

25.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"25" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 77

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
Колодецкое		176	6	24,2		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,2 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 Усманское Участковое лесничество Колодецкое  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 176 Выдел 6  
 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ (Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ)

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
*губка корневая (код 466)*

Средневзвешенная категория состояния: 2,51

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 16,9 % 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         | <u>12,9</u> % |                      |         |
| старого ветровала:       | <u>0,8</u> %  |                      |         |
| старого бурелома         | <u>3,2</u> %  |                      |         |

- 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

### 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
Колодецкое		176	6	24,2			ВСП	24,2	С	16,9	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 \_\_\_\_\_ 17.05.2021 \_\_\_\_\_ ;

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 11.06.2021 г. \_\_\_\_\_ ;

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 17.05.2021 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Липецкая область  
Колодецкое

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Усадьбское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика								18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса										34	35	36								
								состав		10	11	12	13	14	15		16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		Усыхающие					27	28	29	30	31	32	33	34
9	10	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р							Н			Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р								
1	2	3	4	5	6	7	8	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		
				Защитные леса	леса, расположенные в лутневых, полутневых зонах, степях, горах	Да			Всего	55	23	24	СССР	0,9	1А	259 (311)	213	194	44,0		19,7								12,9	0,8	3,2	466	16,9				
									С								213	194	44,0		19,7							12,9	0,8	3,2	466	16,9					
176	6	24,2						100																										ВСР	24,2		

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 11.06.2021 г.

466 - Губка корневая

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область

Лесничество (лесопаж) Усманское Участковое лесничество Колодецкое

Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_

Квартал 176 Выдел 6 Площадь выдела 24,20 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 8 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) \_\_\_\_\_ 9,8 м.

Размер временной пробной площади: 0,24 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 55 лет; тип леса ССРТ полнота 0,9

бонитет 1А запас на га 259 (311) 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 - губка корневая (код 466).

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 2,51

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

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись \_\_\_\_\_ 

Дата составления документа: 11.06.2021 г.

Порода: **Сосна** средневзвешенная категория состояния **2,51**

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			2		2										8		12	3,8
16	4		9		14										19		46	8,9
20	7		42		10										23		82	10,8
24	13		19		11										2		45	0,9
28	7		9		6												22	
32	1		4												1		6	0,5
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	32		85		43										53		213	24,9
Итого, % от числа стволов	15,0		39,9		20,2										24,9		100,0	24,9
Итого, куб. м	14,5		32,9		14,7										12,6		74,7	16,9
Итого, % от запаса по породе	19,4		44,0		19,7										16,9		100,0	16,9

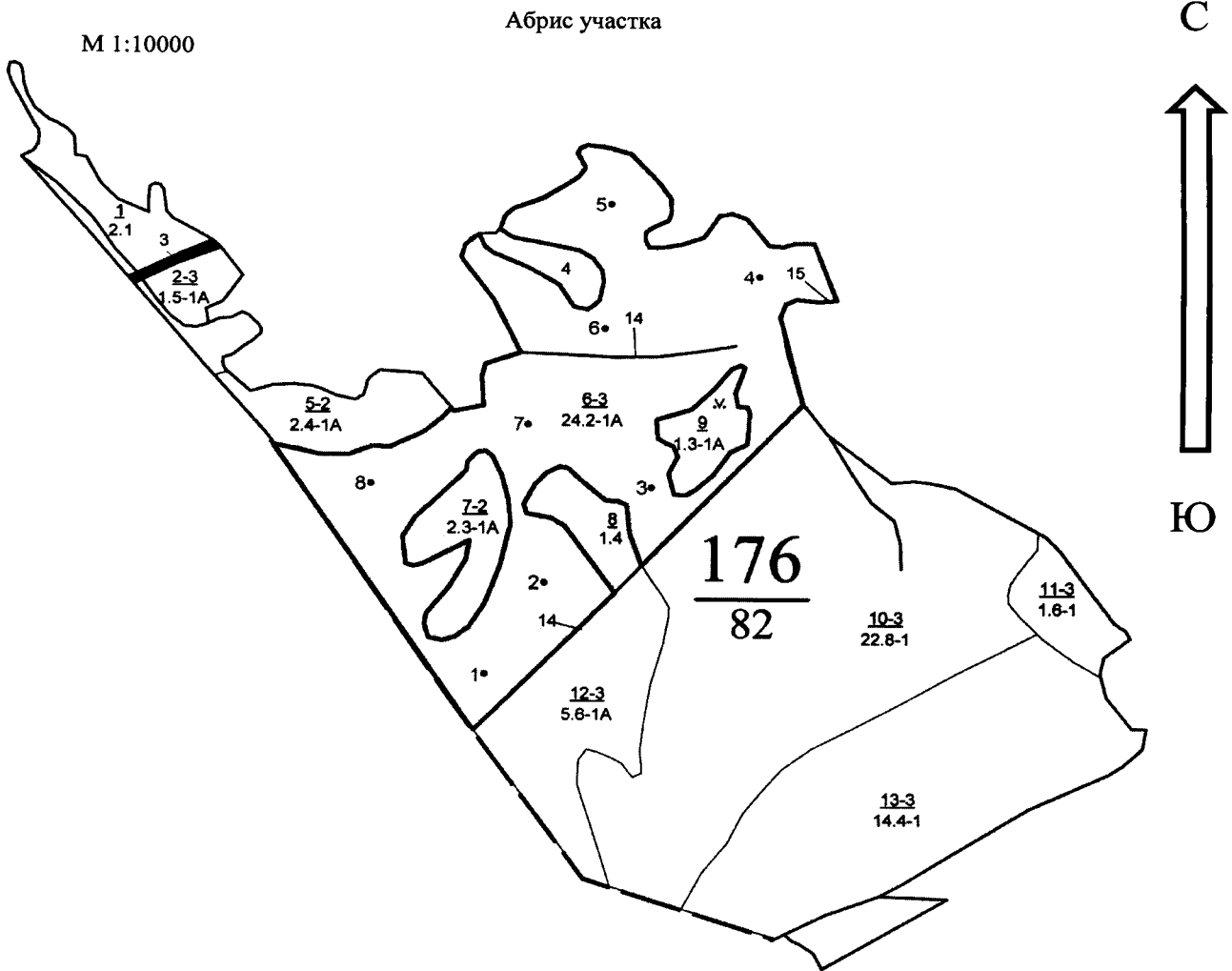
Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:


1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

По насаждению: средневзвешенная категория состояния **2,51**

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			2		2										8		12	3,8
16	4		9		14										19		46	8,9
20	7		42		10										23		82	10,8
24	13		19		11										2		45	0,9
28	7		9		6												22	
32	1		4												1		6	0,5
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	32		85		43										53		213	24,9
Итого, % от числа стволов	15,0		39,9		20,2										24,9		100,0	24,9
Итого, куб. м	14,5		32,9		14,7										12,6		74,7	16,9
Итого, % от запаса по насаждению	19,4		44,0		19,7										16,9		100,0	16,9

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




Условные обозначения: границы выдела, COM –   
 • - центры круговых площадок постоянного радиуса  
 1 – номер круговой площадки постоянного радиуса  
 Обследуемая площадь – 24,2 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		
176	6		1			9,8	0,03	52,212543°	39,545053°
			2			9,8	0,03	52,213860°	39,546280°
			3			9,8	0,03	52,214908°	39,548172°

			4			9,8	0,03	52,217585°	39,549902°
			5			9,8	0,03	52,218466°	39,547268°
			6			9,8	0,03	52,217034°	39,547517°
			7			9,8	0,03	52,215473°	39,545692°
			8			9,8	0,03	52,214639°	39,542380°

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

Подпись 

Дата составления документа 11.06.2021 г.



**ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ**

Колодецкого участка лесничества

ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество: КОЛОДЕЦКОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЛЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 176

№	Площадь	Состав	Подрост	по	Я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Тип	Полнота	Запас	сырораст.	Класс	Запас	на	выделе	лес.	МЗ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	23	С	55	23	24	3	2	1А	СРСТ	9	33	799	799	1										

6 24,2 лесные культуры

10С

подлесок: ЛШ РЕДКИЙ

культуры-62 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

ГЭРЗЗ "Колодецкий"

озу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.

Директор ОКУ «Усманское лесничество»  
(должность)



Титаренко Д.С.  
(ФИО)