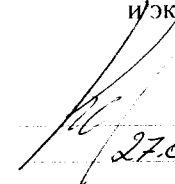


Заместитель министра - начальник управления
использования, воспроизводства лесов, ведения
государственного лесного реестра и инвестиций
Министерства природных ресурсов
и экологии Калужской
области

П.В. Кобозев


27.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 73/21

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	40	3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 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 Думишское
Участковое лесничество Маклаковское
Урочище (дача) колхоз Мир Квартал 9 Выдел 40
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 1,55

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; 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
Короед-типограф	Б	0,0	3,4	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем 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 осиновый)	Ос	1,1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 8,2 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 1,2 %, Причины назначения: _____

усыхающих 0 %, Причины назначения: _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 0 %, _____

свежего бурелома 0 %, _____

старого сухостоя 2,7 %, _____

старого ветровала 4,3 %, _____

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,5

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 выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Маклаковское	колхоз Мир	9	40	3	-	-	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

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 40 Площадь выдела 3,0 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2
Общий размер площадок (длина x ширина/радиус): 200x15 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8Е2Ос+В возраст 85 лет тип леса СЛ
полнота 0,7 ; бонитет 1А ; запас на га 430 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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,55.

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: 1,55.

Ступень 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	3																	3/ 0,55	
20	5		1															6/ 1,98	
24	7		1		1													9/ 4,78	
28	19		4		2									2		1		28/ 22,04	2,5
32	27		6		2									2		1		38/ 41,22	2,5
36	17		4		1	1								1		1		25/ 35,83	2,5
40	5		1															6/ 10,78	
44	2																	2/ 4,43	
более 44																		0/ 0	
итого, шт	80		17		6	1								5		3		118	7,6
итого, куб.м	87,9		18,1		5,8	1,4								5,2		3,3		121,7	8,2
итого, куб.%	72,1		14,9		4,8	1,2								4,3		2,7		100	8,2

Порода1: Б. СКС породы: 1,92

Ступень 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	2		1															4/ 1,36	
24	5		1		1													7/ 3,78	
28	17		4		2									2		1		26/ 20,54	3,2
32	23		8		2									2		1		33/ 35,97	3,2
36	12		3		1									1		1		18/ 26,1	2,1
40	3		1															4/ 7,36	
44	1																	1/ 2,28	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	65		15		6									5		3		94	8,8
итого, куб.м	67,6		15,2		5,8									5,2		3,3		97,6	8,7
итого, куб.%	69,3		16,1		5,9									5,3		3,4		100	8,7

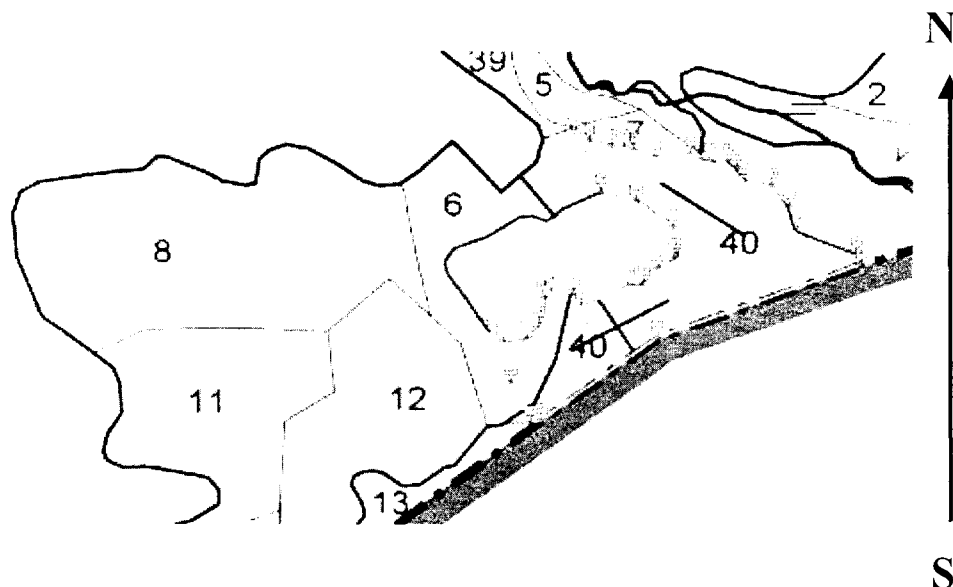
Порода2: Ос. СКС породы: 1,23

Ступень 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	
24	1																	1/ 0,53	
28	2																	2/ 1,5	
32	4		1															5/ 5,25	
36	5		1			1												7/ 9,73	5,6
40	2																	2/ 3,42	
44	1																	1/ 2,15	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	15		2			1												18	5,6
итого, куб.м	18,8		2,4			1,4												22,6	6,2
итого, куб.%	83,7		10,6			6,2												100	6,2

Абрис участка

Масштаб 1:5000

9
78



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

№ квартала	№ выдела	№ ШП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты ШП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
9	10	-	1	100	15	-	0,15	54,124452	35,001577
			2	100	15	-	0,15	54,125338	35,003777

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Длина	Ширина	
1-2	54,12626°	35,00149°	19,2
2-3	54,12615°	35,00172°	19,3
3-4	54,12611°	35,00201°	11,9
4-5	54,1261°	35,00219°	9,1
5-6	54,12607°	35,00232°	19,8
6-7	54,12601°	35,00261°	30,8
7-8	54,12604°	35,00308°	18,2
8-9	54,12597°	35,00333°	15,3
9-10	54,12597°	35,00357°	10,8
10-11	54,12591°	35,0037°	14,9
11-12	54,12579°	35,0038°	24
12-13	54,12576°	35,00416°	25,1
13-14	54,12558°	35,00439°	24,4
14-15	54,12536°	35,00448°	56,8
15-16	54,12516°	35,00528°	12,2
16-17	54,12506°	35,00533°	192,3
17-18	54,12445°	35,00257°	130,4
18-19	54,12374°	35,00098°	8,7
19-20	54,12372°	35,00084°	42,7
20-21	54,12407°	35,00057°	51,9
21-22	54,12451°	35,0003°	14,5
22-23	54,12443°	35,00048°	22,4
23-24	54,12446°	35,00082°	17
24-25	54,12458°	35,00098°	25,3
25-26	54,1248°	35,00104°	10,9
26-27	54,12486°	35,00118°	18,7
27-28	54,12485°	35,00146°	14,9

28-29	54,12472°	35,00156°	46,4
29-30	54,12491°	35,0022°	13,7
30-31	54,12493°	35,00241°	18
31-32	54,12505°	35,00259°	19,3
32-33	54,12515°	35,00283°	26,8
33-34	54,12539°	35,00281°	40,7
34-35	54,12562°	35,00233°	32,1
35-1	54,12572°	35,00186°	65,2

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" Квартал: 9

Н в: Пито- : О м: щадь, : м д: а: : е е: га : р л: а:	Состав, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	: 9 л: В: : я: л е: о: : р: е: з: : у: м: а: : с: е: а: : н: т:	Д: К Г: : и: л: р: : м: а: : м: в: : о: з: : т: з:	В: О: : н: : и: : в: : о: : т:	Тип: леса: тип: лесор. услов.	П: Запас леса, на: Общий: ва: выдел:	И: сьораст. л: на: по: сост.: порон:	К: л: т: т: в: а: р:	Запас на выделе, м3	Хозяйственные распоряжения
39	4 7Б3ОС+В+ДН+С подрост: 10Б (35) 7,0 м, 0,5 тыс.шт/га подлесок: ЛЩ КУЛ РЯДКИИ повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК КОЖНОЙ ОСИНОЗ. Пам. прим. "Источник пресных вод у д. Уруж"	85 29 36 5 4 1А СЛ 31 36 С2	32 36	5 4 1А СЛ С2	7 430 1290 1032 1 258 4	370 148 104 1 44 4			30	

40

41	3 8ОЛЧ1В1ОС+Е+С подлесок: ЛЩ РЯДКИИ Состав НЕОДНОСОБНДИ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРИЯ	55 22 24 6 4 2 ПР 22 В С4	22 22 25 28	6 4 2 ПР С4	100 30 24 2 3 2 3	20742 233 510				
по составляющим породам										
							С 248 Е 5968 Д 892 ЛН 874 КЛ 80 В 2890 ОС 8025 ОЛЧ 521 ЛИП 1241 ИВ 1			

итого по кварталу

ГКУ КО "Думиничское лесничество"
КОПИЯ ВЕРНА
Должность *Александров*
РАСПИСКА
ПОДПИСЬ *Александров*
20 Г.