

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

П.В. Кобозев

27.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 69/21

лесных насаждений ГКУ КО «Думиничское лесничество»

Калужской области

Способ лесопатологического 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	6	1,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

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 6
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 ($СКС < 1,50$)	<input type="checkbox"/>
с нарушенной устойчивостью ($СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$)	<input checked="" type="checkbox"/>
с утраченной устойчивостью ($СКС \geq 4,51$)	<input type="checkbox"/>

2.4. Средневзвешенная категория состояния 1,52

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). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

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
Грутовик осинный (грутовик ложный осиповый)	Ос	2	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 10,6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 2 %,
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 0 %,
 старого ветровала 8,6 %,
 старого бурелома 0 %.

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: 0,5

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	6	1,7	-	-	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 ЛПО: 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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Калужская область Лесничество (лесопарк): Думиничское
 Участковое лесничество: Маклаковское Урочище (лесная дача): кохоз Мир

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		сильно ослабленные		умеряющие		свежий сухой	свежий нетронути	свежий бурелом	старый сухой			старый нетронути	старый бурелом	Потеря рубки, % от запаса	выт	плановая, га		
9	6	1.7	Эксплуатационные	-	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	не требует мероприятий	1.7				
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
Всего	85	30	32	СЛ	0.6	1А	370	89	77.5	10.7	1.2	2.0												82.1	10.6												
Е	-	-	-	-	-	-	-	-	79.0	10.2	2.2													8.6	8.6												
Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	71.8	11.0		6.2																									
Б	-	-	-	-	-	-	-	-	87.1	12.9																											

Основные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Буднов А.В.

Подпись

Дата составления документа

16.09.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
Лесничество Думиничское
Участковое лесничество: Маклаковское
Урочище (дача): колхоз Мир
Квартал 9 Выдел 6 Площадь выдела 1,7 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод перече́та: круговые площадки постоянного радиуса.

Количество лент / площадок: 3
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): радиус 13,8- м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: БЕЗОс1Б возраст 85 лет тип леса СЛ
полнота 0,6 ; бонитет 1А ; запас на га 370 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

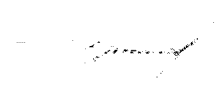
Фаза развития очага вредных организмов: -

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). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,52.

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: 1.52.

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, %	
	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	3																	3/ 0,56	
20	7		1															8/ 2,61	
24	19		4			1								2				26/ 13,61	3,4
28	21		3		1	1								3				29/ 22,31	4,5
32	12		2											2				16/ 17,05	2,2
36	3																	3/ 4,29	
40	2																	2/ 3,55	
																		0/ 0	
																		0/ 0	
итого, шт	69		10		1	2								7				89	10,1
итого, куб.м.	49,7		6,9		0,8	1,3								5,5				64,2	10,6
итого, куб.%	77,5		10,7		1,2	2								8,6				100	10,6

Насаждение: Е. СКС породы: 1.49.

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, %	
	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/ 0,09	
16	1																	1/ 0,19	
20	3																	3/ 1,02	
24	10		2											1				13/ 7,02	2,1
28	13		2		1									2				18/ 14,22	4,1
32	7		1											1				9/ 9,81	2,1
36	2																	2/ 2,9	
40	1																	1/ 1,84	
																		0/ 0	
																		0/ 0	
итого, шт	38		5		1									4				48	8,3
итого, куб.м.	29,3		3,8		0,8									3,2				37,1	8,6
итого, куб.%	79		10,2		2,2									8,6				100	8,6

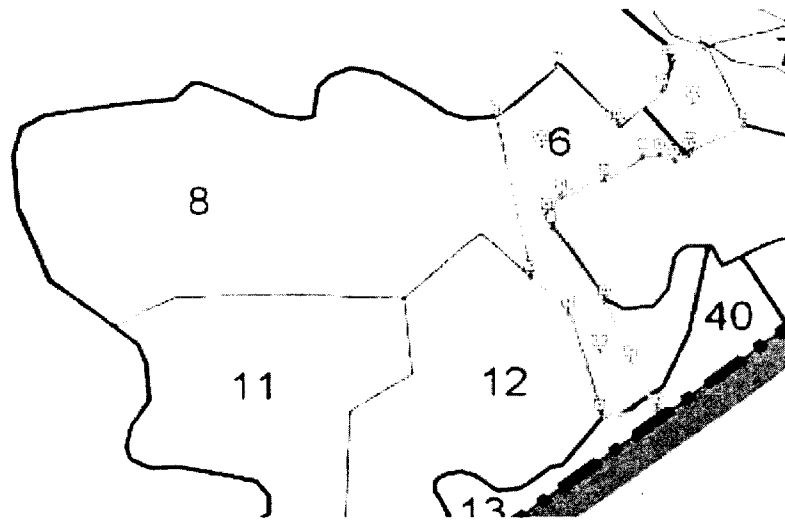
Насаждение: Ое. СКС породы: 1.67.

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, %	
	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	
16	1																	1/ 0,19	
20	1																	1/ 0,35	
24	5		1			1								1				8/ 4,24	2,4
28	6		1			1								1				9/ 6,75	2,4
32	4		1											1				6/ 6,3	3,7
36	1																	1/ 1,39	
40	1																	1/ 1,71	
																		0/ 0	
																		0/ 0	
итого, шт	19		3			2								3				27	18,5
итого, куб.м.	15,0		2,3			1,3								2,3				20,9	17,2
итого, куб.%	71,8		11			6,2								11				100	17,2

Абрис участка

Масштаб 1:5000

9
78



Условные обозначения:		граница мероприятия	К-1, К-2, К-3	центры круговых площадок пост. радиуса
-----------------------	--	---------------------	---------------	--

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты ЛП		
			№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
9	6	-	1			13,8	0,06	54,12587	35,001322
			2			13,8	0,06	54,125581	34,999668
			3			13,8	0,06	54,124147	35,000235

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1->2	54,12626°	35,00147°	65,8
2->3	54,12572°	35,00186°	41,8
3->4	54,12555°	35,00128°	5,3
4->5	54,12551°	35,00126°	11,4
5->6	54,12547°	35,0011°	11,3
6->7	54,12551°	35,00094°	11,9
7->8	54,12551°	35,00076°	34
8->9	54,12534°	35,00034°	32,9
9->10	54,12523°	34,99986°	18,4
10->11	54,1251°	34,9997°	10,5
11->12	54,12501°	34,99975°	67,8
12->13	54,12449°	35,0003°	50,3
13->14	54,12407°	35,00057°	41,1
14->15	54,12374°	35,00085°	41,2
15->16	54,1237°	35,00022°	83,1
16->17	54,12442°	34,99991°	38
17->18	54,12466°	34,9995°	127,9
18->19	54,1258°	34,99916°	60
19->20	54,12615°	34,99985°	64,1
20->21	54,12573°	35,00051°	40,9
21->22	54,12596°	35,00099°	24
22->1	54,12617°	35,00107°	27,5

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

Приложение 2

ГКУ КО "Думиничское лес-во" Маклаковское уч.л-во к-з "Мир" ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Н в:	Пло:	Состав:	З л:	В:	О:	Д:	К:	Г:	В:	Тип:	П:	Запас:	К:	Залас:	Квартал:
О м:	ладь:	я: лес:	о: з м:	и: л р:	о: лес:	и: л р:	л:	л:	и: л р:	л:	л:	на выделе, м3	л:	на выделе, м3	9
е е:	га:	рельеф:	а: о: з м:	и: л р:	о: лес:	и: л р:	л:	л:	и: л р:	л:	л:	на выделе, м3	л:	на выделе, м3	9
р л:	а:	особенности:	н: т:	а: р: р: р: т:	а: га:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:
		выдела:	н: т:	а: р: р: р: т:	а: га:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:	о: на:

1	,3	7B2OC1B	1 E	5	3	2	1	1	2	СЛ	,7	15	5	3	
			3 OC							СЗ				1	
			ИВ											1	
			ИВ											1	
2	1,6	7E2C1OC	1 E	80	29	30	4	3	1A	КИС	,7	430	688	481	8
			30 C							СЗ				138	
														69	
														4	

подрост: 10E (35) 7,0 м, 0,5 тыс. шт/га
 подлесок: ЛЩ КУЛ Р РЕДКИЙ
 повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

3	1,2	8OY4B1OC+E+C	1 OY4	55	22	24	6	3	2	ПР	,3	100	120	96	2
			22 B							С4				12	2
														2	
														3	

подрост: ИВК ЧР РЕДКИЙ
 повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
 ПОПНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОПНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, БЕРЕГОЗАЩ. УЧ. ВДОЛЬ ВОДН. ОБЪЕКТА.

4	2,0	8OY4B1OC	1 OY4	60	23	24	6	3	2	ПР	,5	180	360	288	2
			23 B							С4				36	2
														4	

подрост: ИВК ЧР РЕДКИЙ
 повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
 ПОПНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, Пам. прир. "Источник пресных вод у д. Уруги", БЕРЕГОЗАЩ. УЧ. ВДОЛЬ ВОДН. ОБЪЕКТА.

5	,7	7E3OC+B+ДН+C	1 E	85	29	36	5	4	1A	СЛ	,6	370	185	129	1
			30 OC							С2				56	4

подрост: 10E (35) 7,0 м, 0,5 тыс. шт/га
 подлесок: ЛЩ КУЛ ЛЩ РЕДКИЙ
 повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
 Пам. прир. "Источник пресных вод у д. Уруги", БЕРЕГОЗАЩ. УЧ. ВДОЛЬ ВОДН. ОБЪЕКТА.
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

6	1,7	6E3OC1B+C+Д	1 E	85	30	32	5	4	1A	СЛ	,6	370	629	377	1
			30 OC							СЗ				189	4
														63	2

подрост: 10E (30) 6,0 м, 0,5 тыс. шт/га
 подлесок: ЛЩ Р КУЛ СРЕДНИЙ
 повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
 Пам. прир. "Источник пресных вод у д. Уруги", БЕРЕГОЗАЩ. УЧ. ВДОЛЬ ВОДН. ОБЪЕКТА.
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

7	,2	8E2OC+C+B	1 E	85	30	32	5	4	1A	СЛ	,7	430	86	69	1
			30 OC							С2				17	4

подрост: ЛЩ РЕДКИЙ
 повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
 Пам. прир. "Источник пресных вод у д. Уруги", БЕРЕГОЗАЩ. УЧ. ВДОЛЬ ВОДН. ОБЪЕКТА.
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

ГКУ КО "Думиничское лесничество"
 КОПИЯ ВЕРНА
 Должность: *Сидорова*
 Подпись: *Сидорова*
 РАСШИФРОВКА
 20 г.