

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра – начальник
управления лесного хозяйства
должность
Н.В. Кобозев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
01.11.2021

дата

Акт
лесопатологического обследования № 194/21

лесных насаждений ГКУ КО «Думиничское лесничество»
Калужской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковос лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Думиничское	-	48	35	0,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 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)

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: нет.

Дата проведения лесопатологического обследования 01 октября 2021 г

Дата составления документа 21 октября 2021 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись



Телефон: 8(987) 588 29 40

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Калужская область
Лесничество Думиничское
Участковое лесничество Думиничское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопотока	Площадь лесопотока, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число, шт.	Общая площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2020	48	35	0,6	Защ.	Зеленые зоны	нет	ТО	х	х	40С2ИВ1ЛП 1КЛ1Б1Е	ОС	15	10	6	ЛСН С3	0,5	1	40	-	-		
							Ф			40С2ИВ1ЛП 1КЛ1Б1Е	ОС	16	10	6	ЛСН С3	0,5	1	58	1	0,6		

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания. Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество ГКУ КО Думиничское

Участковое лесничество Думиничское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия																							
								9	10	11	12	13	14	15	16		17	без признаков ослабления		ослабленные		ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом			старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га																			
48	35	0,6	Защитные	Зеленые зоны	ОЗУ	-	-	40С2ИВЛПШКЛБЕ	Е	25	12	14	6	ЛС Н С3	1	58*	число признаков ослабления		235	ослабленные		ослабленные		ослабленные		31,8	31,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
																	Н	Р		Н	Р	Н	Р	Н	Р																		Н	Р	Н	Р								
																	19	20		21	22	23	24	25	26																		27	28	29	30	31	32	33,8	822	821	35	36	-
																	51,3	82,4		16,9	17,6	29,4	29,4	70,6	70,6																		100	50,9	18,5	18,8	66,6	30,6						
		Итого														590	66,6	18,8	3,1	11,5															Не требует мероприятий																			

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Дата составления документа 21 октября 2021 г

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество ГКУ КО Думиничское

Участковое лесничество Думиничское Урочище (дача) _____

Квартал 48 Выдел 35 Площадь выдела 0,6 га.

Лесопатологический выдел ___ Площадь лесопатологического выдела ___ га.

1.2. Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок ___ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) м.

Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 4ОС2ИВ1ЛП1КЛ1Б1Е возраст: 16 лет; тип леса ЛСН, С3 полнота 0,5
бонитет 1 запас на га 58 кубм возобновление: естественное.

1.4. Номер очага вредных организмов -.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие
слом стволов деревьев; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет,
повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Время повреждения:
2018-2020 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,77

1.6. Назначенные мероприятия:

Не требует мероприятий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Соколов Дмитрий Михайлович

Подпись  _____

Дата составления документа 21 октября 2021 г

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: ОС средневзвешенная категория состояния 2,44

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 т.ч. подлежит 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	104		37											27			168/5,56	11,4
12	42		13											10			65/5,85	4,3
16																		
20																		
24																		
28																		
32														2			2/2,06	0,9
36																		
Итого, шт.	146		50											39			235	16,6
Итого, куб.м	6,90		2,28											4,29			13,47	31,8
Итого, %от запаса по породе	51,3		16,9											31,8			100	31,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ИВ средневзвешенная категория состояния 1,18

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 т.ч. подлежит 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	56		35														91/2,73	
12	21		11														32/2,24	
16																		
20																		
24																		
28																		
32	6																6/3,48	
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	83		46														129	
Итого, куб.м	6,63		1,82														8,45	
Итого, %от запаса по породе	82,4		17,6														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ЛП средневзвешенная категория состояния 1,29

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 т.ч. подлежит 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	42		17															59/1,77	
12	14		6															20/1,8	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого, шт.	56		23															79	
Итого, куб.м	2,52		1,05															3,57	
Итого, %от запаса по породе	70,6		29,4															100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: КЛ средневзвешенная категория состояния 1,29

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 т.ч. подлежит 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	42		17														59/1,77	
12	14		6														20/1,8	
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	56		23														79	
Итого, куб.м	2,52		1,05														3,57	
Итого, %от запаса по породе	70,6		29,4														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Б 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 т.ч. подлежит 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	22																22/0,66	
12	15																15/1,2	
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	37																37	
Итого, куб.м	1,86																1,86	
Итого, %от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 2,41

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 т.ч. подлежит 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	8		3														11/0,33	
12	6		3														9/0,72	
16	3		2											1			6/1,08	3,2
20	2													3			5/1,6	9,7
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	19		8											4			31	13
Итого, куб.м	1,9		0,69											1,14			3,73	30,6
Итого. %от запаса по породе	50,9		18,5											30,6			100	30,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 4ОС2ИВ1ЛП1КЛ1Б1Е средневзвешенная категория состояния 1,77

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 т.ч. подлежит 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	274		109											27			410/12,82	4,6	
12	112		39											10			161/13,61	1,7	
16	3		2											1			6/1,08	0,2	
20	2													3			5/1,6	0,5	
24																			
28																			
32	6													2			8/5,54	0,3	
36																			
40																			
Итого, шт.	397		150											43			590	7,3	
Итого, куб.м	22,33		6,89											5,43			34,65	14,6	
Итого, % от запаса по породе	66,6		18,8											14,6			100	14,6	

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

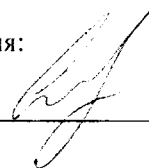
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических
выделов, для указания пространственного расположения
поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Соколов Дмитрий Михайлович
Контактный телефон: +7 987 588-29-40

Подпись _____



Дата составления документа 21 октября 2021 г

Фото – отчет о выполнении работ по проведению
лесопатологического обследования в 2021 году.
Лесных насаждений ГКУ КО «Думиничское лесничество»
Калужской области (субъект РФ)
Думиничского Участкового лесничества
Квартал 48 выдел 35, площадь выдела 0,6 га.



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись _____

Телефон +7 987 588 29 40

Таксационное описание

ЛКУ КО "Думинское лес-во" Думинское уч.-л. во (б. Думинское л-во)
ЗЕЛЕНЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 48

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эльс:	В:	Д:	К:	Г:	Б:	Тип:	Л:	Запас сырья, м3	К:	Запас на выдел, м3	Л:	Единицы:	Захламлен:	Хозяйственные:
подлесок: ИВК КУЛ РЕДКИЙ УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНКТА.																	
30	1,0	703В	1 С	60	22	26	3	2	1	СЛ	,5	200	200	140			
			23 Б		24	24				С2				60			
подрост: 10Е (20) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНКТА.																	
31	,9	401Е5Б	1 С	70	27	32	4	2	1А	СЛ	,6	320	288	115			
			28 Б		26	26				С2				29			
			Б		29	37								144			
подрост: 10Б (5) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га подлесок: ЛД Р ГУСТОЙ УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНКТА.																	
32	,4	852С-Е+Д	1 Б	90	30	38	9	4	1	СЛ	,5	220	88	70	3		
			30 С		31	40				С3				18			
подлесок: ЛД Р ГУСТОЙ Дубравы в пойме р. Жиздры озу: ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ																	
33	,7	лесные культуры 9С1Е	1 С	85	32	40	5	3	1А	СЛ	,7	430	301	271			
			32 Б		28	32				С2				30			
подлесок: ЛД Р ГУСТОЙ УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНКТА. селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																	
34	1,3	лесные культуры 604Е	1 С	85	31	43	5	3	1А	КС	,6	360	468	281			
			31 Б		30	36				С2				187	2	65	39 13 51
подрост: 10КЛ (15) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га подлесок: ЛД КУЛ Р ГУСТОЙ повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ, ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., КОРОБД ТИПОГРАФ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: НАСАЖЕНИЯ-ЭТАЛОНЫ																	
35	,6	4002В1ЛИН1КЛ1В 1Б	1 ОС	15	10	6	2	1	1	ДСН	,5	40	24	10			
			9 ИВ		7	6				С3				5			
			ЛДП		7	4								3			
			КЛ		8	6								2			
			Б		9	6								2			
			Е	25	12	14								2			
подлесок: ЛД Р ГУСТОЙ УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНКТА.																	
36	2,0	60К1В1ЛИН1Д1КЛ	1 ОС	75	28	36	8	4	1	ДСН	,7	310	620	372	4		
			27 Б		29	32				С3				62	2		
			ЛДП		26	26								62	2		
			Д		25	32								62	1		
			КЛ		26	26								62	2		
подлесок: ЛД Р СРЕДНИЙ																	