

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 58/21

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	-	7	12	29,4	1;2	29,3;0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,4 га.

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 7 Выдел 12  
Лесопатологический выдел 1

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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом вершинным (код 315); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие гнили; обрыв корней (вывал) прошлых лет; поселение стволовых вредителей > 1/2 окр. ств. под кроной; слом ствола под кроной 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
Короед вершинный	С	1,1	0,0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание 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	2,8	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 6,5 % 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 1 %, \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_

старого сухостоя 2,8 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 1,7 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 1 %. \_\_\_\_\_

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

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

*Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 29,3 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	-	7	12	29,4	1	29,3	-	-	С, Б.	-	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-лесапатолог

Подпись

Сафронов

Телефон

8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Еленское

Лесничество (лесопарк):

Калужская область

Субъект Российской Федерации:

Урочище (лесная дача):

Старосельское

Участковое лесничество:

№	№ участка	№ выдела	№ выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	№	10	11	12	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб. шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия						
																				без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		урывающие		свежий втроявал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый втроявал	старый бурелом	старый сухойстой	старый втроявал	старый бурелом	старый сухойстой	Причина ослабления, повреждения	Поврежит рубка, % от запаса	вид
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р			
7	12	29,4	29,3	9С1Б	1	Памятник природы	1	29,3	9С1Б	9	10	11	12	28	БР	0,7	1	330	1243	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
										Всего	75	25	28	28	БР	0,7	1	330	1243	18	68,1	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
										С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,9	19,9	19,9	19,9	5,5	5,0	5,0	1,0	1,1	1,1	2,8	3,1	1,9	1,1	466;	6,5			
										Б	-	-	-	-	-	-	-	-	69,8	20,7	20,7	20,7	9,5	9,5	9,5													
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				
											-	-	-	-	-	-	-	-																				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Савронков А.А.

Савронков

Подпись

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 7 Выдел 12 Площадь выдела 29,4 га.  
Лесопатологический выдел: 1 Площадь лесопатологического выдела 29,3 га.

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 800x30 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 2,4 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9С1Б возраст 75 лет тип леса БР  
полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 330 кубм.  
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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом вершинным (код 315); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).  
Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное,  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,57.*

1.6 Назначенные мероприятия: -.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

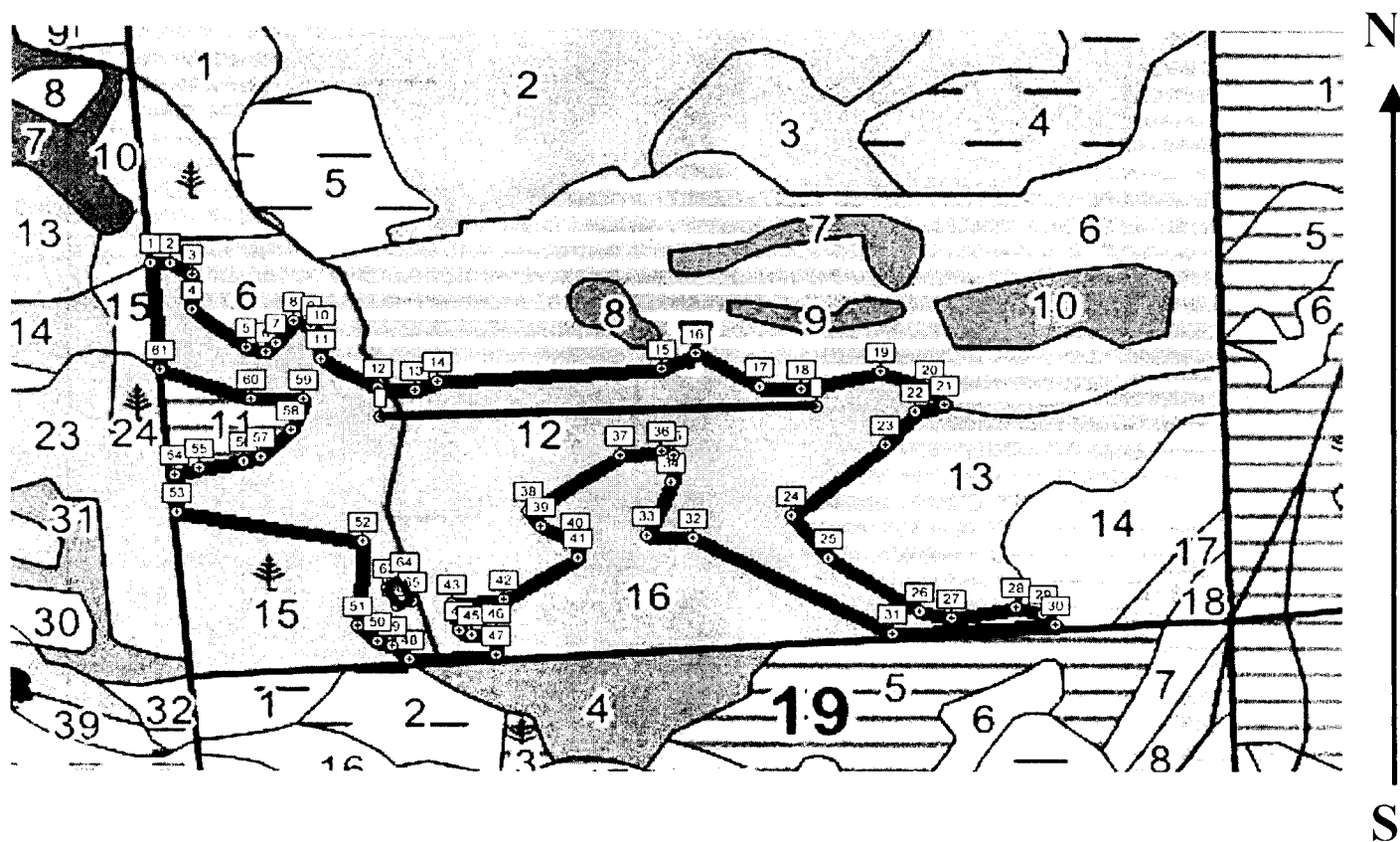
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Сафронов А.А. Подпись Сафронов

Дата составления документа: 30.08.2021 года.



### Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ III выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты III		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
7	12	1	1	800	30	-	2,40	53,3812655	34,9823426	
									53,3810686	34,9729644

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,38324°	34,96801°	28,1
2->3	53,38324°	34,96843°	36,2
3->4	53,38308°	34,96891°	56,4
4->5	53,38257°	34,96892°	97,9
5->6	53,38204°	34,97009°	29
6->7	53,38198°	34,97051°	19,9
7->8	53,38211°	34,97073°	43
8->9	53,38242°	34,97109°	25,6
9->10	53,38236°	34,97146°	19,9
10->11	53,38224°	34,97168°	38,8
11->12	53,38189°	34,97168°	93
12->13	53,38148°	34,97291°	52,9
13->14	53,38145°	34,9737°	34,6



14->15	53,38158°	34,97418°	320,6
15->16	53,38179°	34,979°	55
16->17	53,38202°	34,97974°	105,6
17->18	53,38155°	34,98112°	59,9
18->19	53,38152°	34,98202°	115,9
19->20	53,38178°	34,98371°	75,8
20->21	53,38153°	34,98478°	32,5
21->22	53,38131°	34,9851°	43,5
22->23	53,38121°	34,98446°	67,6
23->24	53,38073°	34,98383°	174,8
24->25	53,37971°	34,98183°	85,3
25->26	53,37911°	34,98263°	155,2
26->27	53,37836°	34,9846°	46,9
27->28	53,37827°	34,98529°	93,1
28->29	53,37843°	34,98667°	40,1
29->30	53,37834°	34,98725°	24,9
30->31	53,37818°	34,98752°	232,4
31->32	53,37804°	34,98403°	322,6
32->33	53,37938°	34,97972°	66,9
33->34	53,37941°	34,97871°	91,6
34->35	53,38018°	34,97923°	42,4
35->36	53,38056°	34,97928°	18,9
36->37	53,38062°	34,97901°	60,2
37->38	53,38055°	34,97811°	157,1
38->39	53,37975°	34,97616°	30,3
39->40	53,37953°	34,97643°	55,1
40->41	53,37931°	34,97717°	24,9
41->42	53,37909°	34,97723°	124,9
42->43	53,37848°	34,97565°	74,2
43->44	53,37841°	34,97454°	43,6
44->45	53,37803°	34,9747°	18,9
45->46	53,37797°	34,97496°	35,3
46->47	53,378°	34,97549°	35,2
47->48	53,37769°	34,9755°	123,2
48->49	53,37762°	34,97364°	32,5
49->50	53,3778°	34,97327°	22,2
50->51	53,37787°	34,97295°	37,4
51->52	53,37809°	34,97253°	134,1
52->53	53,37929°	34,97262°	267,6
53->54	53,37969°	34,96864°	60
54->55	53,38023°	34,96858°	36,7
55->56	53,38032°	34,96911°	64,1
56->57	53,38042°	34,97006°	25,6
57->58	53,38049°	34,97043°	59,7
58->59	53,38087°	34,97106°	52,4
59->60	53,38132°	34,97132°	73,8
60->61	53,38131°	34,97021°	137,9
61->1	53,38171°	34,96824°	170
62->63	53,37838°	34,97337°	31,5
63->64	53,37863°	34,97315°	22,2
64->65	53,37873°	34,97352°	26,8
65->62	53,37844°	34,97369°	25

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

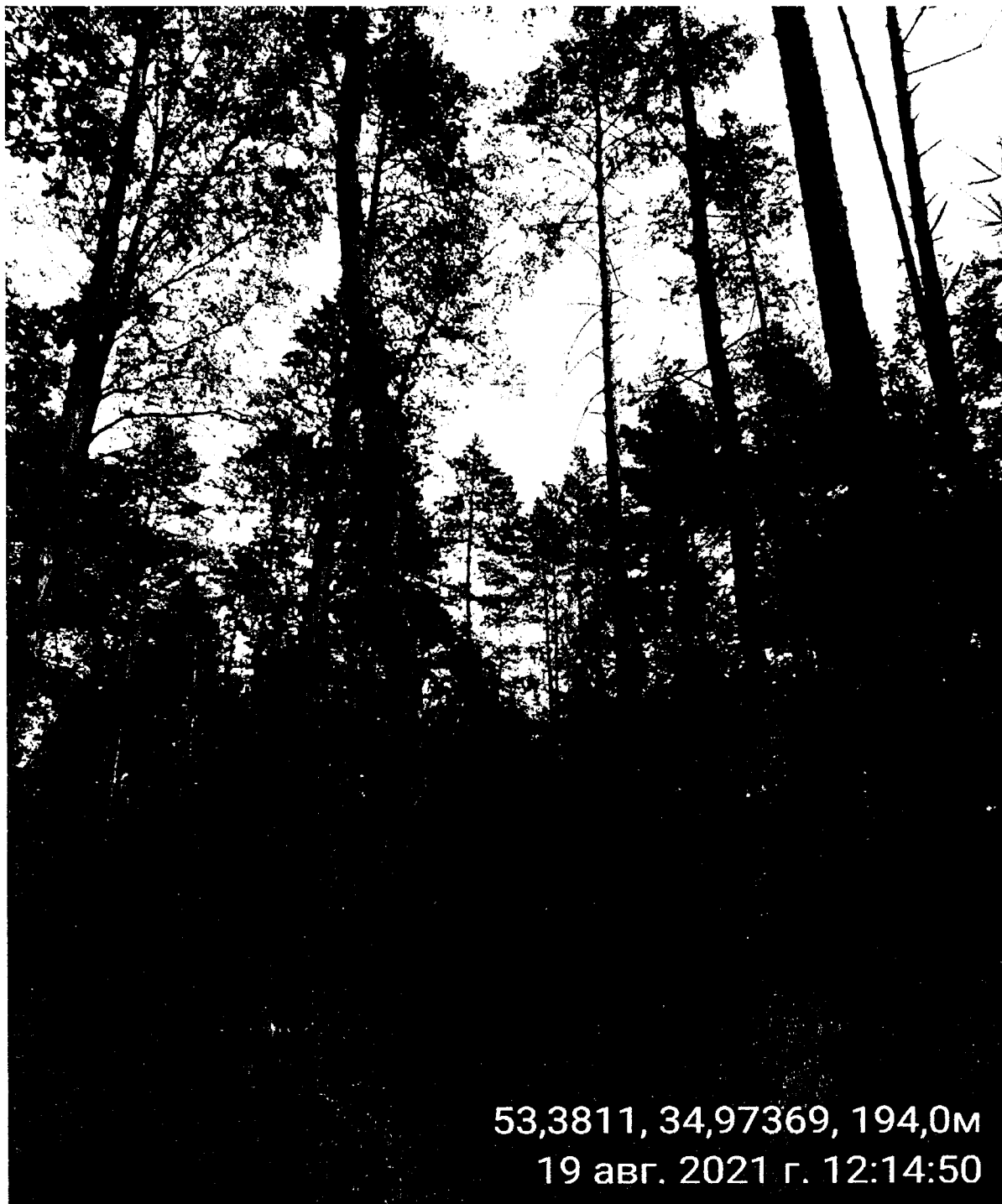
Сафронов А.А.

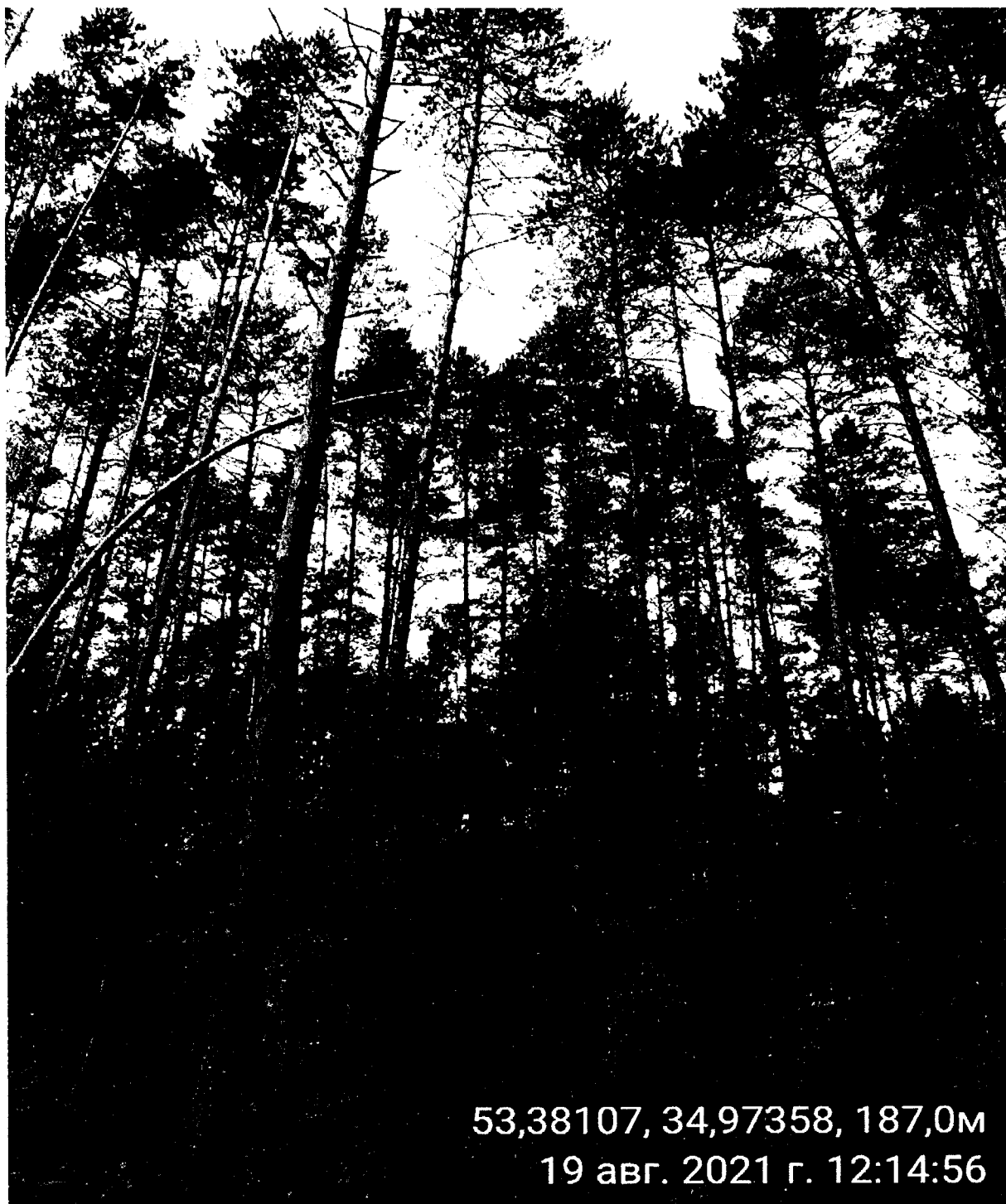
Подпись

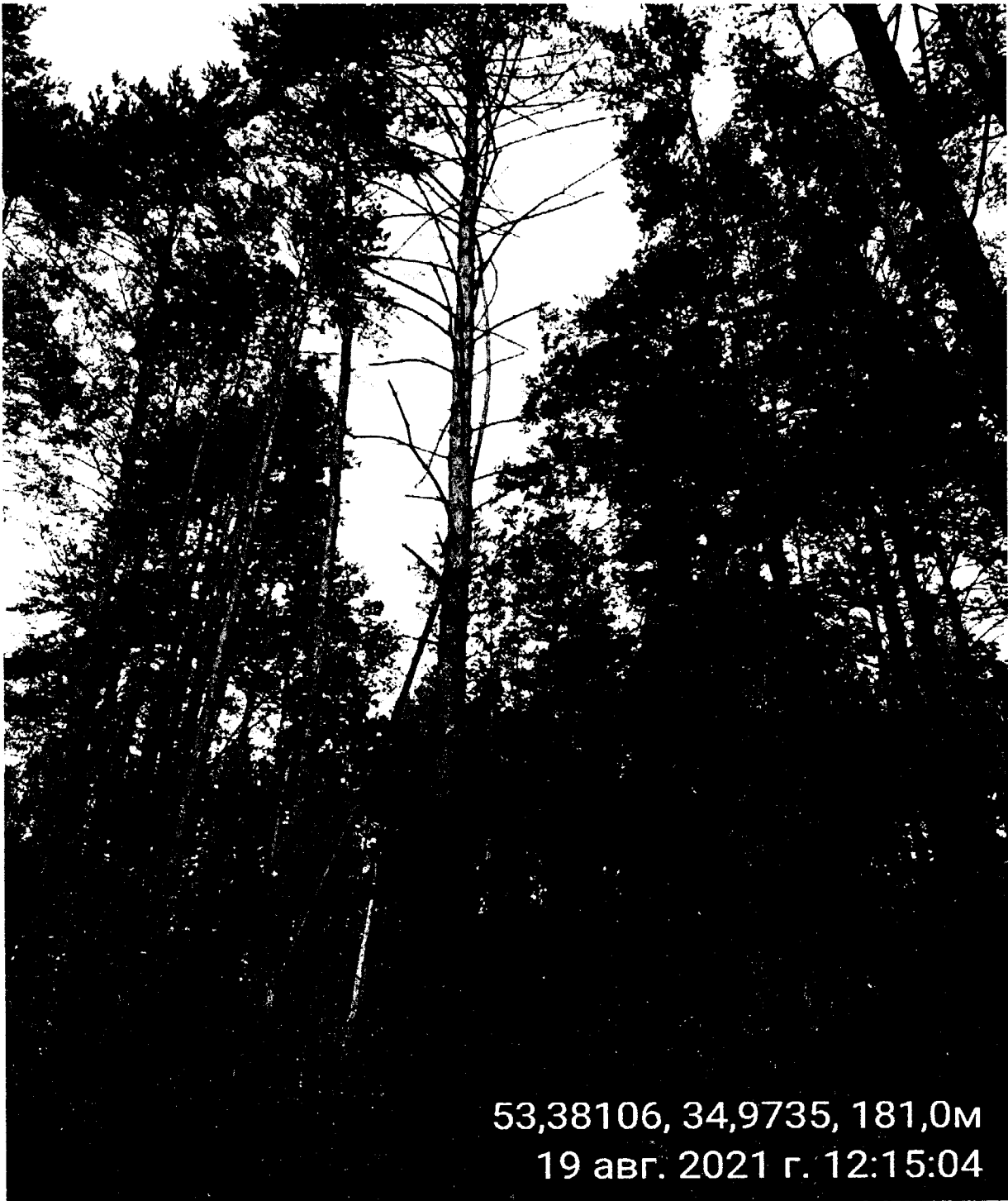
Сафронов

Дата составления документа:

30.08.2021 года.







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

2.1 . Лесничество Еленское  
Участковое лесничество Старосельское  
Урочище (дача) - Квартал 7 Выдел 12  
Лесопатологический выдел 2

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 4,64

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом вершинным (код 315). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями > 1/2 окр. ств. под кроной.*



2.5. Выборке подлежат 91 % 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 91 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1.

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 ССР на площади 0,1 га.*

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	,	7	12	29,4	2	0,1	ССР	0,1	С.	91	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Во исполнение статьи 119 Лесного кодекса в лесах, расположенных на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.



В соответствии с п. 32 Правил заготовки древесины от 01.12.2020 г. №993, при сплошной санитарной рубке вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников. На участке выделяются жизнеспособные деревья сосны, дуба в объеме 3 кубм. Из выбираемого запаса объем семенных деревьев (3 кубм) исключен.

На основании пункта 63 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 №122 (далее - Лесоустроительная инструкция), насаждение относится к лесным землям, покрытым лесной растительностью, в случаях, когда полнота лесного насаждения естественного и искусственного происхождения 0,4 доли единицы и выше в возрасте молодняков и 0,3 доли единицы и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов проведение лесовосстановления.

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



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область  
Лесничество Еленское  
Участковое лесничество: Старосельское  
Урочище (дача): -  
Квартал 7 Выдел 12 Площадь выдела 29,4 га.  
Лесопатологический выдел: 2 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С1Д возраст 75 лет тип леса БР  
полнота 0,7 ; бонитет 1 ; запас на га 330 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:

*повреждение (заселено или отработано) короедом вершинным (код 315). Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,64.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

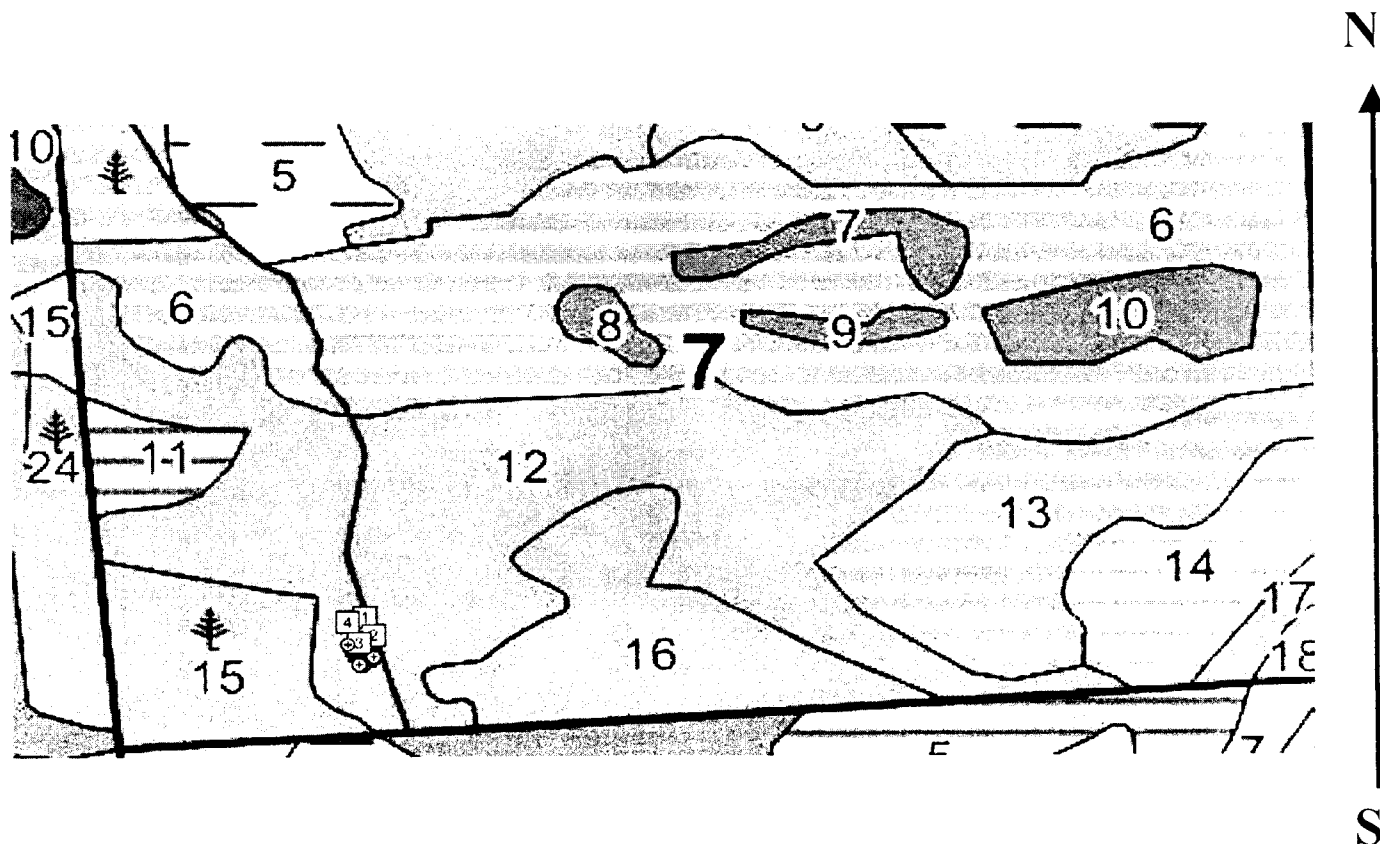
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Сафронов А.А. Подпись Сафронов

Дата составления документа: 30.08.2021 года.



### Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ III выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты III	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
7	12	2	<i>перечет</i>	-	-	-	0,10	

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1	2	
1->2	53,37872°	34,97347°	26,8
2->3	53,3785°	34,97363°	20,5
3->4	53,37841°	34,97337°	31,5
4->1	53,37866°	34,97315°	22,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

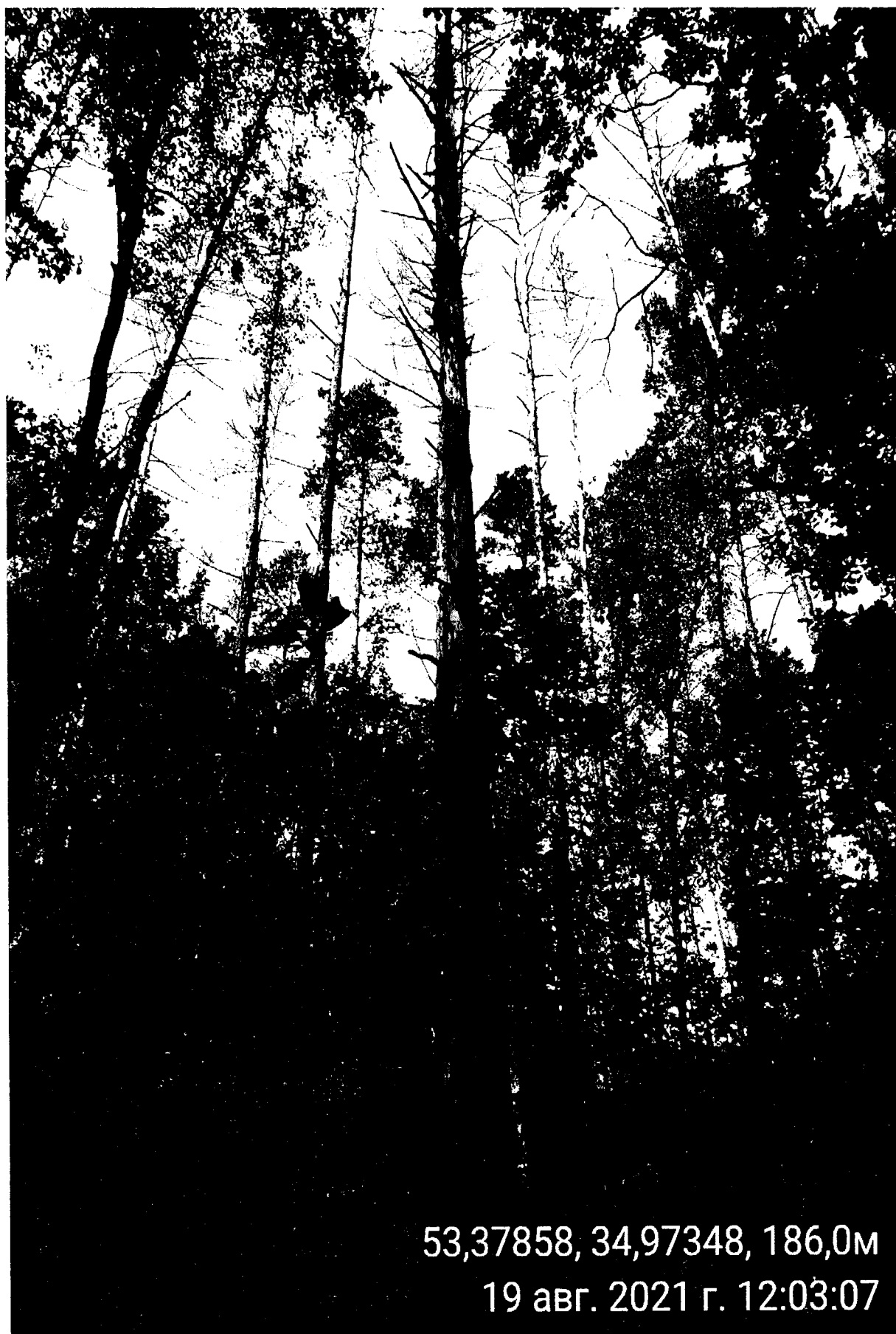
Сафронов А.А.

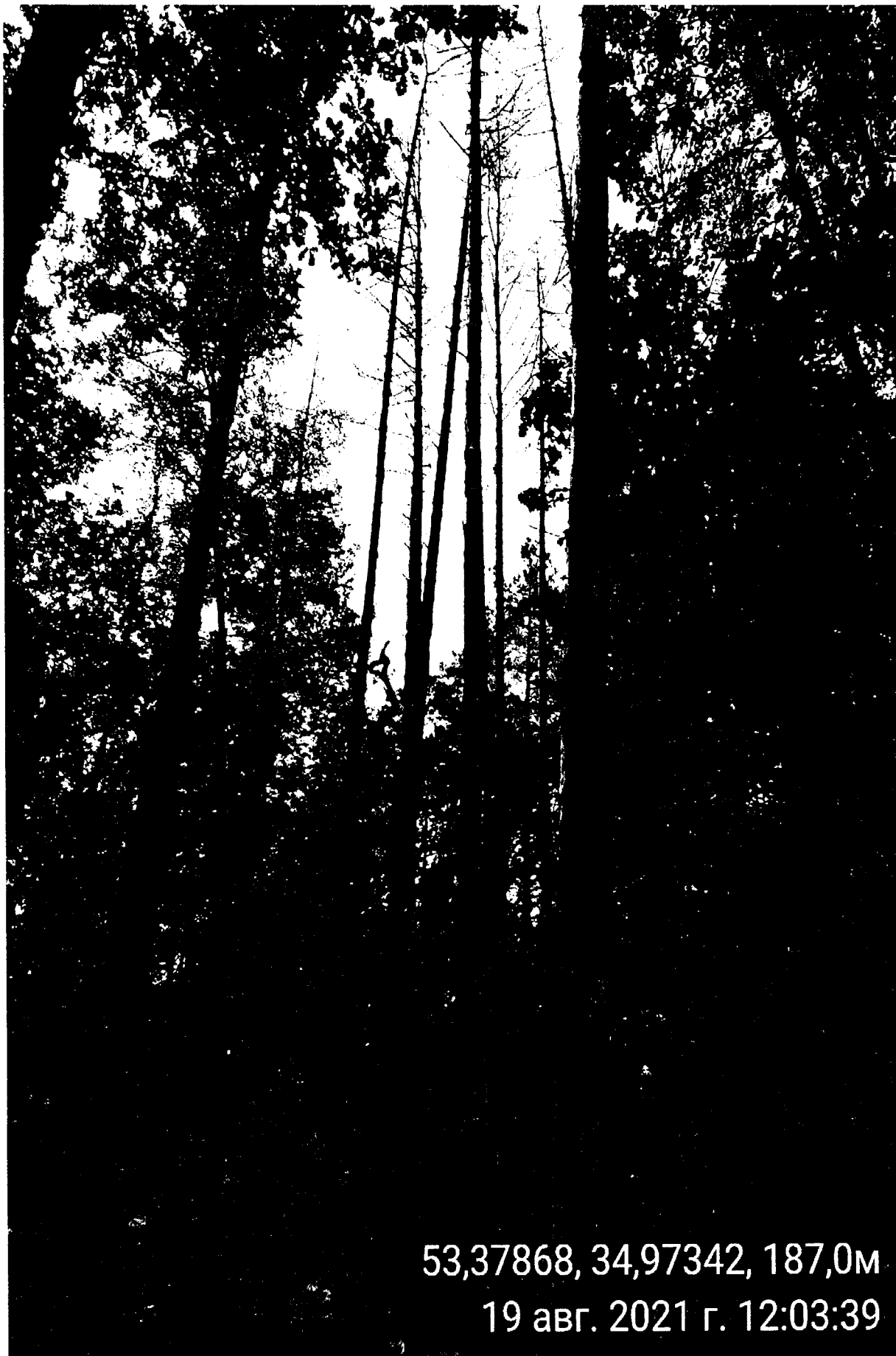
Подпись

Сафронов

Дата составления документа:

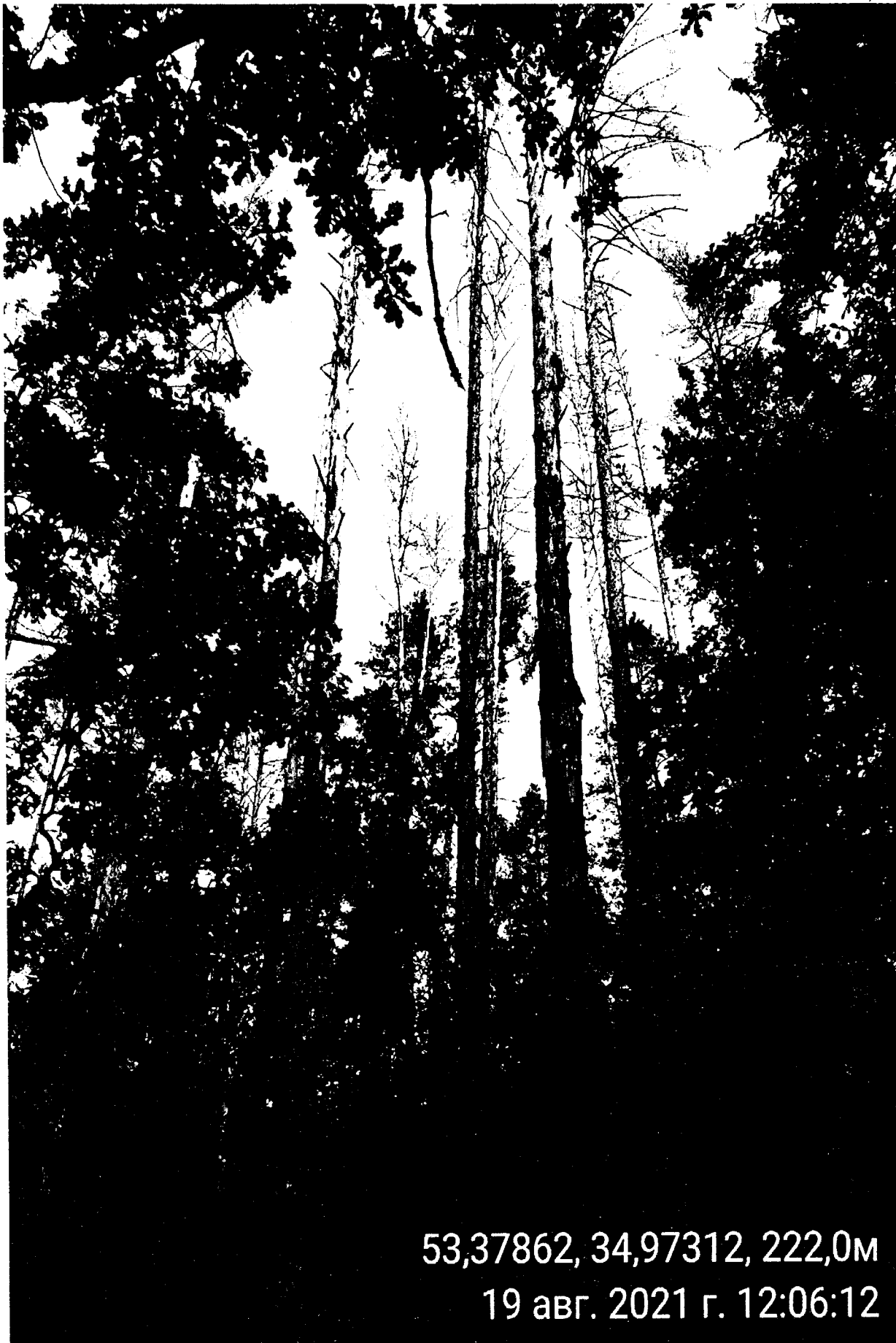
30.08.2021 года.





53,37868, 34,97342, 187,0м

19 авг. 2021 г. 12:03:39



53,37862, 34,97312, 222,0м

19 авг. 2021 г. 12:06:12



Удесковское лесничество: Старосельское

№ участка	Назначение участка	Вид леса	Высота	Элементы леса	Возраст	Высота от основания	Диаметр	Класс	Площадь	Вид леса	Вид инвентаризации	Занесены в выдел: кубм					Хозяйственные мероприятия								
												Площадь	на территории		суммарная	за пределами		всего							
													выдела	в составе выдела					на территории	за пределами					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
8	0.8	7Б3С	1	19	7Б	60	19	20	6	5	3	41Р	0.7	130	104	73	2								
9	0.8	8Б2С	1	19	8Б	60	19	18	6	5	3	41Р	0.6	130	104	83	2								
10	3.3	7Б3С	1	19	7Б	60	19	18	6	5	3	41Р	0.7	140	462	323	2								
11	2.1	Культура лесные	1	19	10С	47	19	18	3	4	1	6Р	0.7	210	441	411									
12	29.4	9С1Б	1	25	9С	75	25	28	4	5	1	6Р	0.7	330	9702	8732	1								
13	10.7	Культура лесные	1	23	10С	62	23	26	4	5	1	6Р	0.9	280	2696	2996	1								
14	6	7С3Б	1	14	7С	40	14	16	2	2	2	6Р	0.8	140	840	588									
15	5.9	10С+1Б+1Г	1	25	10С	80	25	30	4	5	1	41Р	0.7	310	1829	1829	1								

Прожевание (20%)