Итого, % от числа стволов	100,0																						100,0
Итого, куб. м	6,4																						6,4
Итого, % от запаса по насаждению	100,0																						100,0

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

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения: границы выдела, COM –   
 • - центры круговых площадок постоянного радиуса  
 1 – номер круговой площадки постоянного радиуса  
 Обследуемая площадь – 3,9 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		
46	19		1			11,3	0,04	52,248394°	39,446633°
			2			11,3	0,04	52,249314°	39,446602°
			3			11,3	0,04	52,250426°	39,447555°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич

Подпись 

Дата составления документа 24.06.2021

**ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ**  
**Первомайского участкового лесничества**  
**ОКУ «Усманское лесничество»**

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество: ПЕРВОМАЙСКОЕ		ЛЕСА, РАСТОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.		Квартал 46
№	Площадь	Состав	Подросль, по: Я: Вы: Эле: Воз: Вы: Ди: Кл: Гр: Бо: Тип	Поли: Запас сарораст: Кл: Запас на выделе, дес. МЗ
1	2	3	4	5
19	3,9	8С2ДНП	1 29 С 94 30 36 5 3 1А СДН 7 33 129 103 1	4
			ДНП 27 32	26 2
		10С	С 140 31 64	3
		одиночные деревья		12
		полдесок: КЛТ Р СР. ГУСТ		
		культуры-23 г., вспад. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ		
		ГЭРЗЗ "Первомайский"		

Директор ОКУ «Усманское лесничество»  
 (должность)

*Титаренко Д.С.*  
 (подпись)  
 М.П.

Титаренко Д.С.  
 (ФИО)

