

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

И.В. Кобозев

17.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 14/21

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	10	2,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 2,7 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 10
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 1,63

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); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие гнили.

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
трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	0,9	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 9,8 % 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 0,9 %, Причины назначения: _____

старого ветровала 3,1 %, Причины назначения: _____

старого бурелома 5,8 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.

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 выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Малоярославское	-	15	10	2,7	-	-	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): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия																						
								9	10	11	12	13	14	15		16	17	ослабленные			сильно ослабленные			ущербные			30	31	32	33	34	35	36															
																		Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И								Н	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р					
15	10	2,7	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	нет	нет										18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	не требует мероприятий	2,7												
																67	72,6		11,8		5,8								0,9	3,1	5,8	82,2	9,8															
																	71,0		12,3		6,3								1,0	3,4	6,0	35,8	10,4															
																	89,2		6,5												4,3																	

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 15 Выдел 10 Площадь выдела 2,7 га.
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 90x30 м.
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,27 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 90с1Б возраст 80 лет тип леса С/И
 полнота 0,5; бонитет 1; запас на га 220 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); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,63.

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: 1,63.

Ступени толщины 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
12	1																1/0,08	
16	1													1			2/0,35	1,5
20	4		1														5/1,47	
24	7		1		1										1		10/5,03	1,5
28	10		2		1									2			15/10,28	3,1
32	14		3		2									2			21/21,44	3
36	7		1											1			9/11,61	1,5
40	2																2/3,2	
44	1																1/2,01	
более 44																	0/0	
итого, шт.	47		8		4									6	1		66	10,6
итого, куб.м.	39,9		6,5		3,2									4,9	0,5		55,0	9,8
итого, куб.%	72,6		11,8		5,8									8,9	0,9		100	9,8

Порода: Ос. СКС породы: 1,67.

Ступени толщины 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
16	1																1/0,18	
20	1																1/0,31	
24	3		1		1										1		6/2,88	1,9
28	9		2		1									2			14/9,66	3,7
32	13		3		2									2			20/30,6	3,7
36	7		1											1			9/11,61	1,9
40	2																2/3,2	
44	1																1/2,01	
																	0/0	
																	0/0	
итого, шт.	37		7		4									5	1		54	11,1
итого, куб.м.	35,8		6,2		3,2									4,7	0,5		50,4	10,4
итого, куб.%	71		12,3		6,3									9,4	1		100	10,4

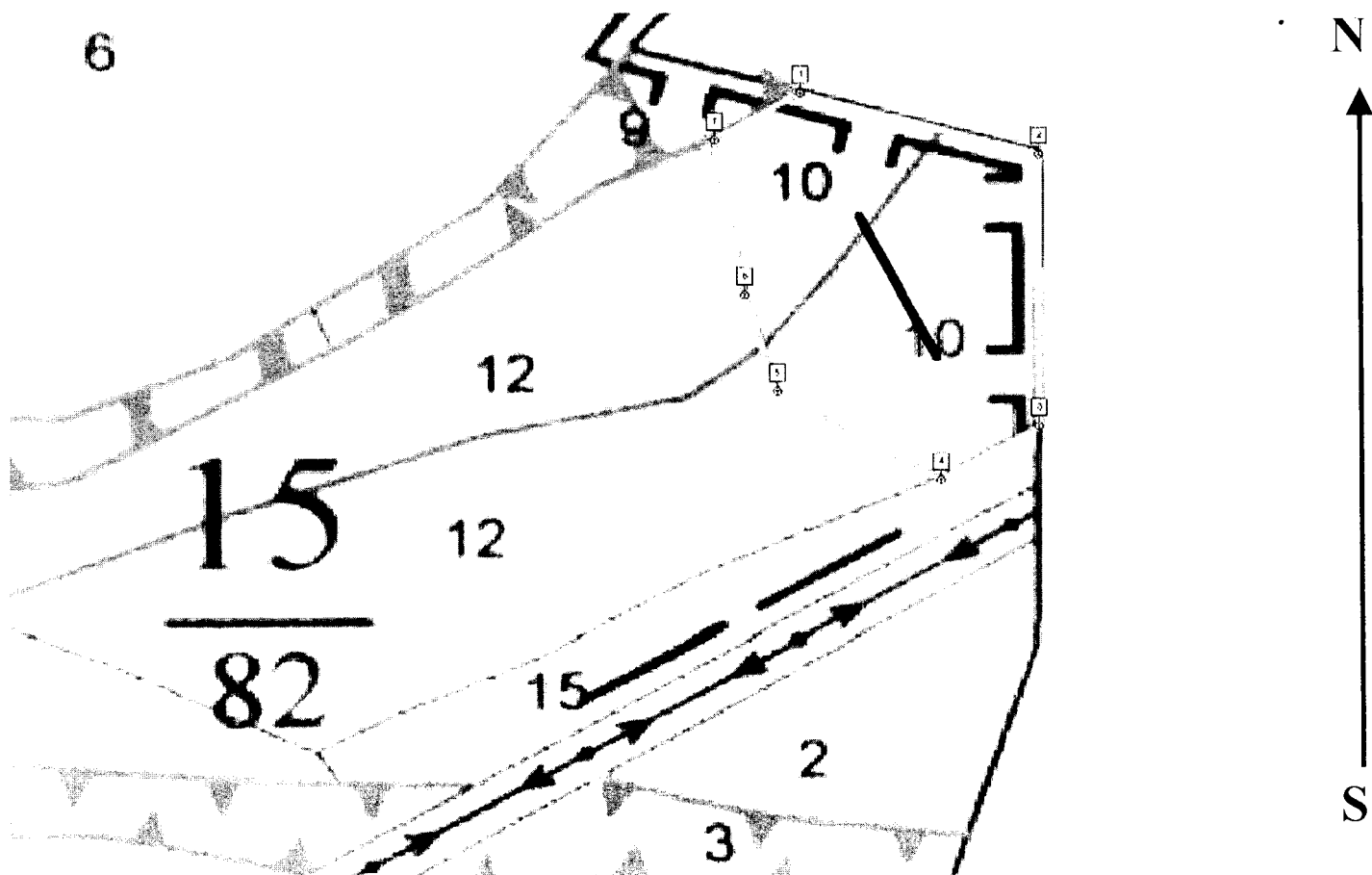
Порода: Б. СКС породы: 1,24.

Ступени толщины 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
12	1																1/0,08	
16														1			1/0,17	8,3
20	3		1														4/1,16	
24	4																4/2,15	
28	1																1/0,62	
32	1																1/0,84	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт.	10		1											1			12	8,3
итого, куб.м.	4,1		0,3											0,2			4,6	4,3
итого, куб.%	89,2		6,5											4,3			100	4,3

Абрис участка

Масштаб 1:5000

6



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		
15	10	-	1	-	-	-	0,27	55,058311	36,51807

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,05906°	36,51684°	126,9
2->3	55,05869°	36,51872°	156
3->4	55,05729°	36,51859°	58,4
4->5	55,05704°	36,51778°	97,6
5->6	55,05753°	36,51652°	57,8
6->7	55,05804°	36,5163°	90,2
7->1	55,05884°	36,51613°	50,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

27.08.2021 года.



55,058843, 36,516134, 193,0 м
29 июл. 2021 г. 3:46:37 ПП

Таксационное описание

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

Квартал: 15

И в:	Пло- щадь,	Сос- тав,	Я л : : я л е : р е с : у м а : с е : н т	В : : о в : з р : а о : с т : а т : р з : р т	Д : : к л : и л : м в : о в : а т : з р : т	К Г : : л р : в и : о в : о т : з р : т	В : : о л : е с : а н : а : г а : а	П : : л : н : т : а	Запас сыро- рост. леса, м3	К : : л : т : ч : о : в : с : т : о : а	Запас на выделе, м3	Хозяйственные распоряжения
6	15,6	90С1Б+Е+ДН+ОЛС 28 Б	1 О С 28 Б	80 27 30	28 36 27 30	8 4 30	1	СЛ СЗ	,7 320 4992	4493 3 499 3		РУБКА РЕК. ЧАСТ 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 БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СЛАВАЯ, 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	4Б30СЗБ+С	1 Б 28 О С	75 28 32 29 36	27 28 28 32 29 36	8 3 31	1	СЛ СЗ	,7 260 1404	562 3 421 3 421 1	27	
подрост: 10Е (15) 1,0 м, 9,5 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	КМС	,7 370 740	740	КМС СЗ		740	10	
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	60ЛС20С1Б+ДН	1 ОЛС 19 О С Б	45 21 22 21 20 21 26	17 18 21 22 21 20 21 26	5 2 2	2	СЛ СЗ	,4 80 80	48 16 8 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 О С 27 Б	80 27 34 8 4 1	27 34 26 28	5 2 2 0	1	СЛ СЗ	,5 220 594	535 3 59 3	14	РУБКА РЕК. ЧАСТ 35% Л/К ПОД ПОЛОГ.
подлесок: ЛШ Ж КУЛ СРЕДНИЙ 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, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ												
11	4,0	60ЛС40С	1 ОЛС 22 О С	55 21 22 6 3 2	24 28	,7 180 720	720	СЛ СЗ	,7 180 720	432 3 288 3	20	
подлесок: ЛШ 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												
12	7,9	50С2Б20ЛС1ДН	1 О С 25 Б	80 27 36 8 4 1	27 36 26 28	,5 200 1580	1580	СЛ СЗ	,5 200 1580	790 3 316 3	40	

