

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 33/21

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	16	2,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей 2,8 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 16
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

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 2,54

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной.

2.5. Выборке подлежит 35,7 % 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 ветровала 0 %, Причины назначения: _____

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: _____

старого сухостоя 2,5 %, Причины назначения: _____

старого ветровала 33,2 %, Причины назначения: _____

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.

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: проведение ВСП на площади 2,8 га.

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
Угольско-Заводское	-	32	16	2,8	-	-	ВСП	2,8	Олч, Б, Е, Ос.	35,7	до 2023 года

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: 04.08.2021 года.

Дата составления документа: 30.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бублиов 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: Угодско-Заводское
 Урочище (дача): -
 Квартал 32 Выдел 16 Площадь выдела 2,8 га.
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 200x20 м.
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 6Олч2Б1Е1Ос+С возраст 65 лет тип леса 1П
 полнота 0,6 ; бонитет 2 ; запас на га 230 кбм.
 возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

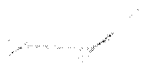
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,54.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 2,54.

Ступень толщина 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	3																2	5/0,39	1,2
16	6																4	11/1,79	3
20	15		2		1												9	28/7,88	6
24	28		5		1												18	54/23,64	11,8
28	25		4		1												15	46/29,13	9,5
32	11		2														6	19/16,16	3,6
36	2																1	3/3,33	0,6
40	1																1	2/2,74	0,6
-																		0/0	
итого, шт	91		13		3												56	168	36,3
итого, куб.м.	46,7		7,0		1,2												28,3	85,3	35,7
итого, куб.%	54,7		8,2		1,4												33,2	100	35,7

Порода1: Оль. СКС породы: 2,42.

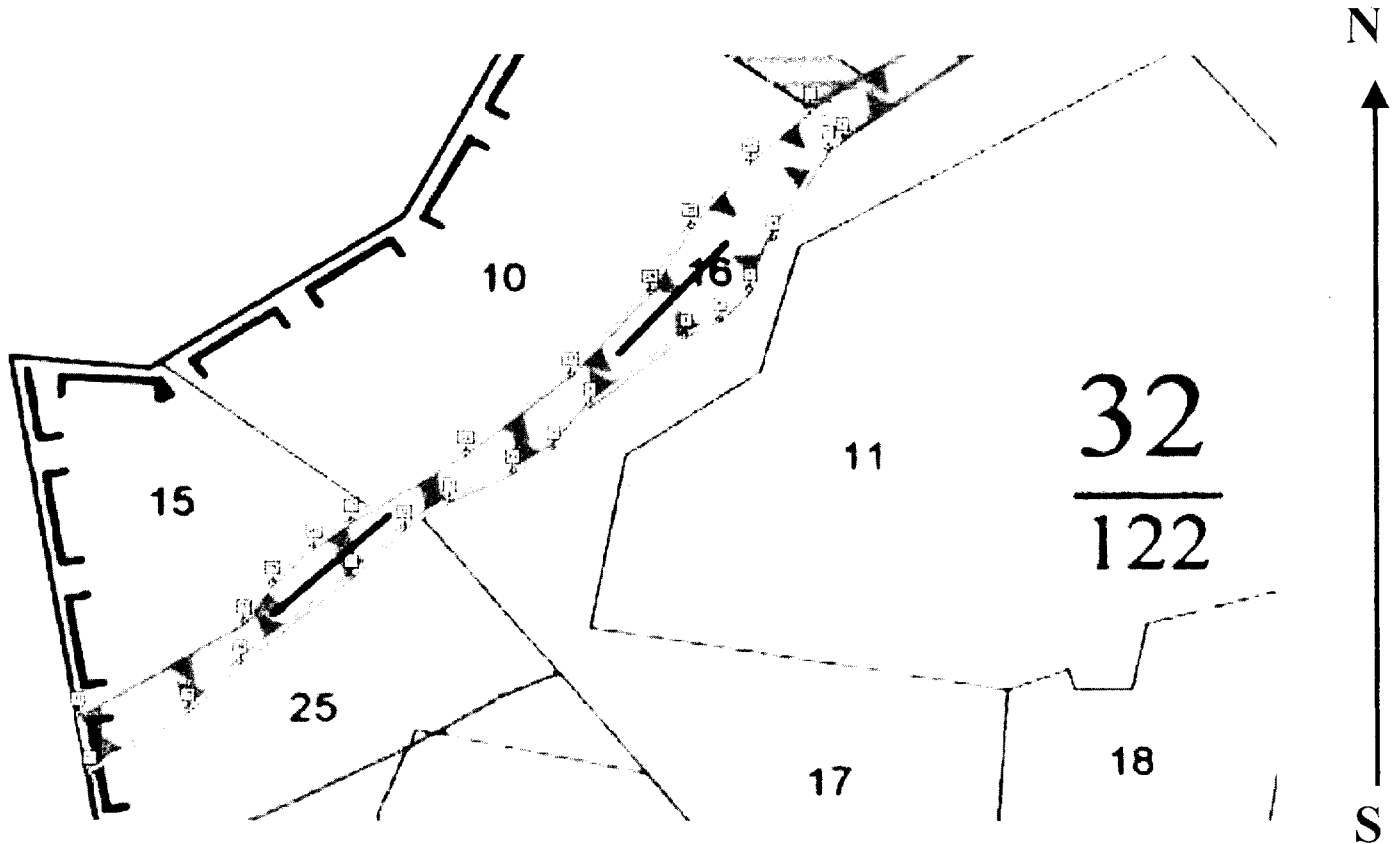
Ступень толщина см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1																1	2/0,18	1,2
16	2																1	3/0,54	1,2
20	4		1														2	7/2,17	2,3
24	13		3														7	23/10,58	8,1
28	17		3														10	30/19,5	11,6
32	9		2														5	16/13,76	5,8
36	2																1	3/3,33	1,2
40	1																1	2/2,74	1,2
-																		0/0	
итого, шт	49		9														28	86	32,6
итого, куб.м.	30,1		5,4														17,4	52,9	32,9
итого, куб.%	56,9		10,2														32,9	100	32,9

Порода2: Б. СКС породы: 2,74.

Ступень толщина 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	2/0,14	2,3
16	2																1	3/0,45	2,3
20	5		1		1												4	11/2,86	9,3
24	7		2		1												6	16/6,24	14
28	4		1		1												3	9/5,04	7
32	1																1	2/1,54	2,3
-																		0/0	
итого, шт	20		4		3												16	43	37,2
итого, куб.м.	7,4		1,6		1,2												6,1	16,3	37,4
итого, куб.%	45,4		9,8		7,4												37,4	100	37,4

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
32	16	-	1	100	20	-	0,20	55,031357	36,682322
			2	100	20	-	0,20	55,035325	36,689309

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Y	X	
1->2	55,03576°	36,68953°	33
2->3	55,03555°	36,6899°	12
3->4	55,03549°	36,68974°	82,9
4->5	55,03483°	36,68915°	44
5->6	55,03446°	36,68891°	31,6
6->7	55,03425°	36,68858°	27,4
7->8	55,03412°	36,68821°	88
8->9	55,03361°	36,68716°	43,7
9->10	55,03329°	36,68675°	35
10->11	55,03311°	36,6863°	49,6
11->12	55,0329°	36,68562°	38,5
12->13	55,0327°	36,68513°	55,1
13->14	55,03233°	36,68455°	104,1
14->15	55,0317°	36,68334°	53,3
15->16	55,03134°	36,68278°	87,1


16->17	55,03087°	36,68169°	46,4
17->18	55,03128°	36,68155°	139,7
18->19	55,03199°	36,68337°	36,8
19->20	55,03227°	36,68367°	41,6
20->21	55,03254°	36,68412°	33,6
21->22	55,03273°	36,68453°	97,6
22->23	55,03324°	36,68578°	97,9
23->24	55,03382°	36,68693°	86,8
24->25	55,03442°	36,6878°	60,1
25->26	55,0349°	36,68823°	67,2
26->1	55,03538°	36,68887°	59,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись 

Дата составления документа:

30.08.2021 года.



Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

ЖУКОВСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: УГОДСКО-ЗАВОДСКОЕ
 Категория заштитности: ЛЕСОХОЗЯЙСТВ. ЧАСТЬ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН

Квартал: 32

Состав, подрост, площадь, рельеф, особенности, выдела	Э л : В : О : С : А : О : Т : Р : Т : А : Р : П : Т : А :	Д : К : Г : В : И : Л : Р : О : Л : Е : С : А : М : В : И : Т : П : О : Т : Л : Е : С : О : Р : Т : А :	Тип : Л е с а : О л е с а : М л : И н : Т и п : О б щ и й : П о л о ж е н и е : В ы с о т а : С т о я : В ы д е л :	Запас на выделе, м3	Хозяйственные распоряжения
---	---	---	---	---------------------	----------------------------

749

27 26

Б

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

подлесок: Р Ж РЕДКИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ

ОЗУ: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

15	4,0	6С2Е2Б	1 С	65	2,6	28	4	2	1А	К1С	,7	340	1360	816	272	272
			26 Б		24	26			С2							
			Е		26	24										

подлесок: Р Ж РЕДКИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

ОЗУ: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

16	2,8	6ОЛЧ2Б1ОС1Е+С	1 ОЛЧ	65	2,2	2,6	7	3	2	ПР	,6	230	644	386	129	65
			23 Б		24	26			С4							
			Е		23	28										
					24	28										

подлесок: ИВК ЧР СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

ОЗУ: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

17	10,4	6С4Б	1 С	65	2,6	28	4	2	1А	СЛ	,6	300	3120	1872	1248
			26 Б		26	24			С2						

подрост: 10Е (35) 6,0 м, 2,5 тыс.шт/га

подлесок: Р Ж ЛШ РЕДКИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

ОЗУ: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

18	4,5	5Е1С2Е1В1С	1 Е	70	2,5	28	4	3	1	ЧЕР	,7	350	1575	787	158	315
			27 С		25	32			В3							
			Б		110	30	44									
			С		70	26	26									
					110	30	48									

подрост: 10Е (20) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га

подлесок: Р Ж РЕДКИЙ

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

ОЗУ: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

19	4,7	8С2Б	1 С	65	2,6	28	4	2	1А	СЛ	,7	350	1645	1316	329
			26 Б		26	24			С2						

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

подлесок: Р Ж ЛШ СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ

ОЗУ: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

20	1,4	7С3Б	1 С	85	2,6	32	5	3	1	БР	,6	300	420	294	126
			26 Б		26	28			В2						

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,5 тыс.шт/га

подлесок: Р КУЛ ЛШ СРЕДНИЙ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

ОЗУ: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

УБОРКА СУХОСТОЯ

КОПИЯ ВЕРНА
 Н.И. Мирошкин
 Директор

