

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

П.В. Кобозев

17.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 13/21

лесных насаждений ГКУ КО «Малоярославецкое 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
Малоярославецкое		15	6	15,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 15,6 га.

Кадастровый номер участка: сформированные зем. участки отсутствуют

Документ о праве пользования: -

вид разрешенного использования лесов: -

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Малоярославецкое  
Участковое лесничество Малоярославецкое  
Урочище (дача) - Квартал 15 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)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥ 1,51 - ≤ 4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥ 4,51)

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 1,75

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия иквалистных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; наличие гнили; обрыв корней (вывал) 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 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
труговик осиновый (труговик ложный осиновый)	Ос	3,5	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 9,6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

ослабленных 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

усыхающих 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 0 %, \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_

старого сухостоя 3,5 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 0,2 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 5,9 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

### 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
Малоярославское	-	15	6	15,6	-	-	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: 29.07.2021 года.

Дата составления документа: 27.08.2021 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**

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область  
 Лесничество Малоярославецкое  
 Участковое лесничество: Малоярославецкое  
 Урочище (дача): -  
 Квартал 15 Выдел 6 Площадь выдела 15,6 га.  
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 210x30 м.  
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,63 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9Ос1Б+Олс+Е+Длн возраст 80 лет тип леса СЛ  
 полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 320 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиноый (трутовик ложный осиноый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,75.*

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: 27.08.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,75.

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
8	22		3		1									1			27/ 0,81	0,4
12	26		4		1									1			32/ 2,56	0,4
16	22		4											1			27/ 4,66	0,4
20	20		2		1									1			24/ 7,18	0,4
24	19		3		2									1			25/ 11,16	0,4
28	14		2		2									1	1		20/ 13,31	0,7
32	25		4		5									3	2		39/ 39,79	1,7
36	31		5		7									3	2		48/ 61,73	1,8
40	15		2		4									2	1		24/ 38,4	1,1
более 40	6		1		1												8/ 17,1	0,00073
итого, шт	200		30		24									14	6		274	7,3
итого, куб.м.	132,4		20,2		25,3									11,9	6,9		196,7	9,6
итого, куб.%	67,2		10,3		12,9									6,1	3,5		100	9,6

Порода1: Ос. СКС породы: 1,82.

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	
20	2																	2/ 0,62	
24	4		1		1													6/ 2,88	
28	8		1		2									1	1			13/ 8,97	1,5
32	23		4		5									3	2			37/ 38,11	3,7
36	30		5		7									3	2			47/ 60,63	3,6
40	15		2		4									2	1			24/ 38,4	2,2
44	4		1		1													6/ 12,06	
48	2																	2/ 4,94	
-																		0/ 0	
итого, шт	88		14		20									9	6			137	19,9
итого, куб.м.	107,4		17,0		24,5									10,9	6,9			166,7	19,6
итого, куб.%	64,5		10,2		14,7									6,5	4,1			100	19,6

Порода2: Б. СКС породы: 1,33.

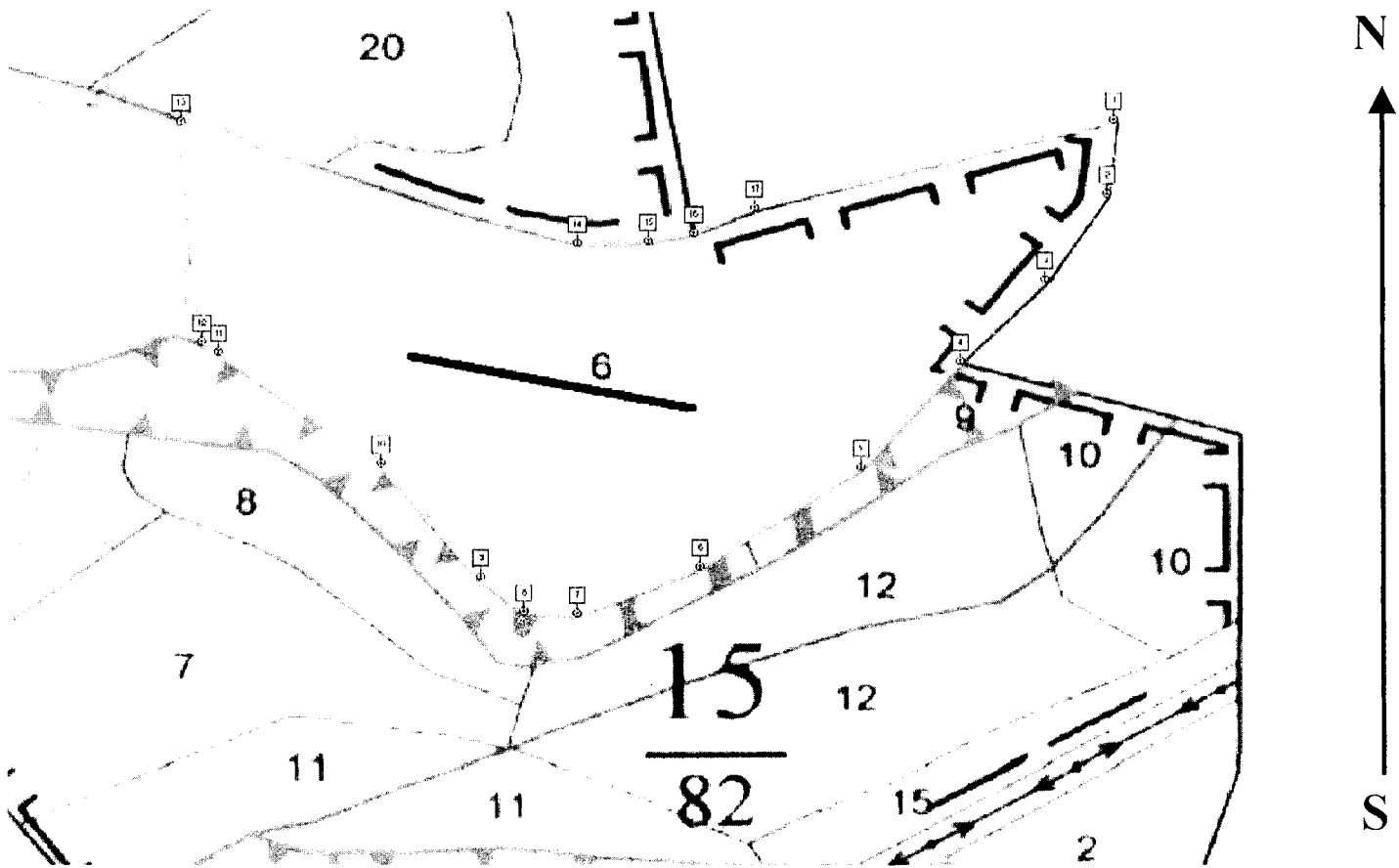
Ступени толщина см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	1																	1/ 0,03	
12	2																	2/ 0,16	
16	3																	3/ 0,51	
20	9		1		1									1				12/ 3,48	2,2
24	13		2		1									1				17/ 7,31	2,2
28	6		1															7/ 4,34	
32	2																	2/ 1,68	
36	1																	1/ 1,1	
-																		0/ 0	
итого, шт	37		4		2									2				45	4,4
итого, куб.м.	15,4		1,8		0,7									0,7				18,6	3,8
итого, куб.%	82,7		9,7		3,8									3,8				100	3,8





### Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		лентка		
-----------------------	--	---------------------	--	--------	--	--

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ЛП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
15	6	-	1	210	30	-	0,63	55,060177	36,515188

Номера точек	Координаты		Длина, м
	°	°	
1->2	55,06111°	36,51743°	62,2
2->3	55,06056°	36,51731°	85,7
3->4	55,05993°	36,51652°	93,4
4->5	55,05935°	36,51547°	115,1
5->6	55,05858°	36,51425°	147,6
6->7	55,05789°	36,51227°	99,4
7->8	55,05759°	36,51081°	40
8->9	55,05762°	36,51018°	44
9->10	55,0579°	36,50968°	120,7
10->11	55,05879°	36,5086°	153
11->12	55,05968°	36,50677°	14,4
12->13	55,05976°	36,50659°	185,3
13->14	55,06142°	36,50648°	313,8
14->15	55,06038°	36,51105°	53,4
15->16	55,06037°	36,51189°	34


16->17	55,06041°	36,51242°	51,4
17->1	55,06058°	36,51317°	278,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись 

Дата составления документа:

27.08.2021 года.



## Таксационное описание

МАЛОЯРОСЛАВЕЦКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОЕ  
Категория зашитности: ЛЕСОПАРКОВАЯ ЧАСТЬ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН

Н в: Пло-	Состав,	Э л :	В :	Д :	К :	Г :	Б :	Т и п :	П :	З а п а с	с ы р о р а с т .	: К :	З а п а с	н а	в ы д е л е ,	м 3	Х о з ы я	с т в е н н ы е	Р а с п о р я ж е н и я	К в а р т а л : 15	
О м : ш а д ь ,	п о д л е с о к ,	я : л е с :	о : в ы :	и : л р :	о : л е с а :	л :	н :	л е с а :	л :	о : л е с а ,	м 3	: л :	л :	Е д и н :	З а х л а м л е н .		д е р .	Х о з ы я	с т в е н н ы е	Р а с п о р я ж е н и я	К в а р т а л : 15
М д : г а	п о ч в а	у : м а :	р : с о :	м : в в :	н : т и п :	н :	н а :	о : б ш и й :	п о :	В	т	ч	о	: С у х о :	Р е :		: е с т .	С у х о :	Р а с п о р я ж е н и я	К в а р т а л : 15	
Р е :	р е л ь ф .	с : e	а : а :	о : о :	т : л е с о р .	о :	г а :	н а :	О б ш и й :	н а :	С о с т . :	а :	С т о я :	д л и н :	в о з .		О б ш и й :	Л и к -	Р а с п о р я ж е н и я	К в а р т а л : 15	
р а :	о с о б е н н о с т и	н : т	с : т :	р : з р :	т : а	у с л о в .	а :	в ы д е л :	п о р о д :	р				в и д а :				В и д а :	Р а с п о р я ж е н и я	К в а р т а л : 15	
6 15,6	90С1В+Е+ДН+ОЛС	1 ОС	80	28	36	8 4	1	СЛ	, 7	320	4992	4493	3							РУБКА РЕК. ЧАСТ	
		28 Б	27	30				СЗ			499	3								30%	
																				Л/К ПОД ПОЛОГ.	
																				РТК	05 Е

подрост: 10Е (30) 4,0 м, 1,5 тыс. шт/га

подлесок: ЛШ Р Ж СРЕДНИЙ

повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СЛАБАЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,

класс устойчивости биологической-3

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

7 5,4 4БЗОС3Е+С

1 Б 75

27 28 8 3 1

СЛ 562 3

28 ОС 28 32

СЗ 421 3

Е 110

29 36

421 1

подрост: 10Е (15) 1,0 м, 0,5 тыс. шт/га

подлесок: ЛШ КУЛ Ж СРЕДНИЙ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,

класс устойчивости биологической-2

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

8 2,0 10Е+ОС+Е

1 Е 80

27 28 4 2 1

КИС 740

СЗ 740

7 370

740

подрост: 10Е (20) 1,5 м, 0,5 тыс. шт/га

подлесок: Р ЛШ КУЛ СРЕДНИЙ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,

класс устойчивости биологической-1

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

9 1,0 60ЛС2ОС1В1ДН

1 ОЛС 45

17 18 5 2 2

СЛ 48

19 ОС 21 22

СЗ 16

ДН 21 20

21 26

8

рекреационная характеристика: тип ландшафта ПОЛУОТКР. РАВН. РАЗ, класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,

класс устойчивости биологической-3

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

10 2,7 90С1Б

1 ОС 80

27 34 8 4 1

СЛ 535 3

27 Б 26 28

СЗ 59 3

подлесок: ЛШ Ж КУЛ СРЕДНИЙ

повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК

рекреационная характеристика: тип ландшафта ПОЛУОТКР. РАВН. РАЗ, класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,

класс устойчивости биологической-3

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

6 15,6

90С1В+Е+ДН+ОЛС

1 ОС

80

28

36

8 4

1

СЛ

, 7

320

4992

4493

3

30%

Л/К ПОД ПОЛОГ.

РТК

05 Е

КОПИЯ ВЕРНА  
Подпись: *Ю. В. Думкина*  
Должность: *Зам. директора*