

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 31/21

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		32	17	10,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 10,4 га.

Кадастровый номер участка: 40:07:000000:816

Документ о праве пользования: -

вид разрешенного использования лесов: -

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Жуковское  
Участковое лесничество Угодско-Заводское  
Урочище (дача) - Квартал 32 Выдел 17  
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 ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 1,60

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 9,7 % 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 9,7 %,  
старого бурелома 0 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.

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
Угольско-Заводское	-	32	17	10,4	-	-	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 ЛШО: 04.08.2021 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.**

Субъект Российской Федерации: Калужская область Лесничество (лесопарк): Жуковское  
 Участковое лесничество: Угодско-Заводское Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Гиссодномная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													33	34	35	36		
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	Обс. прироста в куб. метрах		ослабленные		слабовослабленные		умеренные		свежий сумстои		свежий подрост		старый подрост						старый подрост	
																		II	P	II	P	II	P	II	P	II	P	II	P	II	P					II	P
5	17	101	Белоземные	Белоземные	Зеленые и пожелтевшие мош.		65	26	28	СД	0,6	1А	300	433	75,4	8,9	6,0															821	9,7	9,8	9,6	10,4	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) 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: Угодско-Заводское  
Урочище (дача): -  
Квартал 32 Выдел 17 Площадь выдела 10,4 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 280x30 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,84 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: бС4Б возраст 65 лет тип леса С/П  
полнота 0,6 ; бонитет 1А ; запас на га 300 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/п.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,6.*

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 1.6.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (д,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	3																	3/ 0,12	
12	11		1		1									1				14/ 1,26	0,2
16	22		2		2									3				29/ 5,22	0,7
20	55		6		5									8				74/ 23,32	1,8
24	97		12		8									13				130/ 63,42	3
28	84		11		7									12				114/ 80,94	2,8
32	37		5		3									5				50/ 48,95	1,2
36	12		1		1									1				15/ 19,11	0,2
40	3																	3/ 4,86	
более 40	1																	1/ 2	0,0307159
итого, шт	325		38		27									43				433	9,9
итого, куб.м.	187,7		22,3		15,0									24,2				249,2	9,7
итого, куб.%	75,4		8,9		6									9,7				100	9,7

Порода1: С СКС породы 1.6

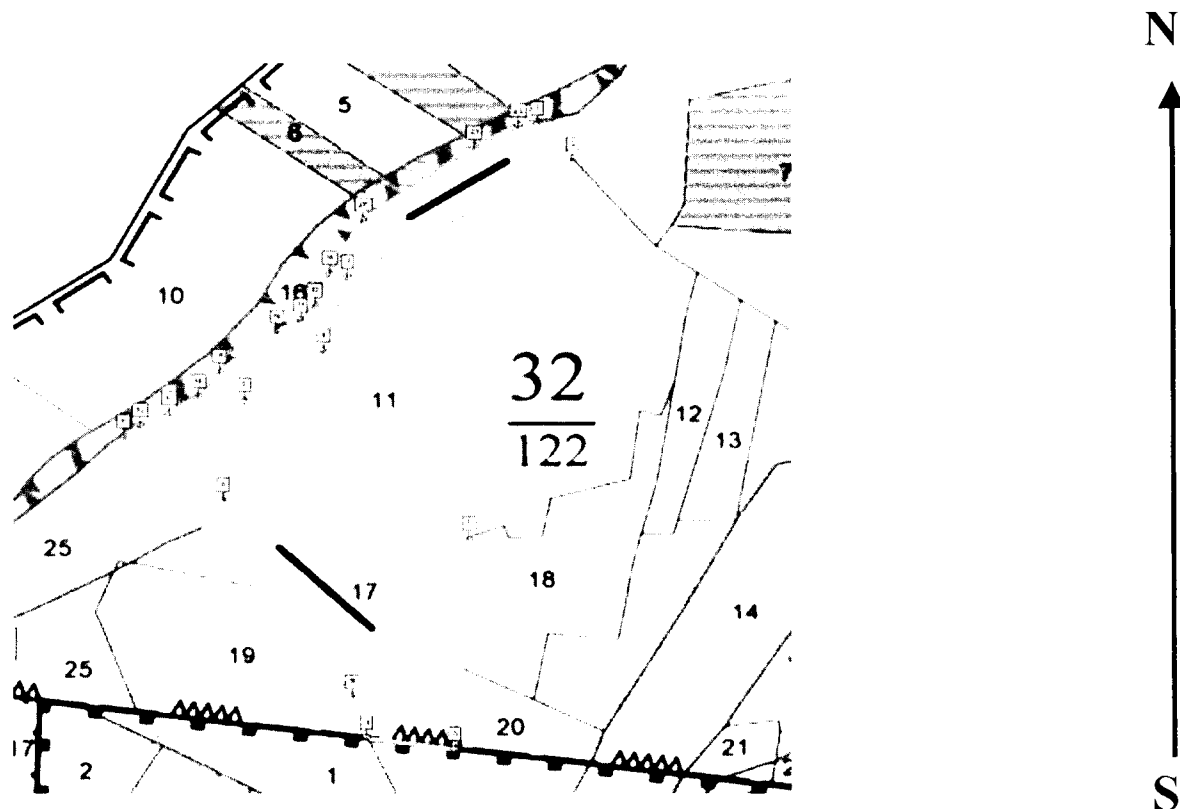
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (д,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	3																	3/ 0,27	
16	8		1		1									1				11/ 1,98	0,5
20	14		2		1									2				19/ 6,27	0,9
24	43		6		3									6				58/ 29,58	2,7
28	56		8		4									8				76/ 55,48	3,6
32	29		4		2									4				39/ 38,61	1,8
36	8		1		1									1				11/ 14,19	0,5
40	3																	3/ 4,86	
44	1																	1/ 1,99	
более 44																		0/ 0	
итого, шт	165		22		12									22				221	10,0
итого, куб.м.	115,0		15,0		8,2									15,0				153,2	9,8
итого, куб.%	75		9,8		5,4									9,8				100	9,8

Порода2: Б СКС породы 1.6.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (д,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	3																	3/ 0,12	
12	8		1		1									1				11/ 0,99	0,5
16	14		1		1									2				18/ 3,24	0,9
20	41		4		4									6				55/ 17,05	2,8
24	54		6		5									7				72/ 33,84	3,3
28	28		3		3									4				38/ 25,46	1,9
32	8		1		1									1				11/ 10,34	0,5
36	4																	4/ 4,92	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	160		16		15									21				212	9,9
итого, куб.м.	72,7		7,3		6,8									9,2				96,0	9,6
итого, куб.%	75,7		7,6		7,1									9,6				100	9,6

### Абрис участка

Масштаб 1:10000



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		
32	17	-	1	140	30	-	0,42	55,036369	36,692765
			2	140	30		0,42	55,03148	36,688285

Номера точек	Координаты		Длина, м
	°	°	
1->2	55,03673°	36,69299°	64,4
2->3	55,03631°	36,69368°	317
3->4	55,03479°	36,68947°	103,8
4->5	55,03389°	36,68905°	116,3
5->6	55,03326°	36,68759°	137,5
6->7	55,03204°	36,68725°	300,4
7->8	55,03168°	36,69192°	284,5
8->9	55,02912°	36,69175°	107,4
9->10	55,02923°	36,69008°	58,2
10->11	55,02973°	36,68979°	441,7
11->12	55,03277°	36,68534°	25,5
12->13	55,03291°	36,68566°	37,6
13->14	55,03306°	36,68619°	43,2
14->15	55,03329°	36,68673°	41,8
15->16	55,0336°	36,68712°	87,4



16->17	55,0341°	36,68817°	31,9
17->18	55,03425°	36,6886°	27,2
18->19	55,03443°	36,68887°	47
19->20	55,03483°	36,68913°	82,3
20->21	55,03548°	36,68974°	167,1
21->22	55,03641°	36,69181°	61,1
22->1	55,03669°	36,69263°	23,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись 

Дата составления документа:

30.08.2021 года.



