

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных ресурсов и экологии

Калужской области

должность

Н.В. Кобозев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

25.11.2021

дата

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 280/21**

лесных насаждений ГКУ КО «Калужское лесничество»  
Калужской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Рожковское	-	92	26	2,4	1	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)



### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик настоящий	Береза	7,0	Слабая

2.5. Выборке подлежит 20,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

усыхающих \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

свежего сухостоя \_\_\_\_\_%,

свежего ветровала \_\_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_\_%;

старого сухостоя 12,2 %;

старого ветровала \_\_\_\_\_%;

старого бурелома 8,0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

**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, га	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
Рожковское	-	92	26	2,4	1	1,0	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 лесопатологического обследования 04 октября 2021г.

Дата составления документа 03 ноября 2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Телефон: 8(987) 588 29 40

Подпись

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned above a horizontal line.



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество ГКУ КО Калужское  
Участковое лесничество Рожковское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 92 Выдел 26 Площадь выдела 2,4 га.  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,0 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические  
площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок \_\_ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) \_\_ м.  
Размер временной пробной площади: 1,0 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 7ЕЗБ+Ос+Д возраст: 42 лет; тип леса СЛ, СЗ полнота 0,8  
бонитет 1 запас на га 240 кбм возобновление: посадка лесных культур.

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_ - \_\_  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:  
343 – повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 355 – трутовик  
настоящий; 822 – воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие  
слом стволов деревьев. Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: с  
нарушенной устойчивостью.

---

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,35

---

1.6. Назначенные мероприятия:  
Не требует мероприятий

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Соколов Дмитрий Михайлович

Подпись  \_\_\_\_\_

Дата составления документа 03 ноября 2021г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 3,08

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	8		53													27		26	114/3,42	9,9
12	14		69													30		30	143/11,44	11,3
16	19		71													10		26	126/22,68	6,8
20	10		45													20		23	98/31,36	8,1
24	4		26													8		14	52/26,00	4,1
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
Итого, шт.	55		264													95		119	533	40,2
Итого, куб. м	9,98		47,29													15,41		22,22	94,90	39,7
Итого, % от запаса по породе	10,5		49,9													16,2		23,4	100,0	39,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,0

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	4		7		4												15/0,45	
12	15		19		12												46/3,68	
16	20		30		15												65/11,05	
20	24		15		22												61/17,69	
24	12		19		11												42/18,06	
28	3		5		3												11/6,82	
32	1		2		1												4/3,36	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	79		97		68												244	
Итого, куб. м	19,54		24,13		17,44												61,11	
Итого, % от запаса по породе	32,0		39,5		28,5												100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода: Ос средневзвешенная категория состояния 1,0

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	29																29/0,87	
12	30																30/2,70	
16	14																14/2,52	
20	23																23/7,13	
24	10																10/4,80	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	106																106	
Итого, куб. м	18,02																18,02	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: Д средневзвешенная категория состояния 1,0

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	33																33/0,99	
12	31																31/2,48	
16	14																14/2,38	
20	24																24/7,20	
24	10																10/4,70	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	112																112	
Итого, куб. м	17,75																17,75	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

По насаждению: 7ЕЗБ+Ос+Д средневзвешенная категория состояния 2,35

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, %
	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	74		60		4									27		26	191/5,73	5,3
12	90		88		12									30		30	250/20,30	6,0
16	67		101		15									10		26	219/38,63	3,6
20	81		60		22									20		23	206/63,38	4,3
24	36		45		11									8		14	114/53,56	2,2
28	3		5		3												11/6,82	
32	1		2		1												4/3,36	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	352		361		68									95		119	995	21,4
Итого, куб.м	65,29		71,42		17,44									15,41		22,22	191,78	20,2
Итого, % от запаса по породе	34,0		37,3		8,5									12,2		11,6	100,0	20,2

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.



Пространственное размещение лесопатологических выделов  
(включается в Акт при выделении лесопатологических  
выделов, для указания пространственного расположения  
поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	54.60027	36.434998	91
1-2	54.600984	36.4343	107
2-3	54.600038	36.434546	89
3-4	54.600042	36.433169	112
4-1	54.601013	36.432719	102

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Соколов Дмитрий Михайлович  
Контактный телефон: +7 987 588-29-40

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 03 ноября 2021г.

Фото – отчет о выполнении работ по проведении  
лесопатологического обследования в 2021 году.  
Лесных насаждений ГКУ КО «Калужское лесничество»  
Калужской области (субъект РФ)  
Рожковское участкового лесничества  
Квартал 92 выдел 26 л/п выдел 1 площадь л/п выдела 1,0 га.



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись 

Телефон +7 987 588 29 40

## Таксационное описание

КАЛУЖСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: РОЖОВСКОЕ  
 Категория зашитности: ЛЕСХОЗЫЙСТВ. ЧАСТЬ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, релва, особенности, выдела	Элементы: В, О, З, а, р, а, с, т, а	Д, К, Г, И, Л, Р, М, В, С, Т, Р	Б, О, Н, И, Т, Р	Тип леса	П, О, Л, С	Запас сырья: леса, м3	К, Л	Запас на выделе, м3	Хозяйственные распоряжения
22	2,4	лесные культуры 6Е4Б	1 В 43 18 Б 45	12 16 20 18	3 2 1	ЛСН СЗ	, 8	220 528	4 3	317 211	
23	,6	8ОС2Б+Д	1 ОС 75 28 Б	28 32 8 4 1	ЛСН СЗ	, 7	320 192	154 4	3 3		
24	2,1	8Б2В	1 В 25 15 Б 60	13 10 23 26	3 2 1	ЛСН СЗ	, 3	50 105	84 21		
25	3,2	7Б3ОС+С+Е	1 В 90 27 ОС	27 32 26 32	9 4 1	ЛСН СЗ	, 5	180 576	403 2 173 4		СПЛОШНАЯ РУБКА СОЗД. Л/КУЛЬТУР РТК km 02 Е
26	2,4	лесные культуры 7Б3Б+ОС+Д	1 В 42 19 Б 40	18 16 20 18	3 2 1	СЛ СЗ	, 8	240 576	403 173		
27	3,1	5Б2ОС2ОЛЧ+С	1 В 75 26 ОС ОЛЧ	27 32 26 30 24 24 24 30	8 4 1	ЛСН СЗ	, 4	130 403	201 2 81 4 81 2 40 2		
28	2,0	лесные культуры 4Е3Б3ОС	1 В 38 17 Б 35	15 14 18 14 18 16	2 1 1	ЛСН СЗ	, 8	220 440	176 132 132		ПРОРЕЖИВ. 2 ОЧ. 15% ПРН-03-2,0га
29	,7	7Б1ОС2ОЛЧ+С	1 В 75 27 ОС ОЛЧ	27 28 32 28 26 28	8 4 1	ЛСН СЗ	, 6	210 147	103 2 15 4 29 2	4 4	
30	11,1	8ОС2Б	1 ОС 80 27 Б	27 32 28 32	8 4 1	ЛСН СЗ	, 6	260 2886	2309 4 577 2	56 111	СПЛОШНАЯ РУБКА СОЗД. Л/КУЛЬТУР РТК km 02 Е

подлесок: ЛШ СРЕДНИЙ  
 повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ, СЕРДЦЕВИННАЯ ГНИЛЬ