

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

Н.В. Кобозев

11.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N *48/21*

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	20	5,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 5,6 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 20
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 1,68

Причины ослабления, повреждения насаждения:

трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили; слом ствола под кроной прошлых лет.

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		Высупивание 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	3,8	-
Трутовик настоящий	Б	0,4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 7,7 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

усыхающих 2,1 %, 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 %, Причины назначения: _____

старого бурелома 3,5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.

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	-	11	20	5,6	-	-	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 20 Площадь выдела 5,6 га.
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 200x30 м.
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9Ос1Б+Дп возраст 70 лет тип леса СЛ
 полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 290 кубм.
 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:

трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,68.

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: 1,68.

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/ 0,52	
16	10		1		2												13/ 2,31	
20	23		3		4			1						2	1		34/ 10,28	1,5
24	50		7		10			2						3	2		74/ 34,8	2,5
28	57		9		12			2						3	2		85/ 58,22	2,6
32	28		4		6			1						2	1		42/ 42,88	1,5
36	8		1		2												11/ 14	
40	3		1		1												5/ 8	
более 40	1																1/ 1,86	-0,011765
итого, шт	186		26		38			6						10	6		272	8,1
итого, куб.м.	117,0		17,5		25,0			3,7						6,1	3,6		172,9	7,7
итого, куб.%	67,7		10,1		14,5			2,1						3,5	2,1		100	7,7

Порода1: Ос. СКС породы: 1,71.

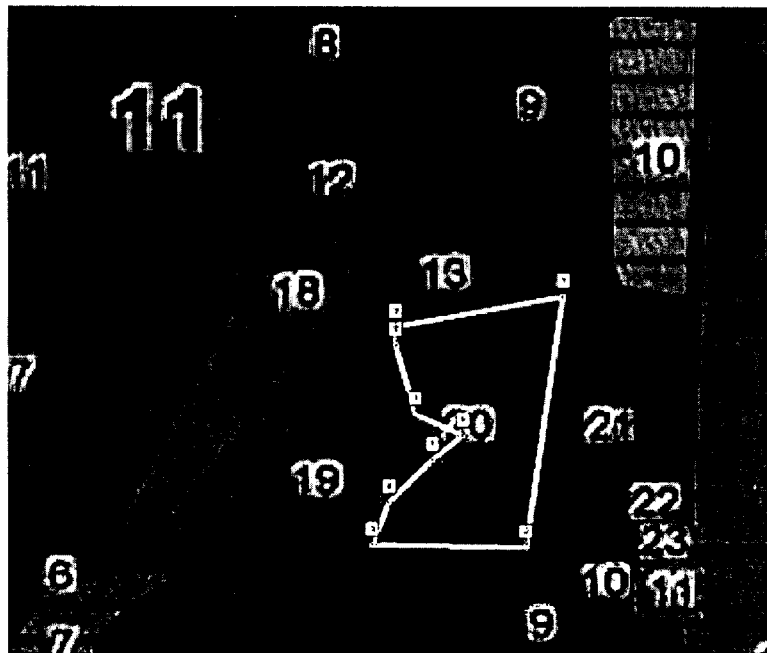
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3	3	4	5	1												4/ 0,36	
16	7		1		2												10/ 1,8	
20	13		2		3			1						1			20/ 6,2	0,9
24	38		6		9			2						2	1		58/ 27,84	2,2
28	51		8		12			2						3	2		78/ 53,82	3,1
32	26		4		6			1						2	1		40/ 41,2	1,8
36	7		1		2												10/ 13,9	
40	3		1		1												5/ 8	
44	1																1/ 2,01	
более 44																	0/ 0	
итого, шт	149		23		36			6						8	4		226	8,0
итого, куб.м.	101,6		16,2		24,3			3,7						5,4	2,9		154,1	7,8
итого, куб.%	65,9		10,5		15,8			2,4						3,5	1,9		100	7,8

Порода2: Б. СКС породы: 1,51.

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	2																2/ 0,16	
16	2																2/ 0,34	
20	8		1		1									1	1		12/ 3,48	5
24	10		1		1									1	1		14/ 6,02	5
28	5		1														6/ 3,72	
32	2																2/ 1,68	
36	1																1/ 1,1	
-																	0/ 0	
итого, шт	31		3		2									2	2		40	10,0
итого, куб.м.	13,0		1,3		0,7									0,7	0,7		16,4	8,6
итого, куб.%	79,2		7,9		4,3									4,3	4,3		100	8,6

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	20	-	1	200	30	-	0,60	55,06055	36,449612

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,06099°	36,45024°	352,3
2->3	55,05787°	36,44925°	193,4
3->4	55,058°	36,44623°	62,5
4->5	55,05852°	36,4466°	80,2
5->6	55,05902°	36,4475°	50,6
6->7	55,05931°	36,44812°	65,9
7->8	55,0596°	36,44722°	100,1
8->9	55,06048°	36,4469°	25,3
9->1	55,06071°	36,44692°	214,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

27.08.2021 года.



Таксация и описание

МАЛОЯРОСЛАВЦКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: МАЛОЯРОСЛАВЦЕКОЕ
 Категория заповедности: ЛЕСОПАРКОВАЯ ЧАСТЬ ЗЕЛЕНУХИ

Квартал: 11

№ выдела	Площадь выдела	Состав леса	Возраст	Высота	Диаметр	Тип леса	Площадь	Запас сырья	Запас на выдел	Хозяйственные назначения
17	12,5	6БЭЗС1Е	1 Е 27 30 СС	75 28	28 32	8 3 1 СЭ	17 250	3150 1890	3 63	63
<p>подсос: 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	8БЭЗС+В+Е	1 Е 28 28 СС	100 80	28 28	5 3 1 СЭ	17 350	2691 2153	1 35	69
<p>подсос: 10Е (20) 2,0 м, 0,5 тыс. шт/га 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	8БЭЗС+Е	1 Е 26 26 СС	75 27	26 30	8 3 1 СЭ	8 260	1196 957	2 3	23
<p>подсос: 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	УОС1Б+ДН	1 ОС 26 26 Б	70 25	26 26	7 4 1 СЭ	7 290	1624 1462	3 3	28
<p>подсос: 10Е (25) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га подлесок: ЛЩ Ж 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</p>										
21	5,5	5ОС2Б1ДНЭ+ЛШ	1 ОС 28 28 Б 28 Е	90 29 25	40 32 36	9 4 1 СЭ	7 320	1760 880	3 28	55
<p>подсос: 10Е (35) 5,0 м, 1,0 тыс. шт/га подлесок: ЛЩ КУЛ 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</p>										
22	7	7ЕЗС+Б+ДН+Е	1 Е 30 30 СС	120 29	31 36	6 4 1 СЭ	7 450	315 220	1 7	7
<p>подлесок: ЛЩ Р Ж СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ЕЛЬ, СТЕПЕНЬ ПОВР СЛАБАЯ, СЕРДЦЕВИННАЯ ГРИБЬ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки 2, рекреационная оценка СРЕДНЯЯ,</p>										

И.И. Мухоморова
 11.05.2005