

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

Н.В. Кобозев

17.09.2021

Акт

лесопатологического обследования № 45/21

лесных насаждений ГКУ КО «Жуковское 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
Зареченское	-	4	8	12,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 12,4 га.

Кадастровый номер участка: 40:07:000000:731

Документ о праве пользования: -

вид разрешенного использования лесов: -

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Жуковское
Участковое лесничество Зареченское
Урочище (дача) - Квартал 4 Выдел 8
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 1,51

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). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.

2.5. Выборке подлежит 2,3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 1 %,
 старого ветровала 0,8 %,
 старого бурелома 0,5 %.

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: 0,3

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 выбиравшей древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зареченское	.	4	8	12,4	-	-	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: 12.08.2021 года.

Дата составления документа: 30.08.2021 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 август 2021 г.

Жуковское

Субъект Российской Федерации:

Калужская область

Лесничество (лесопарк):

Зареченское

Урочище (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия										
									порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		ущажающие		свежий сухой	свежий ветровали	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровали	старый бурелом	Причина ослабления, повреждение	Полуживит рубка, % от запаса	вил	площадь, га						
4	8	12,4	Защитные		нет			652Е20С	10	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	не требует мероприятий	12,4			
								Всего	80	28	30	КИС	0,6	1	220	63,7	274	63,7	26,5	7,5	1,0	0,8	0,5	343,821,822	2,3	10,2	2,5	5,6	1,7	2,9										
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	64,7	64,7	25,5	9,8																				
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	61,1	61,1	28,7	7,4																				
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	62,6	62,6	27,5																					

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа

30.08.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
 Лесничество Жуковское
 Участковое лесничество: Зареченское
 Урочище (дача): -
 Квартал 4 Выдел 8 Площадь выдела 12,4 га.
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод перчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 340x30 м.
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 1,02 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: ББ2Е2Ос возраст 80 лет тип леса КИС
 полнота 0,6; 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:

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). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,51.

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: 30.08.2021 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 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	
12	1																	1/0,08	
16	5		2															7/1,23	
20	9		4		1													14/4,22	
24	20		10		1									1		1		33/15,46	0,7
28	48		20		6									2		1		77/51,03	1,1
32	53		22		7									1		1		84/75,21	0,7
36	27		11		4													42/48,47	
40	8		3		1													12/17,61	
44	3		1															4/7,23	
более 44																		0/0	
итого, шт	174		73		20									4		3		274	2,6
итого, куб.м.	140,4		58,4		16,6													220,6	2,3
итого, куб.%	63,7		26,5		7,5													100	2,3

Порода1: Б. СКС породы: 1,45.

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	2		1															3/0,51	
20	5		2		1													8/2,32	
24	9		4		1													14/6,02	
28	29		11		5													45/27,9	
32	38		15		6													59/49,56	
36	20		8		3													31/34,1	
40	6		2		1													9/12,69	
44	2		1															3/5,22	
																		0/0	
																		0/0	
итого, шт	111		44		17													172	
итого, куб.м.	89,5		35,3		13,6													138,4	
итого, куб.%	64,7		25,5		9,8													100	

Порода2: Е. СКС породы: 1,7.

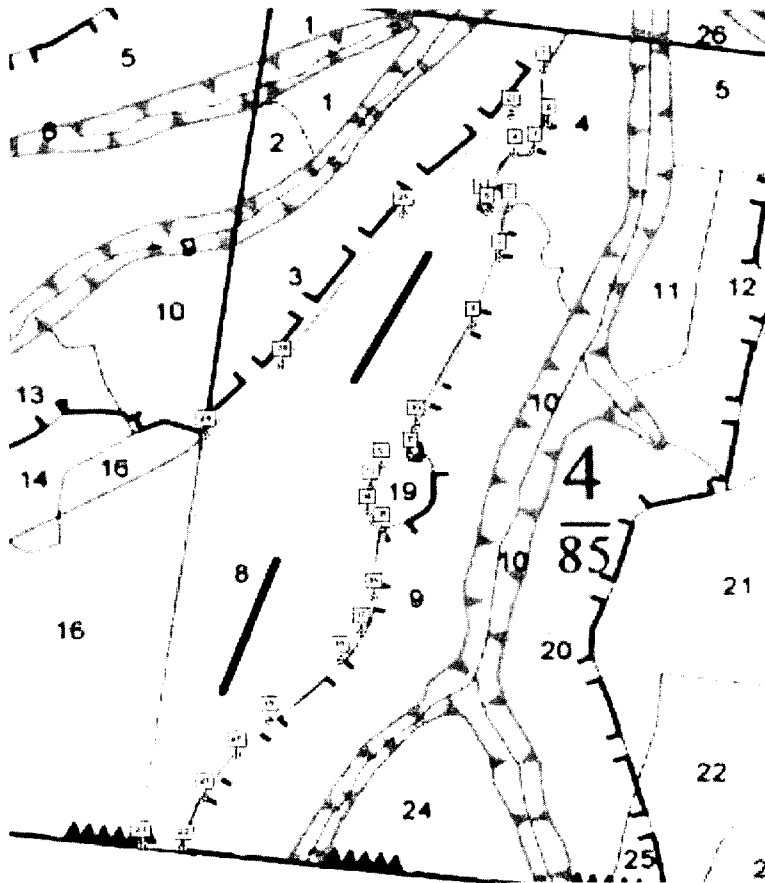
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1																	1/0,08	
16	2		1															3/0,54	
20	3		1															4/1,28	
24	9		5											1		1		16/8	3,4
28	12		6											2		1		21/15,54	5,1
32	6		3													1		10/10,2	1,7
36	2		1															3/4,05	
40	1																	1/1,72	
																		0/0	
																		0/0	
итого, шт	36		17												3		3	59	10,2
итого, куб.м.	25,3		11,9															41,4	10,2
итого, куб.%	61,1		28,7															100	10,2

Нерод:3; Ос. СКС породы: 1,52.

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, %	
	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	
16	1																	1/ 0,18	
20	1		1															2/ 0,62	
24	2		1															3/ 1,44	
28	7		3		1													11/ 7,59	
32	9		4		1									1				15/ 15,45	2,3
36	5		2		1													8/ 10,32	
40	1		1															2/ 3,2	
44	1																	1/ 2,01	
																		0/ 0	
																		0/ 0	
итого, шт	27		12		3									1				43	2,325814
итого, куб.м.	25,6		11,2		3,0									1,0				40,8	2,5
итого, куб.%	62,6		27,5		7,4									2,5				100	2,5

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ГШ	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
4	8	-	1	170	30	-	0,51	54,988068	36,625358
			2	170	30		0,51	54,984992	36,622974

Помера точек	Координаты		Длина, м
1->2	54,9898°	36,62684°	65,6
2->3	54,98921°	36,62693°	35,9
3->4	54,98892°	36,62671°	21,2
4->5	54,98888°	36,62638°	69,4
5->6	54,98833°	36,62585°	14
6->7	54,98823°	36,62598°	23,5
7->8	54,98829°	36,62633°	62,5
8->9	54,98773°	36,62618°	87,2
9->10	54,98698°	36,62578°	135
10->11	54,98588°	36,62489°	38,8
11->12	54,98554°	36,62482°	34,2
12->13	54,98543°	36,62432°	29,2
13->14	54,98518°	36,62416°	30,9
14->15	54,9849°	36,62411°	27,4
15->16	54,98472°	36,62439°	81,2

16->17	54,98399°	36,62429°	44,2
17->18	54,98361°	36,6241°	41,3
18->19	54,98329°	36,62376°	104,9
19->20	54,98262°	36,62261°	55,3
20->21	54,98223°	36,62206°	61,9
21->22	54,98176°	36,62156°	65,4
22->23	54,9812°	36,62123°	45,9
23->24	54,98122°	36,62051°	504,2
24->25	54,98573°	36,62135°	117
25->26	54,98651°	36,62258°	225,4
26->27	54,9882°	36,62454°	165,5
27->1	54,98929°	36,6263°	66,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

30.08.2021 года.



Таксационное описание

ЖУКОВСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЗАРЕЧЕНСКОЕ
 Категория зашитности: ЗАПРЕТ. ПОЛОСЫ ЛЕСОВ ВДОЛЬ РЕК

Квартал: 4

Состав:	Э л : В :	Д : К Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сыораст. :	К :	Запас на выделе, мЗ
попрост,	Я: л е : О :	В : и : л р :	О :	леса :	о :	леса, мЗ	л :	
подлесок,	р: е с : з :	ы : а : н :	н :	л :	л :			Хозяйственные:
почва,	У: м а : р :	с : м : в : и :	тип :	н :	На :	В т.ч.о :		распоряжения :
рельеф,	с: е : а :	о : е : о : т :	лесор. :	о :	Общий: по :	в : Сухо: Ре-:	ест. :	
особенности	н: н : с : т :	т : в : з : е :	у: слов. :	т :	га : на :	сост. а : стоя: дин: воз.:	Общий: Лик-:	
выдела	н: т : т : а :	р : р : т :	а :	выдел: пород: р :	а :	видел: пород: р :	а :	вида:

культуры-77 г., вспашка бороз., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОВ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВЕННИКИ
 озу: ПОЛОСЫ ЛЕСОВ ВДОЛЬ БРОВОК ОВРАГОВ И ВАЛОК

7	1,1	лесные культуры	1	Е	31	12	10	2	1	1	СЛ	,9	150	165	99	ПРОРЕЖИВ.1 Оч.	15%
		6Е2С2ОС+Б	12	С							С2						

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,

8	12,4	6Б2ОС2Е	1	Б	80	28	30	8	4	1	КВС	,6	220	2728	1637	2	ПОСТ.2Х-ПР.РУВ	20%
			28	ОС							С2							

10Е подрост: 10Е (40) 8,0 м, 1,5 тыс.шт/га
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ

9	7,8	6Б2ОС2Е	1	Б	80	28	30	8	4	1	КВС	,6	220	1716	1030	2	РУВКА ПЕРЕФОРМ	30%
			28	ОС							С2							

10Е подрост: 10Е (40) 8,0 м, 1,5 тыс.шт/га
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ

10	6,6	6ЕЗЕ1ОС+ОЛН	1	Е	80	28	32	4	3	1А	СЛ	,5	270	1782	1069	1	33	
			28	Б							С3							

подлесок: Ж Р ЛШ СРЕДНИЙ
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

озу: ПОЛОСЫ ЛЕСОВ ВДОЛЬ БРОВОК ОВРАГОВ И ВАЛОК

11	1,7	ЗЕ1С1Е5Б	1	Е	60	24	24	3	2	1А	С3	,7	340	578	173			
			27	С														

10Е подрост: 10Е (40) 8,0 м, 2,0 тыс.шт/га
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ

12	2,8	4Е2Е3С1Б+ОС	1	Е	95	29	36	5	4	1	СЛ	,7	390	1092	437	1	14	РУВКА ОБНОВЛЕН	15%
			28	Б							С2								

10Е подрост: 10Е (30) 5,0 м, 1,5 тыс.шт/га
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ

13	1,9	7Б2ОС1Е	1	Б	60	26	24	6	3	1	КВС	,7	220	418	292	2		РУВКА ПЕРЕФОРМ	

КОПИЯ ВЕРНА
 Н.И. Мирошкин
 Директор

