

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

И.В. Кобозев

1600 17.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 50/21

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	-	11	18	6,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 6,9 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 11 Выдел 18
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 1,56

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиноый (трутовик ложный осиноый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; обрыв корней (ывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

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
Коросед-типограф	Е	0,0	5,5	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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	0,6	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 9,2 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0,6 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 4,3 %,
 старого ветровала 3,2 %,
 старого бурелома 1,1 %.

Причины назначения: _____
 Причины назначения: _____
 Причины назначения: _____
 Причины назначения: _____

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	-	11	18	6,9	-	-	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 11 Выдел 18 Площадь выдела 6,9 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 230x30 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,69 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8Е2Ос+Б возраст 100 лет тип леса КИС
полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 390 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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,56.

1.6 Назначенные мероприятия: не требует мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя Бубнов А.В. Подпись 
и отчество (при наличии)

Дата составления документа: 27.08.2021 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,56.

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
8	1																1/0,03	
12	5		1														6/0,53	
16	11		1											1			13/2,33	0,3
20	33		4		1			1						3		1	43/13,39	1,5
24	49		6		3			1						6		1	66/31,94	2,2
28	58		8		4			1						4		3	78/56,53	2,4
32	61		8		4									3		4	80/81,47	2,1
36	29		4		2									1		2	38/51,24	0,9
40	8		1		1											1	11/18,92	0,3
более 40	4																4/8,92	0,0058824
итого, шт	259		33		15			3						18		12	340	9,7
итого, куб.м.	202,3		25,5		13,2			1,5						11,3		11,5	265,3	9,2
итого, куб.%	76,2		9,6		5			0,6						4,3		4,3	100	9,2

Порода1: Е. СКС породы: 1,54.

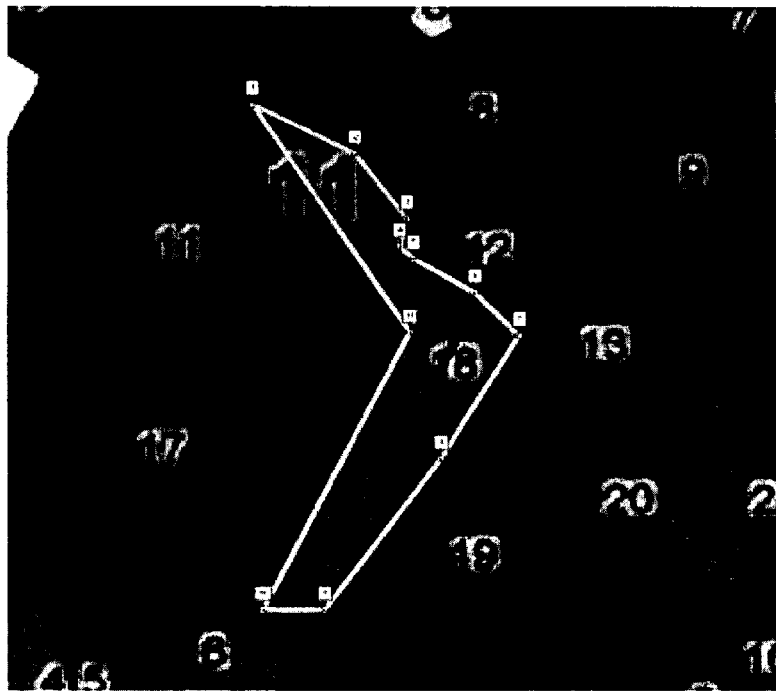
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	4																4/0,72	
20	10		1													1	12/3,84	0,5
24	18		2		1									1		1	23/11,5	0,9
28	43		6		3			2						2		3	57/42,18	2,3
32	56		7		4									3		4	74/75,48	3
36	28		4		2									1		2	37/49,95	1,4
40	8		1		1											1	11/18,92	0,5
44	3																3/6,42	
48	1																1/2,6	
более 48																	0/0	
итого, шт	171		21		11									7		12	222	8,6
итого, куб.м.	162,4		20,0		11,2									6,4		11,5	211,5	8,4
итого, куб.%	76,8		9,5		5,3									3		5,4	100	8,4

Порода2: Ос. СКС породы: 1,69.

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
8	1																1/0,03	
12	4		1														5/0,45	
16	6		1											1			8/1,44	0,9
20	20		3		1			1						3			28/8,68	3,8
24	27		4		2			1						5			39/18,72	5,7
28	13		2		1			1						2			19/13,11	2,8
32	4		1														5/5,15	
36	1																1/1,29	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	76		12		4			3						11			106	13,2
итого, куб.м.	35,0		5,5		2,0			1,5						4,9			48,9	13,1
итого, куб.%	71,6		11,2		4,1			3,1						10			100	13,1

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		
11	18	-	1	230	30	-	0,69	55,06085	36,44455

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1->2	55,0645°	36,44142°	143,1
2->3	55,06384°	36,44335°	108,7
3->4	55,06302°	36,44427°	38,7
4->5	55,06268°	36,44411°	23,8
5->6	55,06252°	36,44436°	88,9
6->7	55,06207°	36,44551°	80,4
7->8	55,06152°	36,44632°	193,9
8->9	55,06005°	36,44468°	250,6
9->10	55,05826°	36,44228°	75,6
10->11	55,0583°	36,4411°	419,2
11->1	55,06162°	36,44422°	367

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

27.08.2021 года.



ТАКСАННОЕ ОПИСАНИЕ

№	Площадь	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Вид	Тип леса	Запас сырья	Запас на выдел	Квартал
17	12,6	6БЭОС1Е 1 Б 27 ОС Е	75 28 28 28	28 32 32	8 3 1	С1 С3	7 7	250 3150	1890 3 945 3 315 1	63
<p>лесост.: 10Е (40) 8,0 м, 3,0 тыс. шт/га подлесок: ЛЩ КУЛ Р СРЕДНИЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки 2, рекреационная оценка СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической-2 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ</p>										
18	6,9	8ЕОС+Б+Е 1 Б 28 ОС Е	100 80	28 34 34	5 3 1	БЭС С3	7 7	350 2691	2153 1 538 3	35 69
<p>лесост.: 10Е (20) 2,0 м, подлесок: ЛЩ Ж Р СРЕДНИЙ 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</p>										
19	4,6	6БЭОС+Е 1 Б 26 ОС	75 26	28 30	8 3 1	БЭС С3	8 8	260 1196	957 2 239 3	23
<p>лесост.: 10Е (35) 8,0 м, 2,0 тыс. шт/га подлесок: ЛЩ Р Ж СРЕДНИЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки 2, рекреационная оценка СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической-2 ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ</p>										
20	5,6	9ОС1В+ДН 1 ОС 26 Б Е	70 25 25	28 26 26	7 4 1	С1 С3	7 7	290 1634	1462 3 162 3	28
<p>лесост.: 10Е (25) 7,0 м, подлесок: ЛЩ Ж Р СРЕДНИЙ рекреационные болотными 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</p>										
21	5,5	5ОС2В1ДН2Е+ЛИП 1 ОС 28 Б ДН Е	90 29 28 25 29	40 32 36 40	9 4 1	С1 С3	7 7	320 1760	880 3 352 3 176 2 352 1	28 55
<p>лесост.: 10Е (35) 5,0 м, 1,0 тыс. шт/га подлесок: ЛЩ КУЛ Р СРЕДНИЙ рекреационные болотными 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</p>										
22	7,7	7ЕОС+Б+ДН+Е 1 Б 30 ОС Е	120 75	31 29 36	6 4 1	СН С3	7 7	450 315	220 1 95 3	7 30%
<p>лесост.: ЛЩ Р Ж СРЕДНИЙ подлесок: ЛЩ Р Ж СРЕДНИЙ рекреационные болотными ЛЕСА, ЕЛЬ, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ, СЕРДЦЕВИДНАЯ ГРИБИ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки 2, рекреационная оценка СРЕДНЯЯ,</p>										

Исполн. М. П. Труба Н.В.
 Проф. Труба Н.В.