

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 № 66

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		7	4	3,4	1	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 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 7 Выдел 4  
 Лесопатологический выдел 1

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)*

Средневзвешенная категория состояния: 1,91

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 11,7 % 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>11,7</u> %, |                      |         |
| старого ветровала:       | _____ %,       |                      |         |
| старого бурелома         | _____ %,       |                      |         |

- 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка**

*Обследуемое насаждение требует проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов. Но в соответствии с п. 19 Постановления Правительства РФ от 9 декабря 2020 г. №2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах" в сильно ослабленных, усыхающих и погибших лесных насаждениях осуществляются мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов. Данное насаждение ослабленное, поэтому мероприятия 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
Колодецкое		7	4	3,4	1	2,8					

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 ;

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



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область

Лесничество (лесопаж) Усманское Участковое лесничество Колодежское

Урочища (лесная дача)

Квартал 7 Выдел 4 Площадь выдела 3,40 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,8 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.

Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6С4С+Б+ЛП возраст 80 лет; тип леса СДСН полнота 0,5  
бонитет 2 запас на га 188 (213) 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: ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,91

1.6. Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 11.06.2021 г.

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 1,45

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	18,0	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32	5		2														7,0		
36	4		2		1											1	8,0	4,3	
40	6		1														7,0		
44	1																1,0		
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	16		5		1											1	23,0	4,3	
Итого, % от числа стволов	69,6		21,7		4,3											4,3	100,0	4,3	
Итого, куб. м	17,5		4,9		1,0											1,0	24,4	4,1	
Итого, % от запаса по породе	71,7		20,1		4,1											4,1	100,0	4,1	

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,61

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	18,0	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	1		3		1											4	6,0	14,8	
28	3		2		2											4	9,0	14,8	
32	2		2													1	8,0	3,7	
36																	4,0		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	6		8		4											9	27,0	33,3	
Итого, % от числа стволов	22,2		29,6		14,8											33,3	100,0	33,3	
Итого, куб. м	4,0		4,5		2,0											3,5	14,0	25,0	
Итого, % от запаса по породе	28,6		32,1		14,3											25,0	100,0	25,0	

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

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

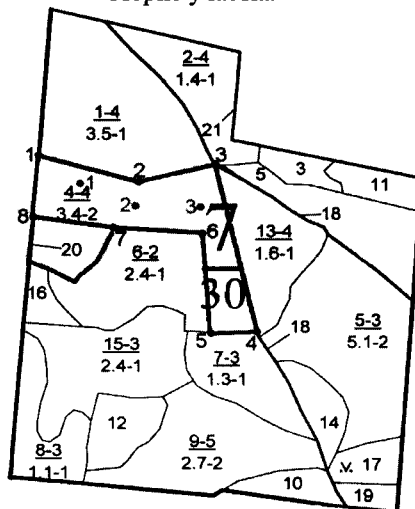
1,91

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	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1																		18,0	19
8																			
12																			
16																			
20				1		1											4	6,0	8,0
24		1		3		1											4	9,0	8,0
28		3		2		2											1	8,0	2,0
32		7		4														11,0	
36		4		2		1											1	8,0	2,0
40		6		1														7,0	
44		1																1,0	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	22		13		5												10	50,0	20,0
Итого, % от числа стволов	44,0		26,0		10,0												20,0	100,0	20,0
Итого, куб. м	21,5		9,4		3,0												4,5	38,4	11,7
Итого, % от запаса по насаждению	56,0		24,5		7,8												11,7	100,0	11,7

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 - , лесопатологического выдела и СОМ -   
 • - центры круговых площадок постоянного радиуса  
 1 - номер круговой площадки постоянного радиуса  
 1 - номер поворотной точки  
 Обследуемая площадь - 2,8 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		
7	4	1	1			13,8	0,06	52,346157°	39,525919°
			2			13,8	0,06	52,346000°	39,526756°
			3			13,8	0,06	52,345888°	39,527960°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты	Длина, м
1-2	52,346946°	39,525413°
2-3	52,346340°	39,526769°
3-4	52,346424°	39,528401°
4-5	52,344462°	39,529112°
5-6	52,344379°	39,528410°
6-7	52,345531°	39,528273°
7-8	52,345652°	39,526453°
8-1	52,345808°	39,525065°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич  
 Дата составления документа 11.06.2021 г.

Подпись



**ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ**

Колодецкого участка лесничества

ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество: КОЛОДЕЦКОЕ

№	Площадь	Состав	Подросль	по	Я	Вы	Эле	Воз	Вы	Дм	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	сыр	раст	Кл	Запас	на	вы	деле	лес	МЗ	Квартал
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	
4	3,4	лесные культуры	1	22	С	80	23	36	4	2	2	СДСН	С2	18	61	37	1	24	1						7	

подлесок: КРЛ МЛ ВЗН СР. Густота: 37 г. ЕСТЬ ВОРОЗД. ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ НАСАЖДЕНИЕ ПРОЙДЕНО РУБКОЙ, ГЭРЗЗ "Колодецкий"

Директор ОКУ «Усманское лесничество»  
(должность)



Титаренко Д.С.  
(ФИО)