

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

Н.В. Кобозев

17.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 15/21

лесных насаждений ГКУ КО «Малоярославцкое 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
Малоярославцкое	-	15	3	13,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,2 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	<u>Малоярославецкое</u>		
Участковое лесничество	<u>Малоярославецкое</u>		
Урочище (дача)	<u>-</u>	Квартал <u>15</u>	Выдел <u>3</u>
Лесопатологический выдел	<u>-</u>		

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 1,53

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.5. Выборке подлежит 4,6 % 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 %, Причины назначения: _____

свежего ветровала 0 %, Причины назначения: _____

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: _____

старого сухостоя 2,1 %, Причины назначения: _____

старого ветровала 0,5 %, Причины назначения: _____

старого бурелома 2 %.

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	3	13,2	-	-	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, 0

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
Лесничество Малоярославецкое
Участковое лесничество: Малоярославецкое
Урочище (дача): -
Квартал 15 Выдел 3 Площадь выдела 13,2 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 360x30 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 1,08 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 5С2Б2Ос1/Ди+Олс возраст 130 лет тип леса ЧЕР
полнота 0,6 ; бонитет 1 ; запас на га 340 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

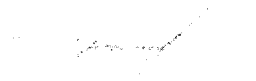
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); 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: 1,53.

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: 1,53.

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	
16	3																	3/ 0,52	
20	6																	6/ 1,79	
24	10		2		2													14/ 6,36	
28	35		4		5									2				46/ 30,14	0,7
32	51		6		8									2				67/ 62,18	0,7
36	37		5		6													48/ 57,35	
40	31		3		5									1		1		41/ 61,55	0,7
44	28		4		5									1		2		40/ 72,94	1
48	13		2		3									1		1		29/ 43,75	0,7
более 48	4		1		1													6/ 15,72	-0,019931
итого, шт	218		27		35									7		4		291	3,8
итого, куб.м.	258,1		33,5		44,7									8,7		7,3		352,3	4,6
итого, куб.%	73,2		9,5		12,7									2,5		2,1		100	4,6

Порода: С. СКС породы: 1,7.

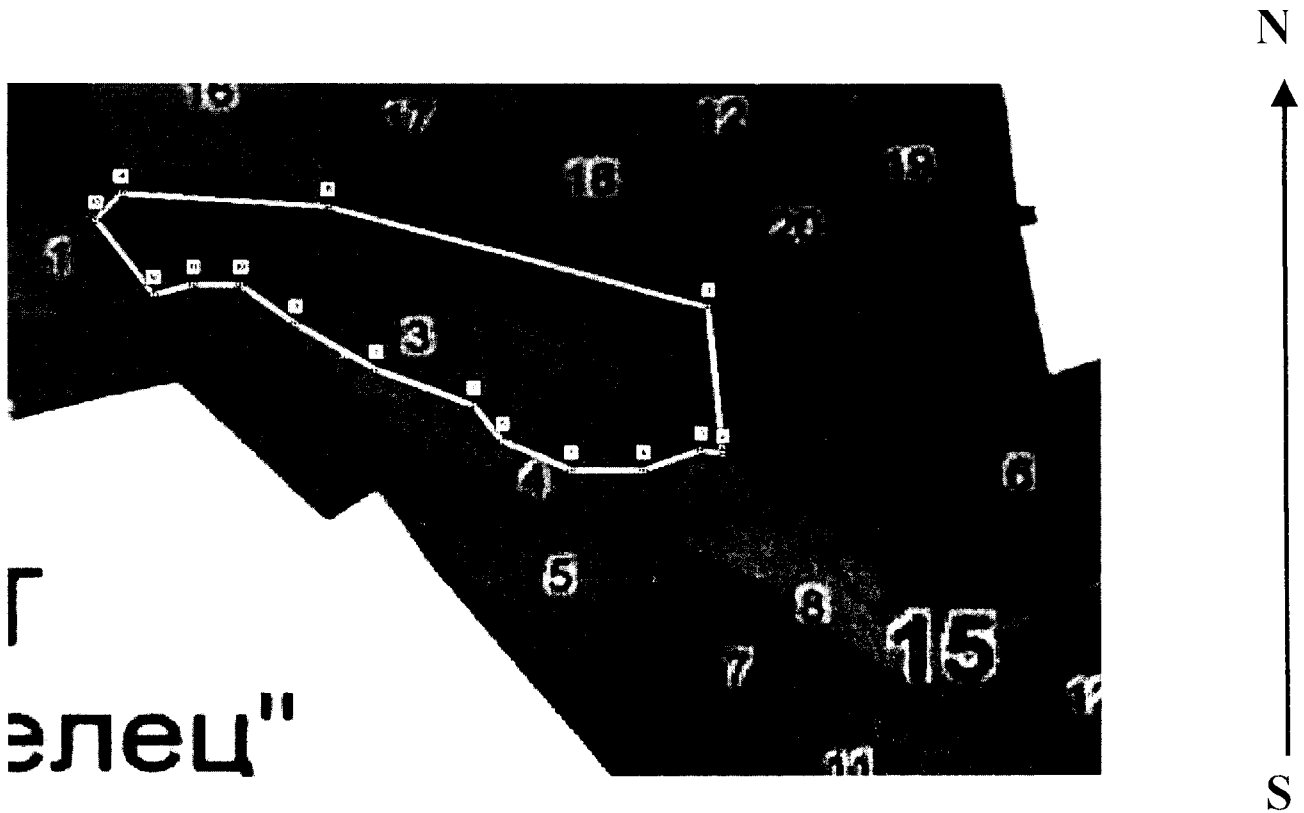
Ступени толщина см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
28	1																	1/ 0,67	
32	3		1		1													5/ 4,55	
36	6		1		1													8/ 9,44	
40	19		3		4									1		1		28/ 41,44	1,9
44	24		4		5									1		2		36/ 65,52	3
48	12		2		3									1		1		19/ 41,42	1,9
52	3		1		1													5/ 12,8	
56	1																	1/ 2,98	
																		0/ 0	
																		0/ 0	
итого, шт	69		12		15									3		4		103	6,8
итого, куб.м.	119,1		20,7		26,2									5,5		7,3		178,8	7,2
итого, куб.%	66,5		11,6		14,7									3,1		4,1		100	7,2

Порода: Б. СКС породы: 1,37.

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	
16	2																	2/ 0,34	
20	3																	3/ 0,87	
24	5		1		1													7/ 3,01	
28	17		2		2									1				22/ 13,64	1,2
32	22		3		3									1				29/ 24,36	1,2
36	12		2		2													16/ 17,6	
40	3																	3/ 4,23	
44	2																	2/ 3,48	
																		0/ 0	
																		0/ 0	
итого, шт	66		8		8									2				84	2,4
итого, куб.м.	53,3		6,4		6,4									1,5				67,6	2,2
итого, куб.%	78,8		9,5		9,5									2,2				100	2,2

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	--

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ЛП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
15	3	-	1	360	30	-	1,08	55,061934	36,500537

Помера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,0615°	36,50631°	190,2
2->3	55,05979°	36,50643°	25,6
3->4	55,05984°	36,50604°	71,7
4->5	55,05964°	36,50497°	84,1
5->6	55,05968°	36,50365°	88,5
6->7	55,06006°	36,50243°	57,3
7->8	55,06049°	36,50194°	122,8
8->9	55,06096°	36,50019°	109,7
9->10	55,06153°	36,49879°	80,9
10->11	55,06201°	36,49783°	54,6
11->12	55,06204°	36,49698°	47,9
12->13	55,06195°	36,49624°	118,1
13->14	55,06285°	36,49526°	44,7
14->15	55,06314°	36,49575°	240,2
15->1	55,06287°	36,49949°	460,5

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

МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОЕ ЛЕСОПАРКОВАЯ ЧАСТЬ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН

Квартал: 15

Н в : : О в : : М д : : е е : : Р л : : Р а :	Пло- щадь, подлесок, почва рельеф, особенности выдела	Состав, подлесок, почва рельеф, особенности выдела	Э л : : Я л е : : Р е с : : У м а : : С е т : : Н т :	В о : : з м в а : : о о т : : а з з : : т а р :	Д и : : и л р : : м в в : : о о т : : т з з : : р р :	К л : : л р н : : м в н : : о о т : : а з з : : т а р :	Г о : : о н и : : в в в : : о о т : : т з з : : р р :	Б о : : н и н : : т в н : : е о т : : т з з : : р р :	В е : : з м в а : : о о т : : а з з : : т а р :	П о : : л а н : : н а н : : г а н : : а з з : : т а р :	Т и : : п л а : : н а н : : о о т : : т з з : : р р :	Т и : : п л а : : н а н : : о о т : : т з з : : р р :	П о : : л а н : : н а н : : г а н : : а з з : : т а р :	З а : : п а с : : о л а : : н а : : в ы д е : : л е , м 3	К : : л а : : п л а : : н а : : в ы д е : : л е , м 3	Х о : : з я и : : с т в е : : н н ы : : е : : р а : : с п о : : р я ж : : е : : н : : и : : я
--	---	---	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

11

1 2,2 4Б2ОС1ОЛС3Е 1 Б 65 24 26 7 2 2 СЛ 7 200 440 176
23 ОС 28 19 18 88
ОЛС 19 18 44
Е 21 22 132

подлесок: ИВК ЛШ КУЛ СРЕДНИЙ
рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,
класс устойчивости биологической-2
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

2 6,4 3ОС2В2ОЛС1ДН2Е 1 ОС 60 24 26 6 3 1 СЛ 5 160 1024 307 3
22 Б 23 22 205 2
ОЛС 19 20 205 3
ДН 20 28 102 2
Е 21 22 205 1

подрост: 10Е (15) 1,0 м, 0,5 тыс. шт./га
подлесок: ЛШ ИВК Ж ГУСТОЙ
повреждение БОЛЕЗНЯМИ 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, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

3 13,2 5С2Б2ОС1ДН+ОЛС 1 С 130 30 44 7 4 1 ЧЕР 6 340 4488 2244 1
29 Б 75 28 32 898 2
ОС 29 36 897 3
ДН 26 40 449 2

подлесок: ЛШ Р КУЛ СРЕДНИЙ
повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, СОСНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СЛАБАЯ, РАК СЕРЯНКА
рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,
класс устойчивости биологической-1
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

4 6,3 8ОЛС1В1ОС 1 ОЛС 45 19 20 5 2 2 СЛ 6 130 819 655
20 Б 22 20 82
ОС 22 24 82

подлесок: ИВК ЛШ Р СРЕДНИЙ
рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,
класс устойчивости биологической-3
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

5 5,3 4С1Е2Б2ОС1ОЛС 1 С 130 30 48 7 4 1 СЛ 6 340 1802 721 1
28 Б 75 29 36 180 1
ОС 28 32 361 3
ОЛС 29 36 360 3
Е 21 22 180 3

подлесок: ЛШ КУЛ Ж СРЕДНИЙ
повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, СОСНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ, РАК СЕРЯНКА
рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,
класс устойчивости биологической-2
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

