

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 40/21

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
Угодско-Заводское	К-з «Заря»	1	11	13,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 13,7 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 Угодско-Заводское  
Урочище (дача) колхоз Заря Квартал 1 Выдел 11  
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 1,54

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 5,9 % 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 %, \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_

старого сухостоя 2,2 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 2,1 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 1,6 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,9.

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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Угодско-Заводское	колхоз Заря	1	11	13,7	-	-	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



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область  
Лесничество Жуковское  
Участковое лесничество: Угодско-Заводское  
Урочище (дача): колхоз Заря  
Квартал 1 Выдел 11 Площадь выдела 13,7 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 280x40 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 1,12 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 5ЕЗБ1С1Ос возраст 40 лет тип леса СЛ  
полнота 0,9 ; бонитет 1 ; запас на га 260 кубм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Помер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

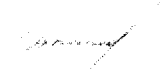
Фаза развития очага вредных организмов: -

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: 1,54.*

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: 1,54.

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
8	117		38		6									5		5	171/ 5,13	0,7
12	195		63		13									12		9	292/ 23,44	1,5
16	299		94		22									19		11	445/ 78,73	2,3
20	211		61		16									12		6	306/ 93,99	1,3
24	97		29		7									5		3	141/ 66,25	0,6
28	15		4		1												20/ 12,75	
32	7		1														8/ 6,91	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	941		290		65									53		34	1383	6,3
итого, куб.м.	197,8		58,8		13,9									10,5		6,3	287,3	5,9
итого, куб.%	68,8		20,5		4,8									3,7		2,2	100	5,9

Порода1: Е. СКС породы: 1,65.

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	81		28		3									5		5	122/ 3,66	1,2
12	140		49		6									10		9	214/ 17,12	2,3
16	185		65		9									15		11	285/ 51,3	3,1
20	94		33		4									7		6	144/ 46,08	1,6
24	40		14		2									3		3	62/ 31	0,7
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	540		189		24									40		34	827	8,9
итого, куб.м.	97,0		34,0		4,5									7,4		6,3	149,2	9,1
итого, куб.%	65,1		22,8		3									4,9		4,2	100	9,1

Порода2: 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, %
	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	14		3		1												18/ 0,54	
12	18		4		2									2			26/ 2,08	0,7
16	56		13		5									4			78/ 13,26	1,2
20	74		17		6									4			101/ 29,29	1,4
24	37		9		3									2			51/ 21,93	0,7
28	11		3		1												15/ 9,3	
32	6		1														7/ 5,88	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	216		50		18									12			296	4,1
итого, куб.м.	60,6		14,1		4,7									2,8			82,2	3,4
итого, куб.%	73,7		17,2		5,7									3,4			100	3,4

Порода3: С. СКС породы: 1,41.

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	18		6		2												26/ 0,78	
12	31		9		4												44/ 3,52	
16	41		12		6												59/ 10,03	
20	20		6		3												29/ 8,7	
24	8		3		1												12/ 5,64	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	118		36		16												170	
итого, куб.м.	19,8		6,2		2,8												28,8	
итого, куб.%	68,8		21,5		9,7												100	

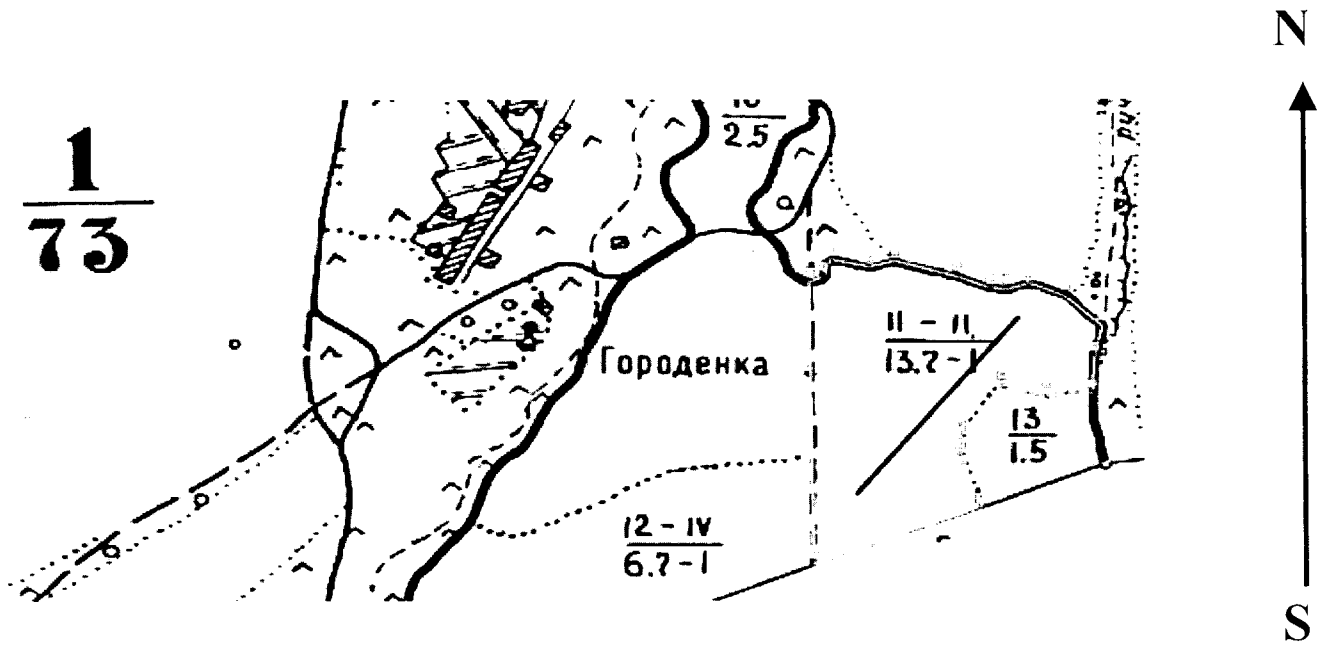
Порода4: Ос. СКС породы: 1,35.

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	4		1														5/ 0,15	
12	6		1		1												8/ 0,72	
16	17		4		2												23/ 4,14	
20	23		5		3									1			32/ 9,92	1,1
24	12		3		1												16/ 7,68	
28	4		1														5/ 3,45	
32	1																1/ 1,03	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	67		15		7									1			90	1,11111111
итого, куб.м.	20,4		4,5		1,9									0,3			27,1	1,1
итого, куб.%	75,3		16,6		7									1,1			100	1,1



### Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница меропрятия		ленты перечета		
-----------------------	--	--------------------	--	----------------	--	--

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ЛП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
1	11	-	1	280	40	-	1,12	54,998195	36,641204

Помера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1->2	54,99993°	36,63978°	16,3
2->3	54,99999°	36,64002°	21,2
3->4	55,00017°	36,64012°	41,2
4->5	55,00009°	36,64075°	27,1
5->6	55,00014°	36,64116°	66,5
6->7	54,99997°	36,64216°	35,1
7->8	54,99985°	36,64267°	17,8
8->9	54,99983°	36,64295°	23,8
9->10	54,99989°	36,6433°	40,6
10->11	54,99975°	36,64389°	50,9
11->12	54,99944°	36,64447°	34,9
12->13	54,99913°	36,64435°	43
13->14	54,99875°	36,6443°	47,8
14->15	54,99872°	36,64356°	47,3
15->16	54,99885°	36,64285°	72
16->17	54,99833°	36,64217°	21,5
17->18	54,99814°	36,64217°	62,8
18->19	54,9976°	36,64247°	182,7
19->1	54,99704°	36,63979°	322,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

30.08.2021 года.



