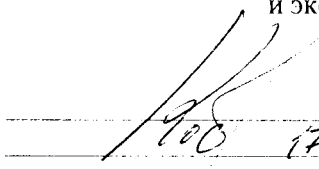


Заместитель министра - начальник управления  
использования, воспроизводства лесов, ведения  
государственного лесного реестра и инвестиций  
Министерства природных ресурсов  
и экологии Калужской  
области

  
Н.В. Кобозев  
17.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 59/21  
лесных насаждений ГКУ КО «Еленское 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
Старосельское	-	6	5	18,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,8га.

Кадастровый номер участка:

Документ о праве пользования: не арендованный участок

вид разрешенного использования лесов: -

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

2.1. Лесничество \_\_\_\_\_ *Еленское*  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ *Старосельское*  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Квартал 6 Выдел 5  
Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ОЗУ: Памятник природы.

(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 1,57

Причины ослабления, повреждения насаждения:

губка корневая (код 466); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие гнили; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высупивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Губка корневая	С	3	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 5,3 % 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 2,9 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 0,9 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 1,5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,8.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 18,8 га не требуется.

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
Старосельское	.	6	5	18,8	-	-	-	-	С, Б, Е, Д, Ос.	-	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: 19.08.2021 года.

Дата составления документа: 30.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сафронов А.А.

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Калужской области"

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Сафронов

Телефон

8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Еленское

Калужская область

Лесничество (лесопарк):

Субъект Российской Федерации:

Старосельское

Урочище (лесная дача):

Участковое лесничество:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения							18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, поврежденности		Назначенные мероприятия																											
									10	11	12	13	14	15	16		17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																							
6	5	18,8	Эксплуатационные	-	Лавятник приросты	-	Площадь выдела, га	4С4Б1Е1Д+Ос	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	ослабленные	сильно ослабленные	ухывающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	466; 822; 821.	5,3	12,9	-	-	-											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Всего	45	19	18	13	14	15	16	17	1235	67.1	19,5	8,1	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36								
2	3	4	5	6	7	8	9	10	С	-	-	-	-	-	-	-	-	62,5	19,7	4,9	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36						
3	4	5	6	7	8	9	10	11	Б	-	-	-	-	-	-	-	-	70,2	19,6	10,2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36			
4	5	6	7	8	9	10	11	12	Е	-	-	-	-	-	-	-	-	69,4	19,6	11,0	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36
5	6	7	8	9	10	11	12	13	Д	-	-	-	-	-	-	-	-	71,1	18,7	10,2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36
6	5	18,8	Ос	-	-	-	-	-	Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	72,7	19,7	7,6	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сафронов А.А.

Подпись

Сафронов

Дата составления документа

30.08.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область  
Лесничество Еленское  
Участковое лесничество: Старосельское  
Урочище (дача): -  
Квартал 6 Выдел 5 Площадь выдела 18,8 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 18,8 га.

1.2 Метод перчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 500x30 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 1,5 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 4С4Б1Е1Д+Ос возраст 45 лет тип леса БР  
полнога 0,8 ; бонитет 1 ; запас на га 240 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*губка корневая (код 466); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).*

*Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное,*

*Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,57.*

1.6 Назначенные мероприятия: -.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Сафронов А.А. Подпись Сафронов

Дата составления документа: 30.08.2021 года.

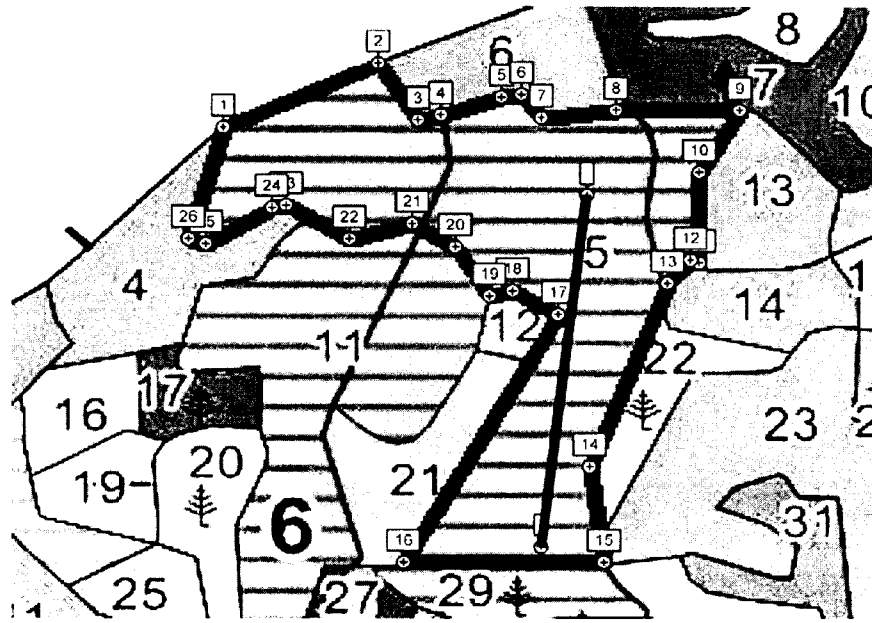






### Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты пересчета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	-----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты ЛП			
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
6	5	-	1	500	30	-	1,50	53,379245	34,9614347	
									53,3835597	34,9622263

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,38436°	34,95548°	209,2
2->3	53,38516°	34,95834°	91,9
3->4	53,38447°	34,95909°	29
4->5	53,38453°	34,95951°	77,8
5->6	53,38476°	34,96062°	24,9
6->7	53,38479°	34,96099°	40,2
7->8	53,38451°	34,96137°	92
8->9	53,38461°	34,96274°	151,1
9->10	53,38462°	34,96502°	97,8
10->11	53,38385°	34,96429°	123,4
11->12	53,38274°	34,9643°	11,1
12->13	53,38278°	34,96414°	42,4
13->14	53,38249°	34,96372°	267,6

14->15	53,38023°	34,96232°	131,6
15->16	53,37906°	34,9626°	246,1
16->17	53,37904°	34,95889°	387,9
17->18	53,3821°	34,96172°	64,6
18->19	53,38238°	34,96086°	29
19->20	53,38232°	34,96044°	79,2
20->21	53,38292°	34,9598°	61,6
21->22	53,3832°	34,959°	80,2
22->23	53,383°	34,95783°	89,9
23->24	53,38341°	34,95666°	17,9
24->25	53,38338°	34,9564°	94,7
25->26	53,38293°	34,95519°	22,2
26->1	53,38299°	34,95487°	157,3

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

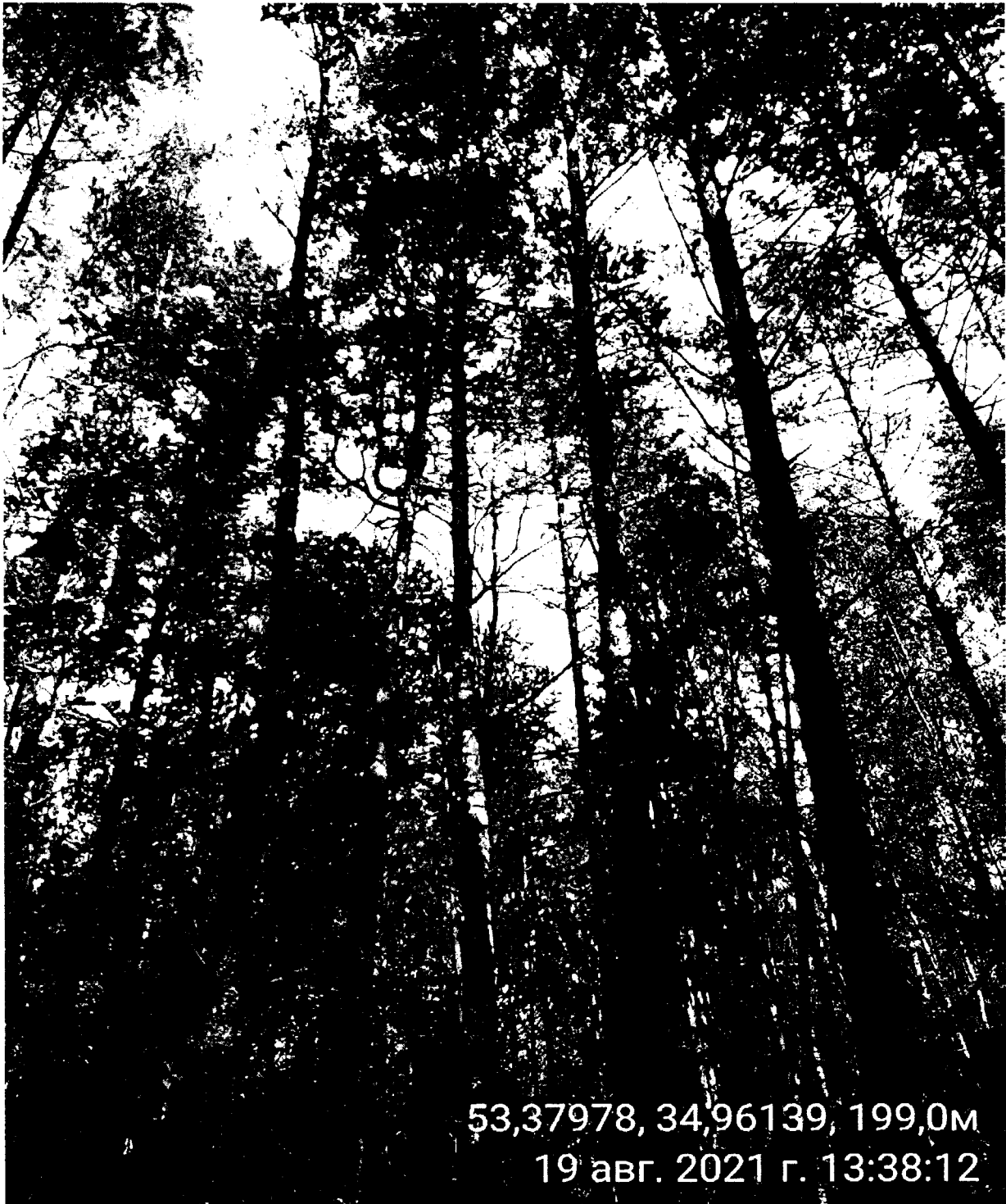
Сафронов А.А.

Подпись

Сафронов

Дата составления документа:

30.08.2021 года.







№ участка	Площадь	Состав, подрост, полн. лесок, покров, пойма, ревер, освоенности	Ярость	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм			Хозяйственные мероприятия			
														на I	на II	на III		в т.ч. по составу пород	общий	запас		запас	запас	сучко
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	0.9	10Б-С+Д	1	5	10Б	10	5	4	1	1	2	БР	0.5	15	14	14								
		Единичные деревья	9	25	10С	100	25	48				А2		10										
		осл: Памятник природы																						
2	1.8	6Д12Б1С1Е-К,Л	1	13	6Д11	35	13	14	4	3	3	С11	0.5	70	126	76								
		Единичные деревья	2Б									С3												
		осл: Памятник природы																						
3	2.3	5Д31:2б	1	16	5Д1	45	16	18	3	3	2	С11	0.6	110	253	126								
		Единичные деревья	3Е									С3												
		осл: Памятник природы																						
		подрост: 5Д31: (10): 2 м: 1 глыба				70																		
		осл: Памятник природы																						
4	4.2	5С3Б11:Д11	1	20	5С	65	20	26	4	5	2	БР	0.6	200	840	420								
		Единичные деревья	3Б									А2												
		осл: Памятник природы																						
		Культуры: год создания: 1962, состояние																						
		Погодиные, прироста: 10б/11б/12б/13б/14б/15б/16б/17б/18б/19б/20б/21б/22б/23б/24б/25б/26б/27б/28б/29б/30б/31б/32б/33б/34б/35б/36б/37б/38б/39б/40б/41б/42б/43б/44б/45б/46б/47б/48б/49б/50б/51б/52б/53б/54б/55б/56б/57б/58б/59б/60б/61б/62б/63б/64б/65б/66б/67б/68б/69б/70б/71б/72б/73б/74б/75б/76б/77б/78б/79б/80б/81б/82б/83б/84б/85б/86б/87б/88б/89б/90б/91б/92б/93б/94б/95б/96б/97б/98б/99б/100б																						
5	18.8	Культуры лесные	1	19	4С	45	19	18	3	4	1	БР	0.8	240	4512	1805								
		Единичные деревья	4Б									1Б2												
		осл: Памятник природы																						
		Селекционная оеетка: Нормальные																						
		Особенности: состав по породам: 10б/11б/12б/13б/14б/15б/16б/17б/18б/19б/20б/21б/22б/23б/24б/25б/26б/27б/28б/29б/30б/31б/32б/33б/34б/35б/36б/37б/38б/39б/40б/41б/42б/43б/44б/45б/46б/47б/48б/49б/50б/51б/52б/53б/54б/55б/56б/57б/58б/59б/60б/61б/62б/63б/64б/65б/66б/67б/68б/69б/70б/71б/72б/73б/74б/75б/76б/77б/78б/79б/80б/81б/82б/83б/84б/85б/86б/87б/88б/89б/90б/91б/92б/93б/94б/95б/96б/97б/98б/99б/100б																						
		Прокладка (15%)																						