

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 25/21

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		3	15	5,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 5,0 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 3 Выдел 15
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ .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 1,52

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет.

2.5. Выборке подлежит 4,2 % 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 0 %,
 старого ветровала 0 %,
 старого бурелома 4,2 %.

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: не лимитируется

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
Зареченское	.	3	15	5	-	-	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: 09.08.2021 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	Номер выдела, га	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Категория защитных лесов	Участки лесов вокруг соседних насаждений пунктов и садовых товариществ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия								
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. пт.	без признаков ослабления	ослабленные			сильно ослабленные			уничтоженные			свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	причина ослабления, повреждения	Полуживит рубке, % от запаса	вид	назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р
3	15	5,0															198	69,1	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	82,2	4,2	34	35	36		не требует мероприятий	5,0	
									Всего	85	29	32	СЛ	0,6	1А	340	198	69,1	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	82,2	4,2	34	35	36				
									Б	-	-	-	-	-	-	-	73,0	60,0	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	82,2	4,2	34	35	36				
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	100,0	60,0	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	82,2	4,2	34	35	36				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Бублов А.В.

Подпись

Дата составления документа

30.08.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
 Лесничество Жуковское
 Участковое лесничество: Зареченское
 Урочище (дача): -
 Квартал 3 Выдел 15 Площадь выдела 5,0 га.
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 170x30 м.
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,51 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 5Е4Б1Ос возраст 85 лет тип леса СЛ
 полнота 0,6 ; бонитет 1А ; запас на га 340 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). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,52.

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: 30.08.2021 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 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, %
	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																1/0,09	
16	5		1														6/1,09	
20	9		3		1												13/4,16	
24	24		7		3									2			36/17,54	1
28	41		11		5									3			60/43,04	1,5
32	36		10		5									2			53/54,83	1
36	16		4		2									1			23/32,07	0,5
40	4		1														5/8,8	
44	1																1/2,28	
более 44																	0/0	
итого, шт	137		37		16									8			198	4,0
итого, куб.м.	113,3		30,4		13,4									6,9			164,0	4,2
итого, куб.%	69,1		18,5		8,2									4,2			100	4,2

Порода 1: Б. СКС породы: 1,71.

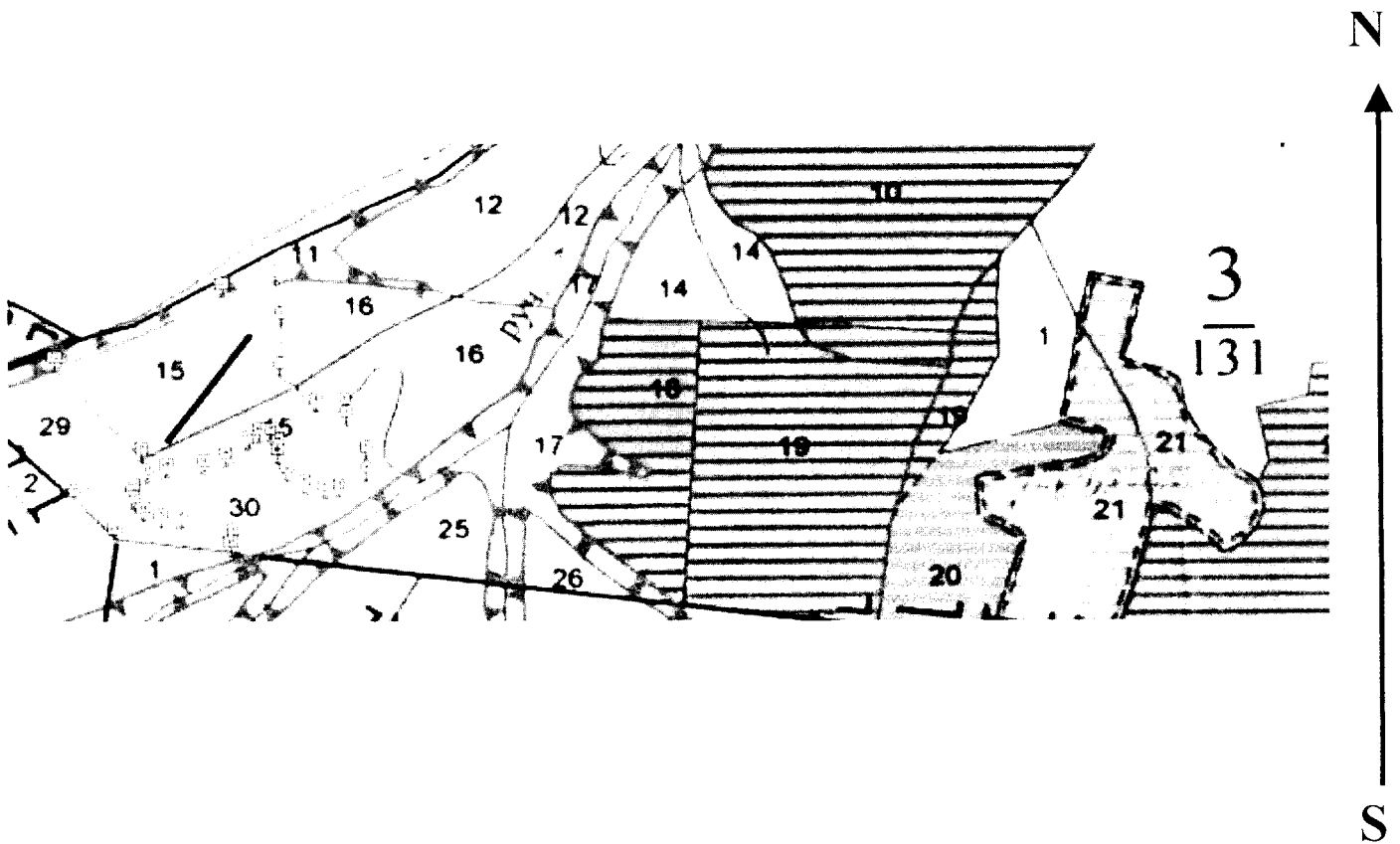
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1																1/0,19	
20	2		1														3/1,02	
24	4		2		1									1			8/4,32	1,2
28	12		5		2									2			21/16,59	2,5
32	17		7		3									2			29/31,61	2,5
36	9		3		2									1			15/21,75	1,2
40	2		1														3/5,52	
44	1																1/2,28	
																	0/0	
итого, шт	48		19		8									6			81	7,4
итого, куб.м.	50,1		19,2		8,3									5,8			83,4	7,0
итого, куб.%	60		23		10									7			100	7

Порода 2: Б. СКС породы: 1,4.

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																1/0,09	
16	4		1														5/0,9	
20	6		2		1												9/2,79	
24	19		5		2									1			27/12,69	1
28	25		6		3									1			35/23,45	1
32	13		3		2												18/16,92	
36	4		1														5/6,15	
40	1																1/1,57	
																	0/0	
итого, шт	73		18		8									2			101	2,0
итого, куб.м.	47,1		11,2		5,1									1,1			64,5	1,7
итого, куб.%	73		17,4		7,9									1,7			100	1,7

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перече́та		
-----------------------	--	---------------------	--	-----------------	--	--

№ квартала	№ выдела	№ ЛПИ выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета					Координаты ЛПИ	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
3	15	-	1	170	30	-	0,51	54,992722	36,624049

Помера точек	Координаты		Длина, м
1->2	54,99334°	36,62468°	50,5
2->3	54,99289°	36,6248°	59,6
3->4	54,99235°	36,6248°	57,3
4->5	54,99198°	36,62542°	30,5
5->6	54,99199°	36,6259°	15,5
6->7	54,99185°	36,62594°	47,4
7->8	54,99147°	36,62629°	25
8->9	54,99125°	36,6263°	34,2
9->10	54,99107°	36,62587°	15,4
10->11	54,99105°	36,62563°	21,8
11->12	54,9911°	36,6253°	24,6
12->13	54,99123°	36,62499°	23,3
13->14	54,99142°	36,62483°	13,5
14->15	54,99154°	36,62482°	13,9
15->16	54,99164°	36,6247°	11,4
16->17	54,99164°	36,62452°	14,9

17->18	54,99155°	36,62434°	31,1
18->19	54,99137°	36,62397°	24,7
19->20	54,99128°	36,62361°	40,2
20->21	54,99124°	36,62299°	21,6
21->22	54,99118°	36,62266°	22,8
22->23	54,99103°	36,62243°	15,5
23->24	54,99089°	36,62244°	17,8
24->25	54,99077°	36,62263°	20,6
25->26	54,9907°	36,62293°	20,9
26->27	54,99071°	36,62326°	59,9
27->28	54,99056°	36,62416°	15,8
28->29	54,99042°	36,62411°	124,9
29->30	54,99054°	36,62216°	73,5
30->31	54,99101°	36,62136°	88,3
31->32	54,99141°	36,62256°	143,4
32->33	54,99236°	36,62104°	198,6
33->1	54,99319°	36,6238°	59

Исполнитель работ по проведению лесонатологического 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: 3

Состав, подрост, подлесок, о выщадь, м д: е га, р л: а:	Э л: Я: р: с: е: н: т: а:	В о: з: м: о: с: т: а:	Д и: в: ы: м: о: т: а: р: а:	Г л: и: а: м: о: з: о: з: о: з: о:	Б о: н: в: в: о: з: о: з: о:	Т и: п: л: и: а: т: и: п: л: е: с: о: р: о: т: а:	П о: л: о: с: а: л: а: н: а: н: а: н: а:	К о: л: л: е: с: а: л: е: с: а: л: е: с: а: л: е: с: а:	З а: п: а: с: с: ы: р: о: с: т: а: н: а: в: ы: д: е: л: е, м: з:	Х о: з: а: й: с: т: в: е: н: н: ы: е: р: а: с: п: о: р: я: ж: е: н: и: а: : д: е: р: : Р: е: : д: и: н: : О: б: ш: и: й: : Л: и: к: : в: о: з: : в: ы: д: е: л: : п: о: р: о: д: : в: и: д: а:
---	---------------------------	------------------------	------------------------------	------------------------------------	------------------------------	---	--	---	--	--

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,5 тыс.шт/га

подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

13 ,3 БИОПОЛЯНА

14 2,1 6ЕЗВ10С	1 Е	50	19	20	3	2	1	СЛ	,6	190	399	239	120	40
	19 В							СЗ						

подрост: 10Е (20) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га

подлесок: ЛЩ Р КУЛ ГУСТОЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

15 5,0 3Е2Е4Е10С	1 Е	85	29	32	5	4	1А	СЛ	,6	340	1700	510	1	50
	28 Е	60	25	26				С2				340	1	
	В	80	29	30								680	2	
	ОС		28	36								170	4	

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 3,5 тыс.шт/га

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

16 3,9 5Е2Е2Е10С	1 Е	90	29	36	5	4	1	СЛ	,6	340	1326	663	1	39
	28 Е	60	25	26				СЗ				265	1	
	В	80	28	28								265	2	
	ОС		27	36								133	4	

подрост: 10Е (35) 6,0 м, 3,5 тыс.шт/га

подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

17 5,2 5Б20С3Е+0ЛЧ	1 В	75	27	28	8	4	1	ПР	,5	180	936	468	2	26
	28 ОС		27	32				С4				187	4	
	Е	85	29	36								281	1	

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 1,5 тыс.шт/га

подлесок: Ж Р ЛЩ СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

озу: ПОЛОСЫ ЛЕСОВ ВДОЛЬ БРОВК ОБРАТОВ И ВАЛОК

18 3,5 лесные культуры 6Е2Е20С	1 Е	16	4	4	1	1	1	СЛ	,8	40	140	84		
	5 В		7	6				С2				28		
	ОС		7	6								28		

подлесок: КУЛ ЛЩ СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,

озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

19 8,7 лесные культуры 4Е1С4Е10С+ИВ	1 Е	20	5	4	1	1	1	СЛ	,8	60	522	209		
-------------------------------------	-----	----	---	---	---	---	---	----	----	----	-----	-----	--	--

КОПИЯ ВЕРНА

Директор: Н.И. Мирошкин

ПРОЧИСТКИ 1 ОЧ
15%ПРОЧИСТКИ 1 ОЧ
20%