

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 № 73

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		48	2	1,2		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 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 48 Выдел 2  
 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:  
 \_\_\_\_\_ 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  $\geq 1.51 - < 4.50$ )
- 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 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)*

Средневзвешенная категория состояния: 3,63

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	23,2	средняя

2.5. Выборке подлежит 71,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),  
 в том числе:  
 без признаков ослабления \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных 20,5 %, (причины назначения) 466 ;  
 усыхающих 2,7 %, (причины назначения) 

466		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя 5,3 % ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ % ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ % ;  
 старого сухостоя 4,8 % ;  
 старого ветровала: 17,1 % ;  
 старого бурелома 21,4 % ;

466 - Губка корневая

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
 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
Колодецкое		48	2	1,2			ССР	1,2	С, Б	71,8	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 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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Липецкая область Лесничество (лесопарк) Усманское  
Участковое лесничество Колодецкое Урочища (лесная дача)

Год проведения лесосурействва	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	48	2	1,2	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	ТО					10С	С	65	24	26	ЛДСН	0,6	1	230	3	0,18
2016	48	2	1,2	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	Ф					6С4Б	С	65	24	22	ЛДСН	0,7	1	230		

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 17.05.2021 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Участковое лесничество Удмуртское

Лицевая область Удмуртская Республика  
Коледцкое Удмуртское

Лесничество (лесопарк) Удмуртское  
Урочища (лесная дача) Удмуртское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика										18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса						33	34	35	36											
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		Усыхающие						30	31	32	33							
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н									Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р
48	2	1,2	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет																																		
					Всего	65	24	22	ДОСН	0,7	1	230	107	10,6		16,6						1,0								4,8	17,1	21,4	466	821	822		71,8		
					С							62	1,9																				466	822		75,4			
					Б							45	25,2			6,4					2,6												822		65,8			ССР	1,2

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: \_\_\_\_\_  
466 - Губка корявая  
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев  
822 - Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

ФИО \_\_\_\_\_  
Чернышов Е.С.  
Подпись \_\_\_\_\_

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

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область

Лесничество (лесопаж) Усманское Участковое лесничество Колодецкое

Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_

Квартал 48 Выдел 2 Площадь выдела 1,20 га.

Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, 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 6С4Б возраст 65 лет; тип леса ДОСН полнота 0,7

бонитет 1 запас на га 230 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 - губка корневая (код 466), 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)

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


Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 3,63

1.6. Назначенные мероприятия:

ССР

ССР - Сплошная 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 3,55

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																		
16			2			2									2		2	3,2
20			4			3									9		13	17,7
24	1		2			5		1				2			9		18	22,7
28			2			6		1				2			2		13	16,1
32			1			1						1			1		11	14,5
36			1												2		4	4,8
40																	1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	1		12			17		2				5			25		62	79,0
Итого, % от числа стволов	1,6		19,4			27,4		3,2				8,1			40,3		100,0	79,0
Итого, куб. м	0,5		5,9			8,5		1,1				2,2			7,8		26,0	75,4
Итого, % от запаса по породе	1,9		22,7			32,7		4,2				8,5			30,0		100,0	75,4

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,75

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																		
16	2		2												7		11	15,6
20	2		1												8		11	17,8
24	3		1		1										8		13	17,8
28	2														7		9	15,5
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	10		4			1									30		45	66,7
Итого, % от числа стволов	22,2		8,9			2,2									66,7		100,0	66,7
Итого, куб. м	3,9		1,0			0,4									10,2		15,5	65,8
Итого, % от запаса по породе	25,2		6,4			2,6									65,8		100,0	65,8

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

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

3,63

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	1,9
16	2		4			2									16		24	16,8
20	2		5			3							2		17		29	20,6
24	4		3		1	5		1				2			10		26	16,8
28	2		2			6		1				1			8		20	15,0
32	1		1			1									2		5	2,8
36			1														1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	11		16		1	17		2				5			55		107	73,9
Итого, % от числа стволов	10,3		14,9		0,9	15,9		1,9				4,7			51,4		100,0	73,9
Итого, куб. м	4,4		6,9		0,4	8,5		1,1				2,2			18,0		41,5	71,8
Итого, % от запаса по насаждению	10,6		16,6		1,0	20,5		2,7				5,3			43,3		100,0	71,8

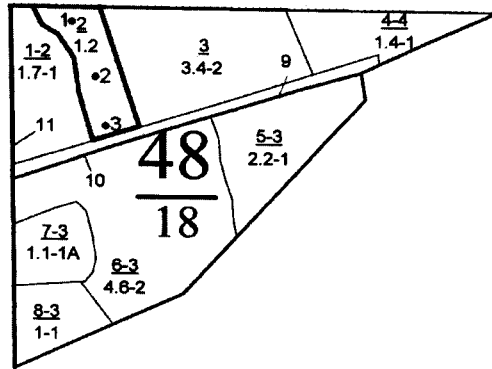
Условные обозначения: НЗ - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.




М 1:10000

Абрис участка

С




Ю

Условные обозначения: границы выдела, СОМ –   
• - центры круговых площадок постоянного радиуса  
1 – номер круговой площадки постоянного радиуса  
Обследуемая площадь – 1,2 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		
48	2		1			13,8	0,06	52,320535°	39,574934°
			2			13,8	0,06	52,319920°	39,575197°
			3			13,8	0,06	52,319366°	39,575753°

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

Н	Полюс	Состав	Подросль	по	я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Длина	Ширина	Вид	Примечания	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	
2	1,2	лесные культуры	1	24	С	65	24	26	4	2	1	доск	6	23	28	28	1	2						

подлесок: БЗН Редкий  
 культуры-52 г., ВСПАШ, БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ  
 ГЗРЗЗ "Колодецкий"

Директор ОКУ «Усманское лесничество»  
 (должность)



Игтаренко Д.С.  
 (ФИО)