

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 8/21

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		13	17	3,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 3,8 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 13 Выдел 17
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 1,58

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной.

2.5. Выборке подлежит 8,9 % 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 1,9 %, Причины назначения: _____

старого ветровала 3,1 %, Причины назначения: _____

старого бурелома 3,9 %.

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

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

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
Малоярославское	-	13	17	3,8	-	-	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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за июль 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Калужская область Лесничество (лесопарк): Малоярославское
 Участковое лесничество: Малоярославское Урочище (лесная дача): -

№ кв.	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ участка лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения												Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					Причина ослабления, повреждения		Получен рубка, % от запаса		Наименование мероприятия							
									соснов.	бер.	ель.	листвен.	ольха	сосна	бер.	ель.	листвен.	очень ослабленные		слабо ослабленные		ухаживаемые		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	33	34	35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н	Р	Н	Р
13	17	3,8	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны		нет	-	-																							не требует мероприятий			3,8			
			Всего	110	110	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						
			Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53	76,7	6,0	8,4	8,2	8,4	8,4	8,2	8,2	8,4	8,2	8,4	1,9	3,1	3,9	8,2	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,2;		
			Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,5	77,0	4,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	2,7	2,7	4,7	34,3	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1		
			Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,4	9,6	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	6,3	6,3	3,3		9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бубнов А.В. Подпись

Дата составления документа 27.08.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
 Лесничество: Малоярославецкое
 Участковое лесничество: Малоярославецкое
 Урочище (дача): -
 Квартал 13 Выдел 17 Площадь выдела 3,8 га.
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 130x30 м.
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,39 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7Е2Ос1Б возраст 110 лет тип леса КИС
 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:

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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,58.

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: 1,58.

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, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	2																	2/0,06	
12	2																	2/0,17	
16	6		1		1													8/1,41	
20	17		2		2									2				23/6,98	1,3
24	23		3		4									2				32/14,85	1,3
28	15		2		2									1				20/13,75	0,7
32	18		1		2									2		1		24/24,14	1,9
36	20		1		2									2		1		26/34,79	2
40	10		1		1									1				13/22,36	0,7
более 40	3																	3/6,89	0,056863
итого, шт	116		11		14									10		2		153	7,8
итого, куб.м.	96,2		7,5		10,5									8,8		2,4		125,4	8,9
итого, куб.%	76,7		6		8,4									7		1,9		100	8,9

Порода1: Б. СКС породы: 1,62.

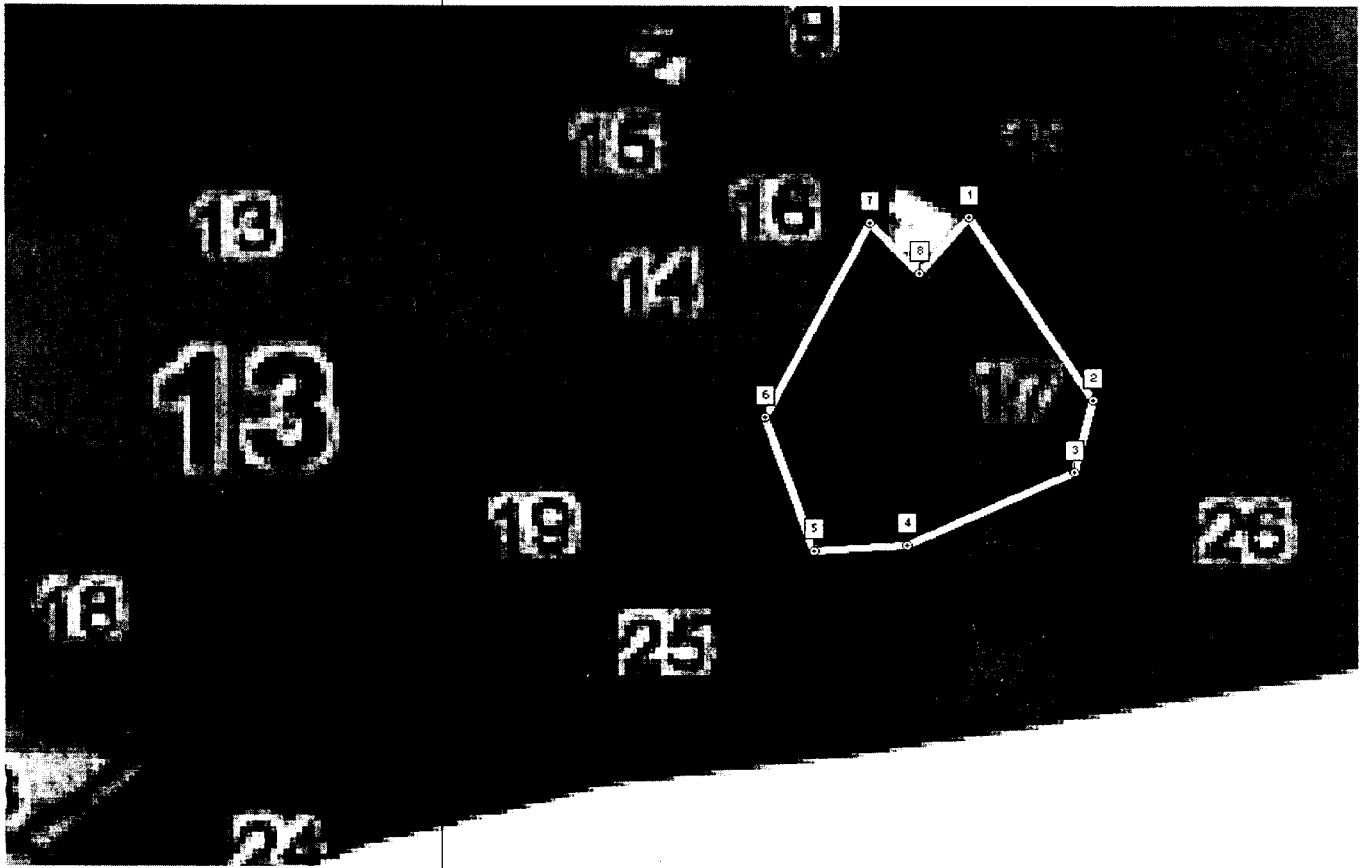
Ступени толщина см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	1																	1/0,32	
24	2																	2/1	
28	5				1													6/4,44	
32	14		1		2									2		1		20/20,4	4,4
36	18		1		2									2		1		24/32,4	4,3
40	10		1		1									1				13/22,36	1,4
44	2																	2/4,28	
48	1																	1/2,6	
-																		0/0	
итого, шт	53		3		6									5		2		69	10,1
итого, куб.м.	67,7		4,1		7,2									6,5		2,4		87,9	10,1
итого, куб.%	77		4,7		8,2									7,4		2,7		100	10,1

Порода2: Ос. СКС породы: 1,71.

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, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																	1/0,09	
16	3		1		1													5/0,9	
20	9		1		2									2				14/4,34	3,9
24	12		2		3									2				19/9,12	3,8
28	6		1		1									1				9/6,21	1,9
32	2																	2/2,06	
36	1																	1/1,29	
-																		0/0	
итого, шт	35		5		7									5				52	9,6
итого, куб.м.	16,7		2,1		2,9									2,3				24,0	9,6
итого, куб.%	69,5		8,8		12,1									9,6				100	9,6

Абрис участка

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:		граница меропрития		ленты перечета		
-----------------------	--	--------------------	--	----------------	--	--

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ЛП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
13	17	-	1	130	30	-	0,39	55,06545	36,48387

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,06582°	36,48448°	155,5
2->3	55,06461°	36,4857°	62,6
3->4	55,06409°	36,48532°	110,8
4->5	55,06372°	36,48371°	67,4
5->6	55,06371°	36,48265°	104
6->7	55,0646°	36,48213°	171
7->8	55,06592°	36,4835°	43,4
8->1	55,06557°	36,4838°	51,3

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:	Состав:	Э л:	В о:	Д и:	К л:	В и:	Т и:	П и:	Запас сыроараст.	К:	Запас на выделе, м3
О м:	подрост,	Я л:	О в:	И и:	Л р:	О н:	О л:	О л:	О леса, м3	Л	
М д:	подлесок,	р е:	С з:	М а:	В и:	С л:	Н а:	Н а:	Един: Захламлен.	т	Хозяйственные:
е е:	почва	У м:	а р:	С а:	В и:	И и:	т и:	т и:	дер:	т	распоряжения:
р а:	рельеф,	с е:	а а:	О о:	Т л:	С о:	л е:	л е:	Сухо:	О	Ре-
	особенности	н н:	с т:	е о:	У с:	л о:	г а:	г а:	на : сост. а	В	ест:
	выдела	н т:	т а:	р з:	р е:	т а:	т а:	т а:	выдел: пород:	О	стоя:
									виды:	В	: вида:

рекреационная характеристика: тип ландшафта БЕЗ ДРЕВЕСН. РАСТ., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ
 17) 3,8 7E20C1B 1 E 110 29 36 6 4 1 ЮС 19 904 1 19 38 ВЫБОР. САНРУВКА
 29 ОС 75 28 36 С3 259 3
 В 28 32 129 3
 подрост: 10E (30) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га
 подлесок: ЛЩ КУЛ Р СРЕДНИЙ

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК
 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

18 3,7 7E20C1B 1 E 110 29 36 6 4 1 ЮС 19 1010 1 19 19 ВЫБОР. САНРУВКА
 29 ОС 75 28 32 С3 289 3
 В 27 28 144 2

подрост: 10E (15) 1,5 м, 0,5 тыс. шт/га
 подлесок: ЛЩ Р КУЛ СРЕДНИЙ
 повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ЕЛЬ, СТЕПЕНЬ ПОВР. СЛАБАЯ СЕРДЦЕВИДНАЯ ГНИЛЬ
 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

19 6,9 40C3E2E1E 1 ОС 80 28 32 8 4 1 СЛ 35 855 3 35 35 РУВКА РЕК. ЧАСТ
 27 E 28 26 С3 642 3
 E 60 27 28 428 1
 E 90 21 22 214 1

подрост: 10E (30) 6,0 м, 1,5 тыс. шт/га
 подлесок: ЛЩ КУЛ Р СРЕДНИЙ
 повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,
 класс устойчивости, биологической-2
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

20 1,0 ПАСТБИЩЕ (ВЫГОН)
 СУХОДОЛЬНЫЙ, НИЗКОГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ
 рекреационная характеристика: тип ландшафта БЕЗ ДРЕВЕСН. РАСТ., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ

21 1,3 лесные культуры
 8C1E1E 1 C 50 24 24 3 2 1A ЮС 19 374 7
 24 E 23 24 С3 47
 В 23 22 47
 подрост: 10E (25) 2,0 м, 0,5 тыс. шт/га

подлесок: Р Ж ЛЩ СРЕДНИЙ
 повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, СОСНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СЛАБАЯ, РАК СЕРЯНКА
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,
 класс устойчивости биологической-1

22 1,1 70C3B+E 1 ОС 65 25 28 7 4 1 СЛ 185
 25 B 25 28 С3 79
 подрост: 10E (30) 6,0 м, 2,5 тыс. шт/га
 подлесок: КУЛ ЛЩ Р СРЕДНИЙ

