

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 N 43/21

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	9	7,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 7,8 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 9
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ОЗУ: берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов. 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 ≥ 1,51 - ≤ 4,50)
с утраченной устойчивостью (СКС ≥ 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 2,5 % 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 встрвала 0 %, Причины назначения: _____

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: _____

старого сухостоя 1,2 %, Причины назначения: _____

старого встрвала 0,9 %, Причины назначения: _____

старого бурелома 0,4 %.

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
 Лесничество Жуковское
 Участковое лесничество: Зареченское
 Урочище (дача): -
 Квартал 4 Выдел 9 Площадь выдела 7,8 га.
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод перечега: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 320x20 м.
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,64 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 6Б2Е2Ос возраст 80 лет тип леса КИС
 полнота 0,6; бонитет 1; запас на га 220 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:

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, %
	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
8	1																1/ 0,03	
12	2		1														3/ 0,25	
16	5		1		1												7/ 1,25	
20	14		6		2											1	23/ 7,15	0,5
24	22		9		4									2		1	38/ 18,19	1,5
28	33		11		5									1		1	51/ 33,8	1
32	31		9		5												45/ 39,48	
36	15		4		2												21/ 23,54	
40	5		1		1												7/ 10,06	
более 40	1																1/ 1,85	0,0456853
итого, шт	129		42		20									3		3	197	3,0
итого, куб.м.	90,7		27,6		14,0									1,7		1,6	135,6	2,5
итого, куб.%,	66,8		20,4		10,3									1,3		1,2	100	2,5

Порода1: Б. СКС породы: 1,42.

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/ 0,17	
20	4		1		1												6/ 1,74	
24	6		2		1												9/ 3,87	
28	19		5		3												27/ 16,74	
32	25		7		4												36/ 30,24	
36	13		4		2												19/ 20,9	
40	1		1		1												6/ 8,46	
44	1																1/ 1,74	
																	0/ 0	
																	0/ 0	
итого, шт	73		20		12												105	
итого, куб.м.	58,4		15,9		9,6												83,9	
итого, куб.%,	69,6		19		11,4												100	

Порода2: Е. СКС породы: 1,8.

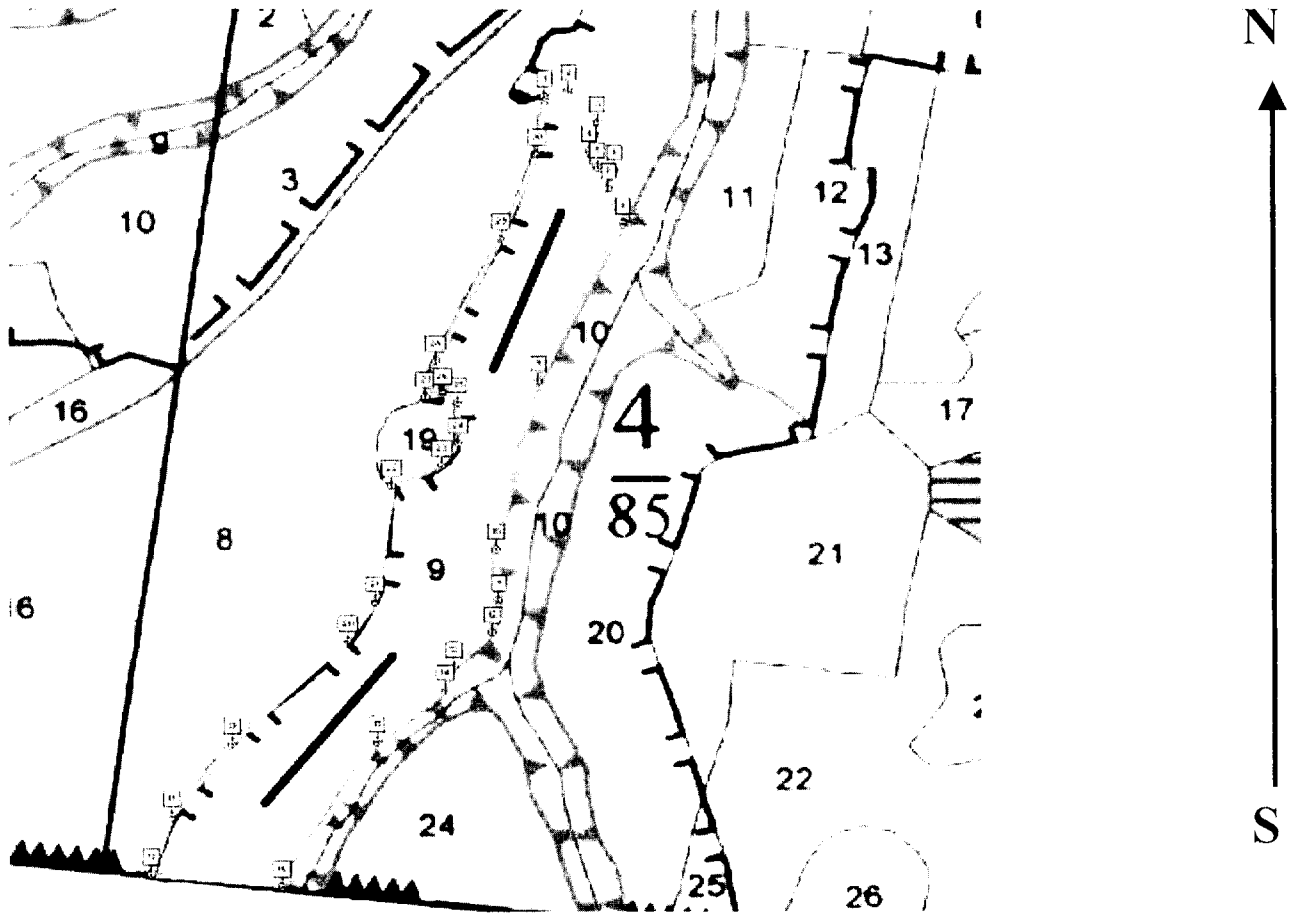
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а.б.в)			5 (г.д.е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1																1/ 0,03	
12	1		1														2/ 0,16	
16	3		1		1												5/ 0,9	
20	8		4		1											1	14/ 4,48	1,8
24	10		5		2									2		1	20/ 10	5,4
28	5		3		1											1	10/ 7,4	1,8
32	2		1														3/ 3,06	
36	1																1/ 1,35	
																	0/ 0	
																	0/ 0	
итого, шт	31		15		5									2		3	56	8,9
итого, куб.м.	15,3		7,3		2,2									1,0		1,6	27,4	9,4
итого, куб.%,	56		26,6		8									3,6		5,8	100	9,4

Порода: Ос. СКС породы: 1,48.

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
12	1																1/0,09	
16	1																1/0,18	
20	2		1														3/0,93	
24	6		2		1												9/4,32	
28	9		3		1									1			14/9,66	2,8
32	4		1		1												6/6,18	
36	1																1/1,29	
40	1																1/1,6	
-																	0/0	
																	0/0	
итого, шт	25		7		3									1			36	2,777778
итого, куб.м.	17,0		4,4		2,2									0,7			24,3	2,9
итого, куб.%	69,9		18,1		9,1									2,9			100	2,9

Абрис участка

Масштаб 1:5000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ЛП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
4	9	-	1	160	20	-	0,32	54,987444	36,626649
			2	160	20		0,32	54,983405	36,624681

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1->2	54,98827°	36,6263°	22,2
2->3	54,98834°	36,62663°	42,4
3->4	54,98806°	36,62706°	29,8
4->5	54,98779°	36,62696°	19
5->6	54,98764°	36,62709°	15,4
6->7	54,98763°	36,62733°	20
7->8	54,98745°	36,62725°	37,2
8->9	54,98714°	36,62747°	174,3
9->10	54,98571°	36,62637°	173,1
10->11	54,98418°	36,62586°	52,1
11->12	54,98371°	36,62592°	33,1
12->13	54,98342°	36,62585°	48,4
13->14	54,9831°	36,62533°	24,2
14->15	54,98289°	36,62522°	79,5
15->16	54,98241°	36,62429°	167

16->17	54,9811°	36,62303°	116,9
17->18	54,98118°	36,6212°	60,5
18->19	54,9817°	36,62147°	90
19->20	54,98237°	36,62227°	145,2
20->21	54,98333°	36,62382°	45,4
21->22	54,98368°	36,62419°	118,2
22->23	54,98473°	36,62436°	47,6
23->24	54,98492°	36,62504°	27,4
24->25	54,98513°	36,62527°	40,4
25->26	54,98549°	36,62524°	16,5
26->27	54,98557°	36,62503°	15,6
27->28	54,98553°	36,62479°	37,2
28->29	54,98586°	36,62489°	136
29->30	54,98698°	36,62575°	90,2
30->1	54,98775°	36,62621°	58,1

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

30.08.2021 года.



