

Заместитель министра - начальник управления
использования, воспроизводства лесов, ведения
государственного лесного реестра и инвестиций
Министерства природных ресурсов
и экологии Калужской
области

И.В. Кобозев

27.09.2021

Акт

лесонатологического обследования N 74/21

лесных насаждений ГКУ КО «Думиничское лесничество»

Калужской области

Способ лесонатологического обследования: Визуальное

Инструментальное V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Маклаковское	Колхоз «Мир»	9	8	5	-	-

Лесонатологическое обследование проведено на общей площади 5,0га.

Кадастровый номер участка: 40:07:000000:836;

Документ о праве пользования: -

вид разрешенного использования лесов: -

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Думиничское
Участковое лесничество Маклаковское
Урочище (дача) колхоз Мир Квартал 9 Выдел 8
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ.

(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 таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям (Приложение 1) не прилагается

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое ($СКС < 1,50$)
с нарушенной устойчивостью ($СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$)
с утраченной устойчивостью ($СКС \geq 4,51$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 1,51

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных отнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	3,4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 9,5 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 3,4 %,
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 0 %,
 старого ветровала 3,8 %,
 старого бурелома 2,3 %.

Причины назначения: _____
 Причины назначения: _____
 Причины назначения: _____
 Причины назначения: _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.

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: *не требует мероприятий*

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Маклаковское	колхоз Мир	9	8	5	-	-	не требует мероприятий	-	-	-	-

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 ЛНО: 21.08.2021 года.

Дата составления документа: 16.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бубнов А.В.

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Калужской области"

Должность зам. нач. отдела

Подпись _____

Телефон 8 (4842) 56-22-57

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,0

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
 Лесничество: Думиничское
 Участковое лесничество: Маклаковское
 Урочище (дача): колхоз Мир
 Квартал 9 Выдел 8 Площадь выдела 5,0 га.
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод перечета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2
 Общий размер площадок (длина x ширина/радиус): 200x25 м.
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 90с1Е+Б возраст 75 лет тип леса С11
 полнота 0,6; бонитет 1А; запас на га 290 кубм.
 возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,51.

1.6 Назначенные мероприятия: не требует мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Бубнов А.В. Подпись 

Дата составления документа: 16.09.2021 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению, СКС насаждения: 1,51.

Ступени толщина 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, %	
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	3				1													4/ 0,36	
16	11		1		1									1				14/ 2,6	0,5
20	33		1		1									2				29/ 9,8	1
24	38		8			3								4				53/ 28,18	3,4
28	14		10			4								4				62/ 46,7	3,9
32	22		4		2									2				30/ 31,54	1
36	7		1		1													9/ 12,57	
40	2																	2/ 3,42	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	119		38		6	7								13				203	9,9
итого, куб.м.	99,5		18,9		4,1	4,6								8,2				135,3	9,5
итого, куб.%	73,5		11		3	3,4								6,1				100	9,5

Порода1: Ос. СКС породы: 1,53.

Ступени толщина 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, %	
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2																	2/ 0,18	
16	5		1															6/ 1,14	
20	21		2		1									1				15/ 5,25	0,6
24	31		7			3								3				44/ 23,32	3,7
28	40		9			4								4				57/ 42,75	5
32	21		1		2									2				29/ 30,15	1,2
36	6		1		1													8/ 11,12	
40	2																	2/ 3,42	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	118		24		4	7								10				163	10,4
итого, куб.м.	85,7		16,9		3,8	4,6								7,1				117,6	9,9
итого, куб.%	72,5		11,4		3,2	3,9								6				100	9,9

Порода2: Е. СКС породы: 1,11.

Ступени толщина 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, %	
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1				1													2/ 0,18	
16	1				1													2/ 0,38	
20	5		1											1				7/ 2,38	3,7
24	7		1											1				9/ 4,86	3,7
28	4		1															5/ 3,95	
32	1																	1/ 1,09	
36	1																	1/ 1,45	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	26		4		2									2				27	7,4
итого, куб.м.	11,5		1,7		0,3									0,9				14,4	6,3
итого, куб.%	79,8		11,8		2,1									6,3				100	6,3

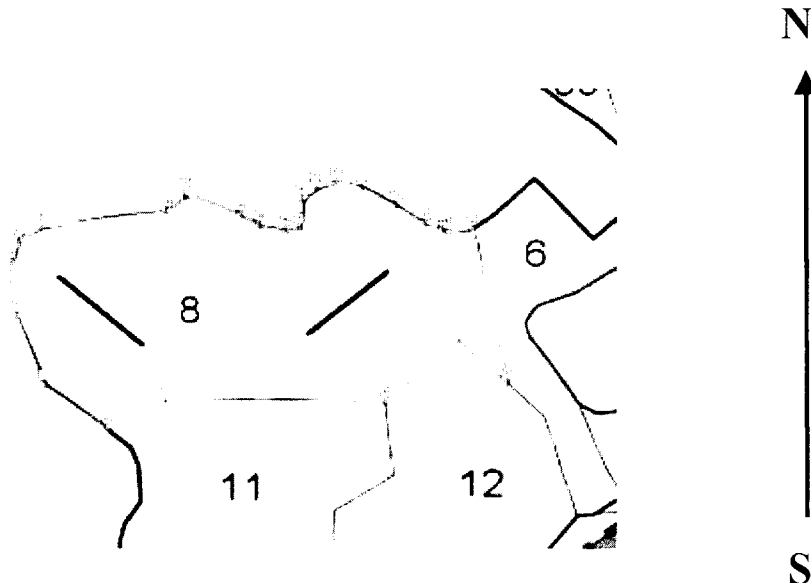
Порода: Б. СКС порода: 1,53

Ступень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	7													1			67,108	7,7
20	6																77,217	
-																	0,0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	13		1											1			13	7,6923077
итого, куб.м.	2,8		0,3											0,2			3,3	6,1
итого, куб.%	84,9		9,1											6,1			100	6,1

Абрис участка

Масштаб 1:5000

9
78



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечёта
-----------------------	--	---------------------	--	----------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты ЛП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
9	8	-	1	100	25	-	0,25	54,125443	34,998176
			2	100	25	-	0,25	54,125487	34,99445

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	54,1258°	34,99916°	129,5
2-3	54,12465°	34,9995°	49,9
3-4	54,12497°	34,99897°	74,4
4-5	54,12453°	34,99811°	161,3
5-6	54,12456°	34,99564°	50,2
6-7	54,12435°	34,99495°	57,4
7-8	54,12468°	34,99426°	58,8
8-9	54,12518°	34,99397°	43,5
9-10	54,12557°	34,99393°	19,2
10-11	54,12573°	34,99402°	20,7
11-12	54,12583°	34,99428°	92,6
12-13	54,12593°	34,99569°	20,4
13-14	54,12606°	34,99591°	46,1
14-15	54,12589°	34,99655°	15,9
15-16	54,12582°	34,99676°	19
16-17	54,12578°	34,99704°	10,3
17-18	54,1258°	34,9972°	23,5
18-19	54,12601°	34,99723°	14,4
19-20	54,1261°	34,99739°	16,2
20-21	54,12614°	34,99763°	19,2
21-22	54,12609°	34,99792°	29,5
22-23	54,12595°	34,9983°	26,6
23-24	54,12582°	34,99863°	14,4
24-1	54,12577°	34,99884°	20,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

16.09.2021 года.



Таксационное описание

ГКУ КО "Думиничское лес-во" Маклаковское уч. л-во к-з "Мир" Эксплуатационные леса

Квартал: 9

Н в:	Пло:	Состав:	Э л:	В о:	Д к:	Г в:	Т и:	П :	З а:	К :	З а:	Х о:
О н:	щ а:	подрост,	я л:	о с:	и л:	л р:	л е:	л е:	л е:	л :	п а:	з а:
М д:	п о:	р е:	р с:	з а:	н а:	н и:	с а:	с а:	с а:	с а:	с а:	р а:
е е:	г а:	п о:	р а:	с о:	в в:	и и:	о о:	о о:	о о:	о о:	о о:	р а:
р л:	о с:	ч а:	р а:	е о:	т л:	е о:	л е:	л е:	л е:	л е:	л е:	с о:
а :	о с:	р е:	с т:	т з:	з з:	з з:	е у:	е у:	е у:	е у:	е у:	р а:
	а :	л а:	т а:	р р:	р р:	р р:	с л:	с л:	с л:	с л:	с л:	с о:
		в а:	в а:	р р:	р р:	р р:	с л:	с л:	с л:	с л:	с л:	с о:
		в а:	в а:	р р:	р р:	р р:	с л:	с л:	с л:	с л:	с л:	с о:

8	5,0	90С1Е+В	1 ОС	75	30	32	8	4	1А	СЛ	,6	290	1450	1305	4	50
		10Е	30 Е	28	30									145	1	
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ	2 Е	45	14	12								400	2	
		повреждение ВОЛЕЗНАМИ ЛЕСА, ОСИНА, СМЯЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
		Пам. прир. "Источник пресных вод у д. Уруги"														

9	3,2	5Е3ОС2В+С+Е	1 Е	75	28	30	4	3	1А	СЛ	,6	350	1120	560	1	80
			29 ОС	30	36									336	4	
			В	30	32									224	2	
			С	90												
		подрос: 10Е (35) 7,0 м, 4,0 тыс. шт/га														
		подлесок: ЛЩ Р КУЛ СРЕДНИЙ														
		повреждение ВОЛЕЗНАМИ ЛЕСА, ОСИНА, СМЯЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ														

10	,1	ПАШНЯ														
11	3,3	ЗВ3ОС2Е2Е	1 В	60	26	26	6	3	1	СЛ	,7	250	825	248	2	33
			27 ОС	30	32									247	4	
			Е	90	30	35								165	1	
			Е	50	23	22								165	1	
		подрос: 10Е (35) 7,0 м, 9,5 тыс. шт/га														
		подлесок: ЛЩ КУЛ Р СРЕДНИЙ														
		повреждение ВОЛЕЗНАМИ ЛЕСА, ОСИНА, СМЯЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
		Пам. прир. "Источник пресных вод у д. Уруги"														

12	2,8	6В4ОС	1 В	5	3	2	1	1	2	СЛ	,6	10	28	17		
			3 ОС	4	4									11		
		подлесок: ЛЩ КУЛ Р ГУСТОЙ														
		Пам. прир. "Источник пресных вод у д. Уруги"														
13	,9	6ОС1В3Е	1 ОС	75	29	32	8	4	1А	СЛ	,5	240	216	129	4	27
			29 В	28	28									22	2	
			Е	90	28	30								65	1	
		подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ														
		повреждение ВОЛЕЗНАМИ ЛЕСА, ОСИНА, СМЯЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
		Пам. прир. "Источник пресных вод у д. Уруги"														

14	,8	10Б	1 В	5	3	2	1	1	2	СЛ	,8	15	12	12		
		подлесок: ИВК РЕДКИЙ														
15	1,1	8В2С+ОС+ИВ	1 В	10	6	6	1	1	1	СЛ	,9	35	39	31		
			6 С	15	6	10								8		

16	1,0	ПАШНЯ														
17	,5	ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ														

ГКУ КО "ДУМИНИЧСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"
КОПИЯ ВЕРНА
 Должность: *Ведущий*
 Подпись: *Александр Александрович*
 РАСШИРОВА
 20 г.