

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

лесопатологического обследования N 70/21

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	11	3,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 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 11
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). 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
трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	0,5	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 4,7 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0,6 %, Причины назначения: _____

усыхающих 0 %, Причины назначения: _____

свежего сухостоя 0 %, Причины назначения: _____

свежего ветровала 0 %, Причины назначения: _____

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: _____

старого сухостоя 0 %, Причины назначения: _____

старого ветровала 4,1 %, Причины назначения: _____

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.

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

Участковые лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбраемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Маклаковское	колхоз Мир	9	11	3,3	-	-	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 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, 0,0

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
Лесничество: Думиничское
Участковое лесничество: Маклаковское
Урочище (дача): колхоз Мир
Квартал 9 Выдел 11 Площадь выдела 3,3 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод перечета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Общий размер площадок (длина x ширина/радиус): 120x30 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,36 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 3Б3ОС4Е возраст 60 лет тип леса СЛ
полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 250 кбм.
возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 0,5 тыс. шт. на га.

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:

воздействию 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: 1,51.

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.

Ступень 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	
8	0		5		1									1			13/ 0,39	0,5	
12	21		5		3									2			34/ 2,73	0,9	
16	17		7		3									3			45/ 8,05	1,3	
20	26		6		1									2			38/ 11,63	0,9	
24	20		5		3	1								2			40/ 18,26	1,4	
28	11		4		2									2			25/ 16,41	0,9	
32	12		1		1												14/ 13,99		
36	1		6														10/ 13,19		
40	2																2/ 3,32		
более 40																	0/ 0		
итого, шт	157		36		17	1								12				221	5,9
итого, куб.м.	60,6		17,6		5,8	0,5								3,6				88,1	4,7
итого, куб.м. ³	98		20		6,6	0,6								4,1				100	4,7

Порода1: Е. СКС насаждения: 1,53.

Ступень 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	
8	2		2		1									1			12/ 0,36	0,8	
12	11		5		3									2			31/ 2,48	1,6	
16	2		6		3									3			39/ 7,02	2,5	
20	17		4		2									1			19/ 6,08	0,8	
24	6		1		1												8/ 4		
32	2																5/ 5,1		
36	1		6														8/ 10,8		
40	1																1/ 1,72		
-																	0/ 0		
итого, шт	57		24		10									7				0	0
итого, куб.м.	23,7		11,4		2,0									1,1				37,6	2,9
итого, куб.м. ³	61,2		30,3		5,3									2,9				100	2,9

Порода2: Б. СКС насаждения: 1,2

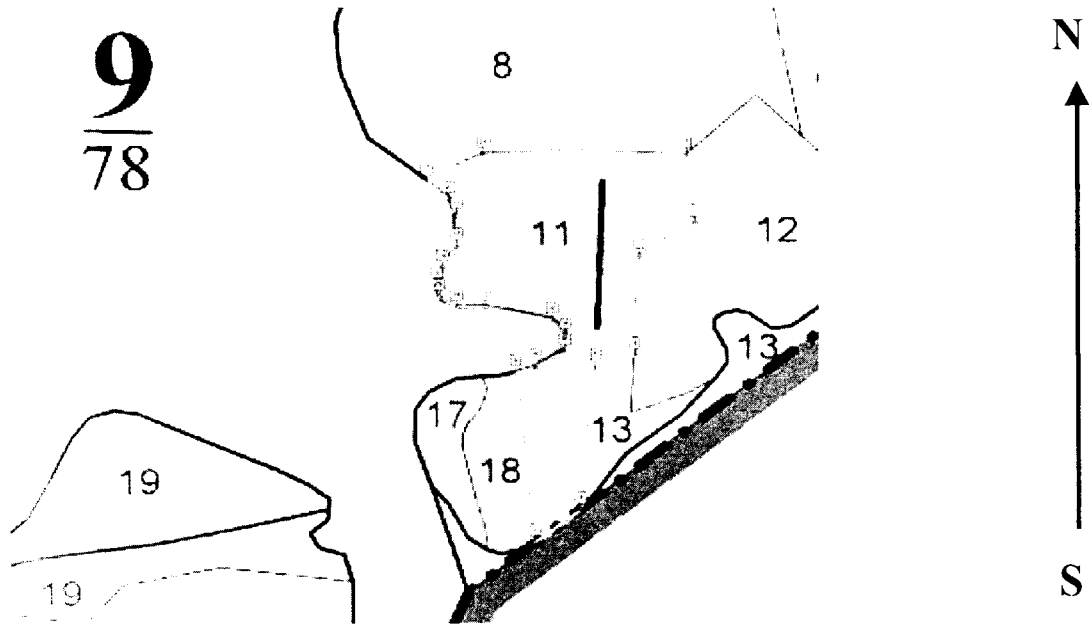
Ступень толщина см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	1																1/ 0,03		
12	1																2/ 0,16		
16	4		1														5/ 0,85		
20	17		2		2									1			17/ 4,93	1,6	
24	26		3		2									1			22/ 9,46	1,6	
28	8		2		1									1			12/ 7,44	1,6	
32	2																2/ 1,68		
36	1																1/ 1,1		
-																	0/ 0		
итого, шт	31		8		5									3				67	4,8
итого, куб.м.	11		3,3		2,1									1,3				25,7	5,1
итого, куб.м. ³	73,4		17,8		8,2									5,1				100	5,1

Порода: Ос. СКП № 01.1.19.

Степень гнилости 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. подгнил рубск. %		
	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																	17/0,09	
16																	17/0,18	
20																	2/0,62	
24			1			1								1			10/4,8	5,6
28	9		2		1									1			13/8,97	2,8
32	5		1		1												7/7,21	
36	1																1/1,29	
40	1																1/1,6	
																	0/0	
																	0/0	
итого, шт.	27		4		2	1								2			36	8,33333333
итого, куб.м.	28,5		2,9		1,7	0,5								1,2			24,8	6,8
итого, куб.м.%	77,6		11,7		6,9	2								4,8			100	6,8

Абрис участка

Масштаб 1:5000



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	11	-	1	120	30	-	0,36	54,124322	34,997088

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	54,12453°	34,99811°	59
2-3	54,124°	34,9982°	52,8
3-4	54,12375°	34,99751°	85,6
4-5	54,12298°	34,99743°	32,3
5-6	54,12289°	34,99695°	122,9
6-7	54,1218°	34,99673°	45,9
7-8	54,12154°	34,99617°	146,3
8-9	54,12286°	34,99599°	16,1
9-10	54,1229°	34,99622°	27,4
10-11	54,12302°	34,99659°	13,5
11-12	54,12314°	34,9966°	16,7
12-13	54,12326°	34,99645°	53,8
13-14	54,12337°	34,99564°	22,1
14-15	54,12337°	34,9953°	15,8
15-16	54,12345°	34,9951°	10,2
16-17	54,12354°	34,99508°	15,5
17-18	54,12368°	34,99513°	22
18-19	54,12384°	34,99532°	26,8
19-20	54,12408°	34,99533°	14,9
20-21	54,1242°	34,99523°	23,7
21-22	54,12435°	34,99498°	49,4
22-1	54,12454°	34,99566°	159,7

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 "Думиняцкое лес-во" Маклаковское Уч.л-во к-з "Мир" ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 9

Н в:	Шло:	Состав:	Э л:	В:	Д:	К:	Г:	В:	Тип:	П:	Запас:	К:	Запас:	на:	мз:	Хозяйственные:
О м:	щадь:	подросок,	я:	о:	и:	л:	р:	о:	леса:	л:	леса:	л:	л:	л:	л:	распоряжения
М д:	почва:	рельеф,	р:	е:	а:	с:	м:	в:	и:	н:	на:	Общий:	В:	т:	ч:	дер:
е е:	га:	особенности	с:	о:	о:	т:	е:	т:	лесор:	о:	Общий:	по:	в:	о:	сухо:	ре:
р л:	выдела	видела	н:	т:	а:	р:	р:	т:	услов:	т:	га:	на:	сост:	а:	стоя:	дин:
			н:	т:	а:	р:	р:	т:	а:	а:	выдел:	пород:	р:			Общий:
																Лик:
																виды:

18	5,0	90С1Е+В	1 ОС	75	30	32	8	4	1А	СЛ	,6	290	1450	1305	4	50	
			30 Е	28	30									145	1		
			2 Е	45	14	12								400	2		
			10Е														
			подлесок: ЛД Р ЕЦКМ														
			повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СМЯГКАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
			Пам.пр.пр. "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	ЛПО:УВ.НЕЛ.ДР.
			29 ОС	30	30	35								336	4		
			В	30	30	32								224	2		
			С	90													
			подросок: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тмс.шт/га														
			подлесок: ЛД Р КУЛ СРЕДНИЙ														
			повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СМЯГКАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
			селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ														
10	,1	ПАШНЯ															
11	3,3	3Е3ОС2Е2Е	1 В	60	26	26	6	3	1	СЛ	,7	250	825	248	2	33	
			27 ОС	30	30	32								247	4		
			Е	90	30	36								165	1		
			Е	50	23	22								165	1		
			подросок: 10Е (35) 7,0 м, 0,5 тмс.шт/га														
			подлесок: ЛД КУЛ Р СРЕДНИЙ														
			повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СМЯГКАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
			Пам.пр.пр. "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: ЛД КУЛ Р ГУСТОЙ														
			Пам.пр.пр. "Источник пресных вод у д.Уруги"														
13	,9	6ОС1В3Е	1 ОС	75	29	32	8	4	1А	СЛ	,5	240	216	129	4	27	ЛПО:ВЫБОР.САНР
			29 В	28	28	28								22	2		10%
			Е	90	28	30								65	1		
			подлесок: ЛД ГУСТОЙ														
			повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СМЯГКАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
			Пам.пр.пр. "Источник пресных вод у д.Уруги"														
14	,8	10В	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															
			Пам.пр.пр. "Источник пресных вод у д.Уруги"														

ГКУ КО "Думиняцкое лесничество"
КОПИЯ ВЕРНА
 Должность: *В.В.В.В.В.*
 Подпись: *В.В.В.В.В.*
 Расшифровка: *В.В.В.В.В.*
 20 г.