

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 9/21

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	11	9,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 9,2 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 Малоярославецкое
Участковое лесничество Малоярославецкое
Урочище (дача) - Квартал 13 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 1,55

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями > 1/2 окр. ств. под кроной; слом ствола под кроной прошлых лет.

2.5. Выборке подлежит 5,3 % 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 3 %, Причины назначения: _____

старого ветровала 0 %, Причины назначения: _____

старого бурелома 2,3 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,8.

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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Малоярославское	-	13	11	9,2	-	-	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

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
 Лесничество Малоярославецкое
 Участковое лесничество: Малоярославецкое
 Урочище (дача): -
 Квартал 13 Выдел 11 Площадь выдела 9,2 га.
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 250x30 м.
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,75 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9Е1Ос возраст 120 лет тип леса КИС
 полнота 0,8 ; бонитет 1 ; запас на га 460 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) короедом-типографом (код 343); воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
 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: 27.08.2021 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,55.

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	3																	3/0,26	
16	6				1													7/1,26	
20	22		2		2									1				27/8,45	0,3
24	32		3		3									1				39/19,02	0,3
28	26		4		3									1		1		35/25,3	0,6
32	46		9		6									2		2		65/66,33	1,3
36	57		12		8									2		3		82/110,64	1,6
40	28		6		4									1		2		41/70,52	0,9
более 40	12		3		2													17/39,69	0,04/3186
итого, шт	233		39		29											8	8	317	5,0
итого, куб.м.	242,6		47,6		33,0											8,0	10,3	341,5	5,3
итого, куб.%	71,1		13,9		9,7											2,3	3	100	5,3

Порода1: Е. СКС породы: 1,57.

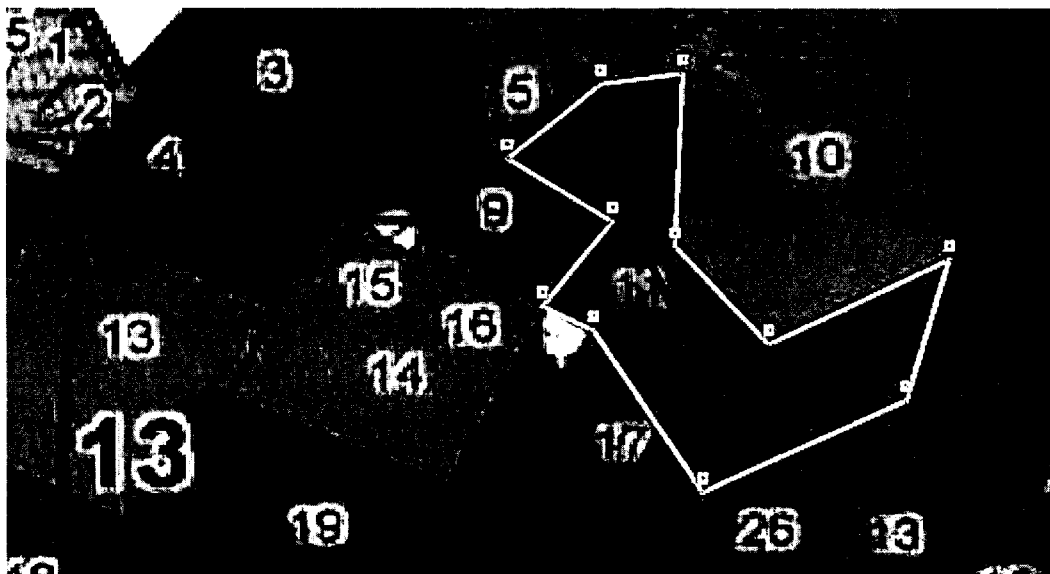
Ступени толщина см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1																	1/0,08	
16	1																	1/0,18	
20	7		1															8/2,56	
24	12		2		1													15/7,5	
28	16		3		2									1		1		23/17,02	0,8
32	43		9		6									2		2		62/63,24	1,6
36	56		12		8									2		3		81/109,35	2
40	28		6		4									1		2		41/70,52	1,2
44	8		2		1													11/23,54	
более 44	4		1		1													6/16,11	0,02/249
итого, шт	176		36		23											6	8	249	5,6
итого, куб.м.	316,0		46,1		30,5											7,2	10,3	310,1	5,6
итого, куб.%	69,7		14,9		9,8											2,3	3,3	100	5,6

Порода2: Ос. СКС породы: 1,31.

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																	2/0,18	
16	5				1													6/1,08	
20	15		1		2									1				19/5,89	1,4
24	20		1		2									1				24/11,52	1,5
28	10		1		1													12/8,28	
32	3																	3/3,09	
36	1																	1/1,29	
...																		0/0	
итого, шт	57		3		6												2	68	2,9
итого, куб.м.	26,6		1,5		2,5												0,8	31,4	2,5
итого, куб.%	84,7		4,8		8												2,5	100	2,5

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ III выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты III		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
13	11	-	1	250	30	-	0,75	55,0663732	36,4850706

Помера точек	Координаты		Длина, м
	55,06617°	36,48617°	
1->2	55,06861°	36,48617°	206,3
2->3	55,06676°	36,48588°	155,4
3->4	55,06566°	36,48737°	217,8
4->5	55,06647°	36,49048°	174,4
5->6	55,06498°	36,48963°	244,1
6->7	55,0641°	36,48612°	226,8
7->8	55,06589°	36,48442°	62,2
8->9	55,06618°	36,48358°	126
9->10	55,06706°	36,48485°	136,6
10->11	55,06779°	36,48313°	133,9
11->1	55,06854°	36,48477°	89,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

27.08.2021 года.



Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

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

Квартал: 13

№ в по- меще- нии	Пло- щадь, гек- тар	Состав, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эль- я: лес р: еса у: ма с: е н: т	В: о ы: з р: а о: о т: з р: р	Д: и л: р а: в е: о з: з р: р	К: л л: н н: а т: о р: о р: о	П: о л: е н: а г: а а: а	Запас на выделе, м3	Хозяйственные распоряжения

11 9,2 9Е10С+Е 1 Е 120 30 36 6 4 1 КИС 8 460 4232 3809 1 46 46 ВЫБОР. САНРУВКА
 30 ОС 75 28 36 СЗ
 Е 31 52
СМ. СТ. 52-637, 3

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

подлесок: ЛЩ Р Ж СРЕДНИЙ

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ЕЛЬ, СТЕПЕНЬ ПОВР. СЛАБАЯ, СЕРДЦЕВИННАЯ 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

12 7,0 60С2Е2Е 1 ОС 75 28 30 8 4 1 СЛ 7 290 2030 1218 3 35 РУВКА РЕК. ЧАСТ
 26 Е 27 28 СЗ 406 1
 Е 18 18 406 1
 55 18 18

подрост: 10Е (35) 6,0 м, 1,0 тыс. шт/га

подлесок: ЛЩ Р СРЕДНИЙ

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ, 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

13 8,1 8Е20С+Б+Е 1 Е 100 29 36 5 3 1 КИС 7 410 3321 2657 1 41 41
 29 ОС 28 32 СЗ 664 3
 Е 130 31 52

подрост: 10Е (35) 8,0 м, 1,5 тыс. шт/га

подлесок: ЛЩ Р КУЛ СРЕДНИЙ

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ЕЛЬ, СТЕПЕНЬ ПОВР. СЛАБАЯ, СЕРДЦЕВИННАЯ 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

14 6,7 7Е20С1Б+С 1 Е 100 29 36 5 3 1 КИС 8 410 2747 1923 1 34 34
 29 ОС 28 32 СЗ 549 3
 Б 28 32 275 3

подрост: 10Е (35) 8,0 м, 1,0 тыс. шт/га

подлесок: ЛЩ Р СРЕДНИЙ

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ЕЛЬ, СТЕПЕНЬ ПОВР. СЛАБАЯ, СЕРДЦЕВИННАЯ 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

15 ,2 ПРОГАЛИНА Е 1 СЛ ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.

подлесок: ИВК ЛЩ КУЛ ГУСТОЙ 1 СЛ

рекреационная характеристика: тип ландшафта БЕЗ ДРЕВЕСН. РАСТ., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ

16 ,3 ПРОГАЛИНА Е 1 СЛ ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.

подлесок: ИВК ЛЩ КУЛ ГУСТОЙ 1 СЛ

рекреационная характеристика: тип ландшафта БЕЗ ДРЕВЕСН. РАСТ., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ

8

