

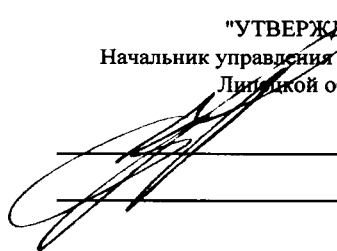
25.06.2021

"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 № 106

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
Конь-Колодезское		1	1	15,4		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,4 га.

Кадастровый номер участка: 48:17:0820502:1

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

Документ о праве пользования:

Постановление главы администрации Хлевенского района Липецкой области от 12.03.1993 г. № 56 (Государственная регистрация права 09.02.2010 г. 48АВ № 771283) для несельскохозяйственного пользования (научно-исследовательская деятельность)

(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 Задонское Участковое лесничество Конь-Колодезское
 Урочище (дача) _____ Квартал 1 Выдел 1
 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 $\geq 1.51 - \leq 4.50$)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

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

гнили стволовые (код 350), 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: 1,89

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 15 % 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 10,4 %,
 старого ветровала: 3,1 %,
 старого бурелома 1,5 %.

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
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
Конь-Колодезское		1	1	15,4							

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 _____ 14.05.2021 _____ ;

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 14.05.2021

Субъект Российской Федерации Липецкая область Лесничество (лесопарк) Задонское
Участковое лесничество Конь-Колодезское Урочища (лесная дача) Лесничество (лесопарк) Задонское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксономная характеристика												18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса												33	34	35	36			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий ветровал		свежий бурелом		старый ветровал		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения								
1	2	3	4	5	6	7	8	состав		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	без признаков ослабления		21	22	23	24	25	26	свежий сухой		свежий ветровал		29	30	31	32	33	34	35	36
								Н	Р											Н	Р							Н	Р	Н	Р								
1	1	15,4	Защитные леса	лес, имеющее научное или историческое значение	Нет	ОЗУ	№мер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	10С+КЮ+ЛП		86	29	32	СДСН	0,7	1А	330	130	59,1	Н	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га	
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га
																				Н	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Площадь, га

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: 330 - Гали стволыые
821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
822 - Воздействия шквалов и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа 11.06.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Задонское Участковое лесничество Конь-Колодезское

Урочища (лесная дача) _____
Квартал 1 Выдел 1 Площадь выдела 15,40 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 7 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,28 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С+КЛО+ЛП возраст 86 лет; тип леса СДСН полнота 0,7
бонитет 1А запас на га 330 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: 2016
Причина 1 - гнили стволы (код 350), 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: ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,89

1.6. Назначенные мероприятия: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 11.06.2021

Порода: **Сосна** средневзвешенная категория состояния **1,89**

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															1		1	0,8		
16															4		4	3,1		
20	1		2		2										10		15	7,7		
24	8		5		4										7		24	5,4		
28	20		13		1										5		39	3,8		
32	15		6												4		25	3,0		
36	13		2														15			
40	6		1														7			
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	63		29		7												31	130	23,8	
Итого, % от числа стволов	48,5		22,3		5,4													23,8	100,0	23,8
Итого, куб. м	55,3		21,0		3,2													14,0	93,5	15,0
Итого, % от запаса по породе	59,1		22,5		3,4													15,0	100,0	15,0

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

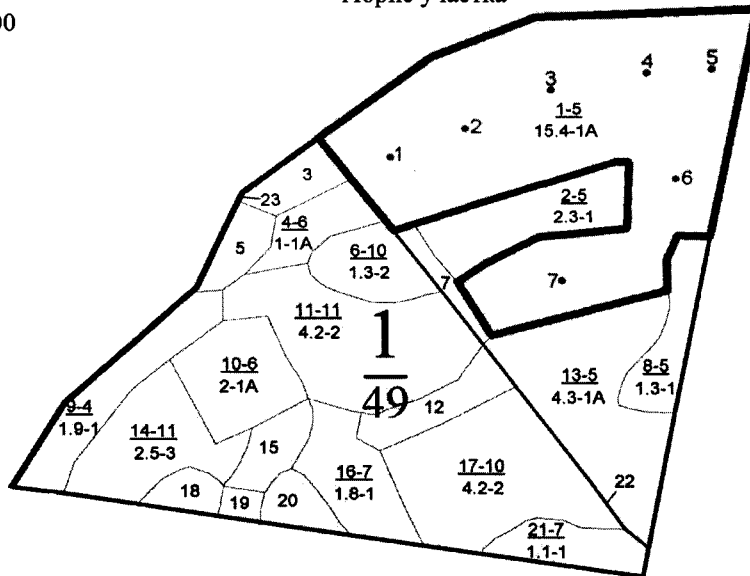
По насаждению: средневзвешенная категория состояния **1,89**


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															1		1	0,8		
16															4		4	3,1		
20	1		2		2										10		15	7,7		
24	8		5		4										7		24	5,4		
28	20		13		1										5		39	3,8		
32	15		6												4		25	3,1		
36	13		2														15			
40	6		1														7			
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	63		29		7												31	130	23,9	
Итого, % от числа стволов	48,5		22,2		5,4													23,9	100,0	23,9
Итого, куб. м	55,3		21,0		3,2													14,0	93,5	15,0
Итого, % от запаса по насаждению	59,1		22,5		3,4													15,0	100,0	15,0

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 – 15,4 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		
1	1		1			11,3	0,04	52,113834°	39,220788°
			2			11,3	0,04	52,114316°	39,222054°
			3			11,3	0,04	52,114493°	39,223413°
			4			11,3	0,04	52,114648°	39,224609°
			5			11,3	0,04	52,115111°	39,226130°
			6			11,3	0,04	52,113370°	39,226359°
			7			11,3	0,04	52,112548°	39,223922°

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

(ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.17 ГОДА)

Участковое лесничество: КОНЬ-КОЛОДЕЗСКОЕ

Лесничество: ЗАДОНСКОЕ

Участковое лесничество: КОНЬ-КОЛОДЕЗСКОЕ		ЛЕСА НАУЧН. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ		Квартал 1																			
Н	Пло-	Состав	Подрост, по: Я: Вы-Зле-	Тип	Полн: Запас	сырораст.	Кл:	Запас на	дес. МЗ														
де-	ва:	длесок	покров, поч:	ас:уп:	ота:	леса, дес. МЗ	ас:	на выделе,	дес. МЗ														
ла:	га	ости	выдела. Отмет:	ле-	ра	со-ам:с	па:ни	леса:	Хозяйственные:														
		ка о	порослевом	У:я-са	ст	га	ет:во:во:ге	тлу	ома-: 1	на	сос-ва:	по	то:стоя:дин	нык	мероприятия								
		происх.	Наимен. кат:	ру-			сп:сп:	дей	тав-рн:	де-	сече: га	выдел: лид-ос:	речь:	вида:									
		Хар.	лесных	культур:			та:та:	ний	шум	ти:	ев												
		Кадастров.	оценка																				
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	15,4	лесные	культур	1	29	С	86	29	32	5	3	1А	сдсн	,7	33	508	508	1	15				

подлесок: ЛШ РЕЛКШ
 культуры-31 г.; состояние ХОРОШЕ
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

Копия верна



Рубцов А.А.
(ФИО)

Директор
(должность)