

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

П.В. Кобозев

12.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 57/21

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	3	7,1	1;2	6,9;0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1 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		
Участковос лесничество		Старосельское		
Урочище (дача)	-	Квартал	7	Выдел 3
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)	<input type="checkbox"/>
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥ 1,51 - ≤ 4,50)	<input checked="" type="checkbox"/>
с утраченной устойчивостью (СКС ≥ 4,51)	<input type="checkbox"/>

2.4. Средневзвешенная категория состояния 1,57

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 5,4 % 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 3,6 %, _____

старого ветровала 1,3 %, _____

старого бурелома 0,5 %.

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 6,9 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	3	7,1	1	6,9	-	-	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-лесопатолог

Подпись

Сафронов

Телефон

8 (4832) 74-23-64

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
Лесничество Еленское
Участковое лесничество: Старосельское
Урочище (дача): -
Квартал 7 Выдел 3 Площадь выдела 7,1 га.
Лесопатологический выдел: 1 Площадь лесопатологического выдела 6,9 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 190x30 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,57 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8С2Б возраст 65 лет тип леса ЧЕР
полнота 0,7 ; бонитет 2 ; 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:

*повреждение (заселено или отработано) короедом вершинным (код 315);
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или
вывал деревьев (код 821); 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: -.

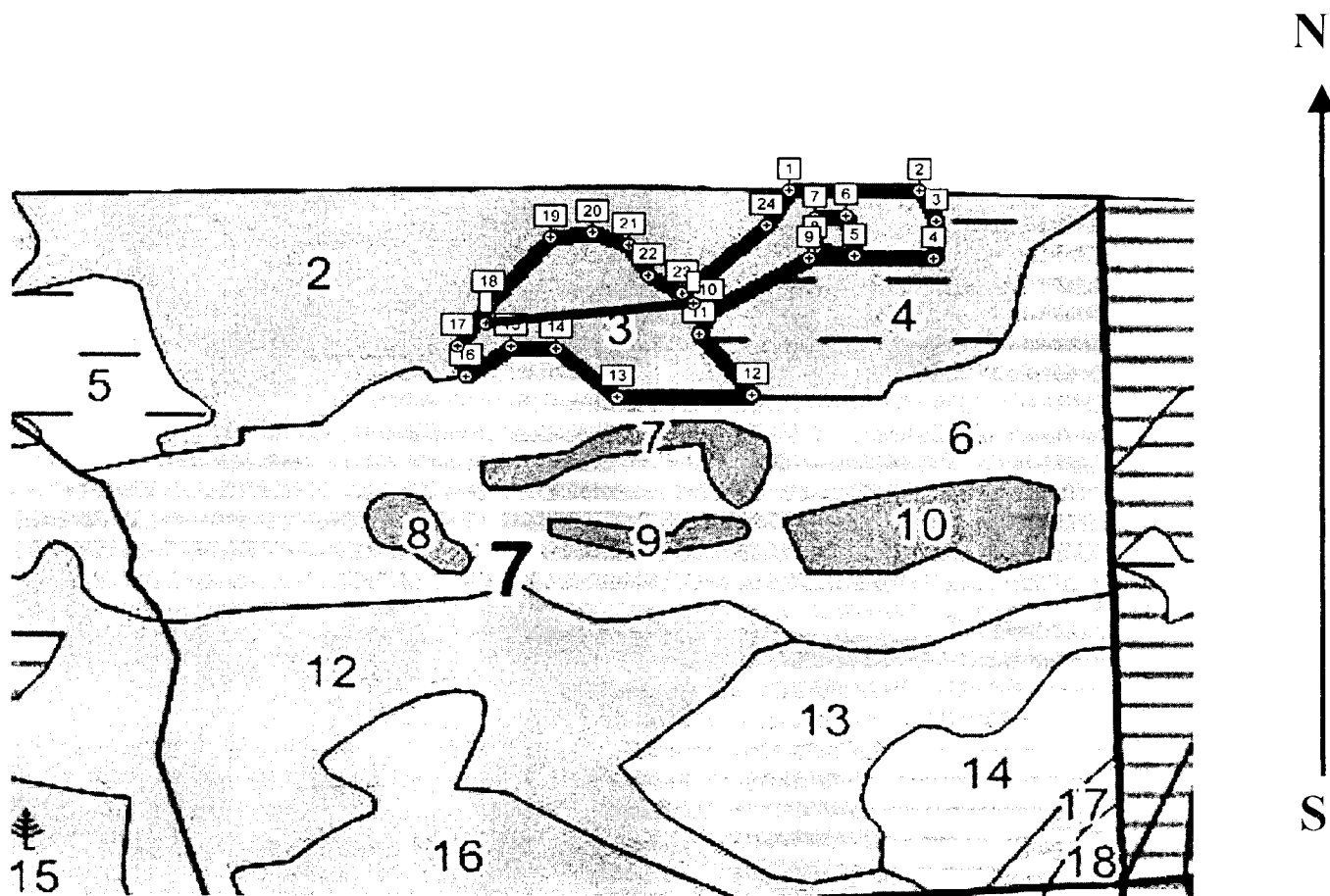
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 пере́чета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	-----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ III выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета					Координаты III	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
7	3	1	1	190	30	-	0,57	53,3854847	34,9830846
								53,3852152	34,9791657

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,38692°	34,98487°	161,7
2->3	53,38693°	34,98731°	47,3
3->4	53,38655°	34,98763°	53
4->5	53,38607°	34,98758°	98,5
5->6	53,3861°	34,9861°	38,7
6->7	53,38661°	34,98593°	56,8
7->8	53,38657°	34,98535°	50,3
8->9	53,38619°	34,98535°	46
9->10	53,38606°	34,98525°	146,6
10->11	53,38539°	34,98335°	33,4
11->12	53,3851°	34,9832°	107,8
12->13	53,38435°	34,98421°	168,8
13->14	53,38431°	34,98167°	102,3

14->15	53,3849°	34,98049°	56,4
15->16	53,38493°	34,97965°	70,3
16->17	53,38455°	34,9788°	43,6
17->18	53,38493°	34,97864°	71,3
18->19	53,38547°	34,97922°	119,9
19->20	53,3863°	34,98037°	53,2
20->21	53,38636°	34,98117°	49
21->22	53,38621°	34,98186°	49
22->23	53,38583°	34,98223°	48,9
23->24	53,38561°	34,98287°	142
24->1	53,38647°	34,98445°	56,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

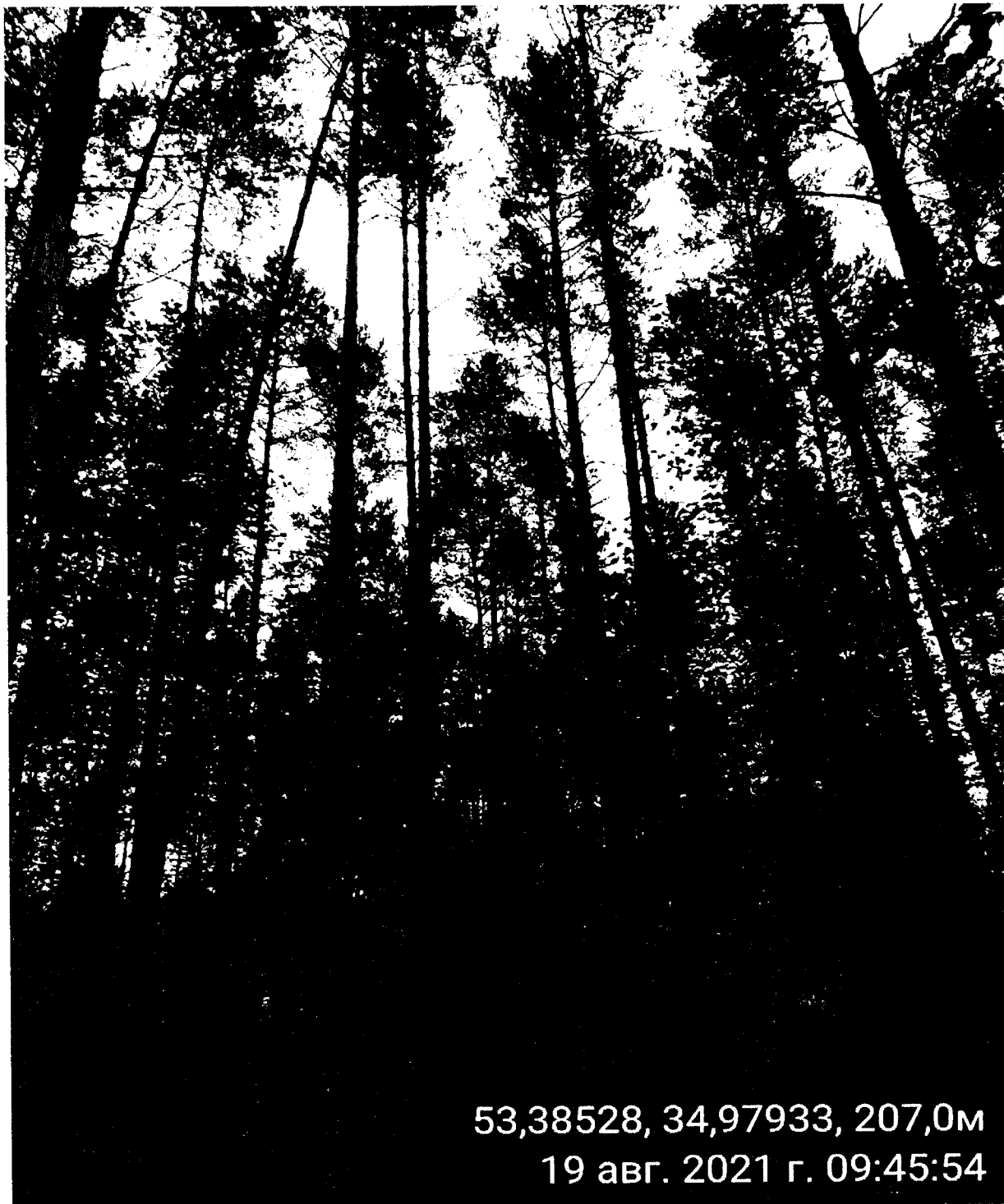
Сафронов А.А.

Подпись

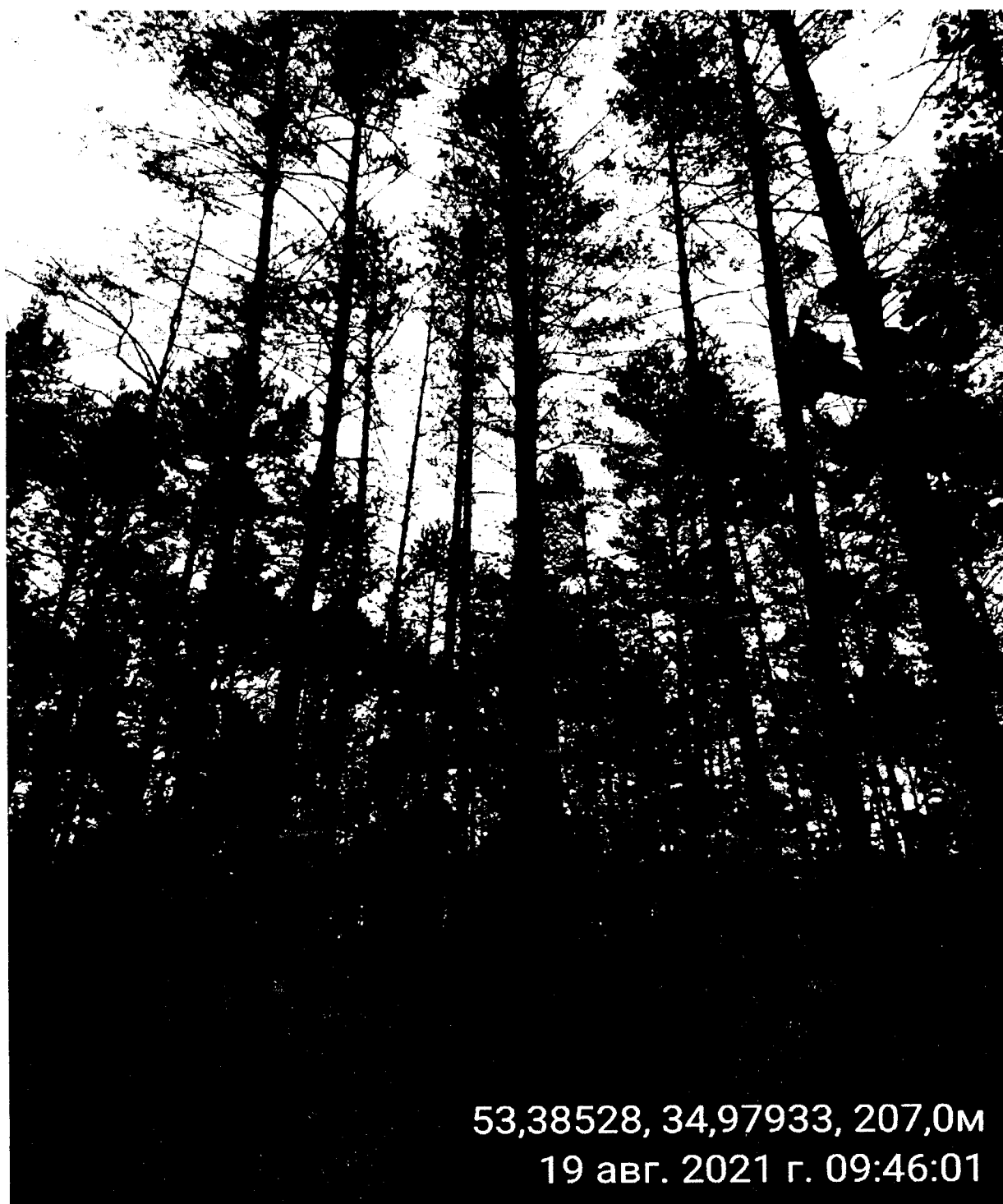
Сафронов

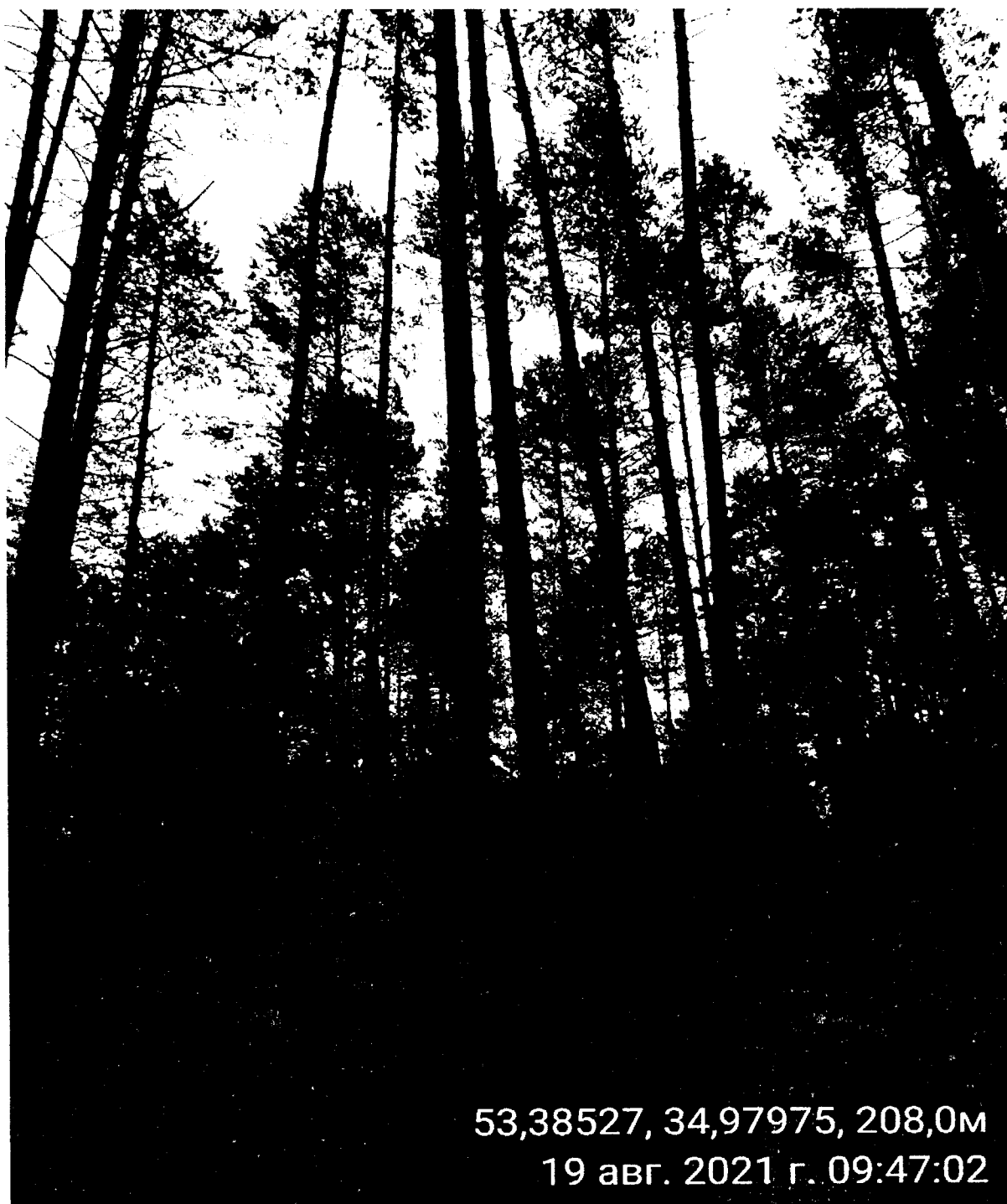
Дата составления документа:

30.08.2021 года.



53,38528, 34,97933, 207,0м
19 авг. 2021 г. 09:45:54





2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество		Еленское	
Участковое лесничество		Старосельское	
Урочище (дача)	-	Квартал	7
Лесопатологический выдел	2	Выдел	3

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 **не соответствует** таксационному описанию.

Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС < 1,50)	<input type="checkbox"/>
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥ 1,51 - ≤ 4,50)	<input checked="" type="checkbox"/>
с утраченной устойчивостью (СКС ≥ 4,51)	<input type="checkbox"/>

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4,01

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом вершинным (код 315); 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: отработано стволовыми вредителями > 1/2 окр. ств. под кроной; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.5. Выборке подлежит 75,2 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего встравала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 58,4 %,
 старого встравала 5,7 %,
 старого бурелома 11,1 %.

Причины назначения: _____
 Причины назначения: _____
 Причины назначения: _____
 Причины назначения: _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,2.

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 0,2 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	3	7,1	2	0,2	ССР	0,2	С, Б.	75,2	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, водоохранные, 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, березы в объеме 12 кубм. Из выбираемого запаса объем семенных деревьев (12 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

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Калужская область

Лесничество (лесопарк):

Еленское

Субъект Российской Федерации:

Старосельское

Урочище (лесная дача):

-

Участковое лесничество:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21
																			количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2015	7	3	7,1	Эксплуатационные	Категория защитных лесов	Ламытинк прироста	ТО	Ф	2	0,2	10С:Б	Сосна	71	20	22	ЧЕР	0,8	2	250	1	0,2

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сафронов А.А.

Подпись

Сафронов

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
Лесничество Еленское
Участковое лесничество: Старосельское
Урочище (дача): -
Квартал 7 Выдел 3 Площадь выдела 7,1 га.
Лесопатологический выдел: 2 Площадь лесопатологического выдела 0,2 га.

1.2 Метод пересчета: сплошной пересчет.

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,2 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С+Б возраст 71 лет тип леса ЧЕР
полнота 0,8 ; бонитет 2 ; запас на га 250 кубм.
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:

*повреждение (заселено или отработано) короедом вершинным (код 315);
воздействия иквалистных 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: усыхающее, Средневзвешенная категория
состояния насаждения: 4,01.*

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.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4,01.

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	1															1	2/0,06	0,8
12	1													1		3	5/0,4	3,3
16	3													2		6	11/1,76	6,7
20	8													5		19	32/8,96	20,0
24	10													6		24	40/17,6	25,1
28	5													5		13	23/14,35	15,0
32	1													1		3	5/4,2	3,3
36	1															1	2/2,18	0,8
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	30													20		70	120	75,0
итого, куб.м.	12,3													8,3		28,9	49,5	75,2
итого, куб.%	24,8													16,8		58,4	100	75,2

Порода1: С. СКС породы: 3,98.

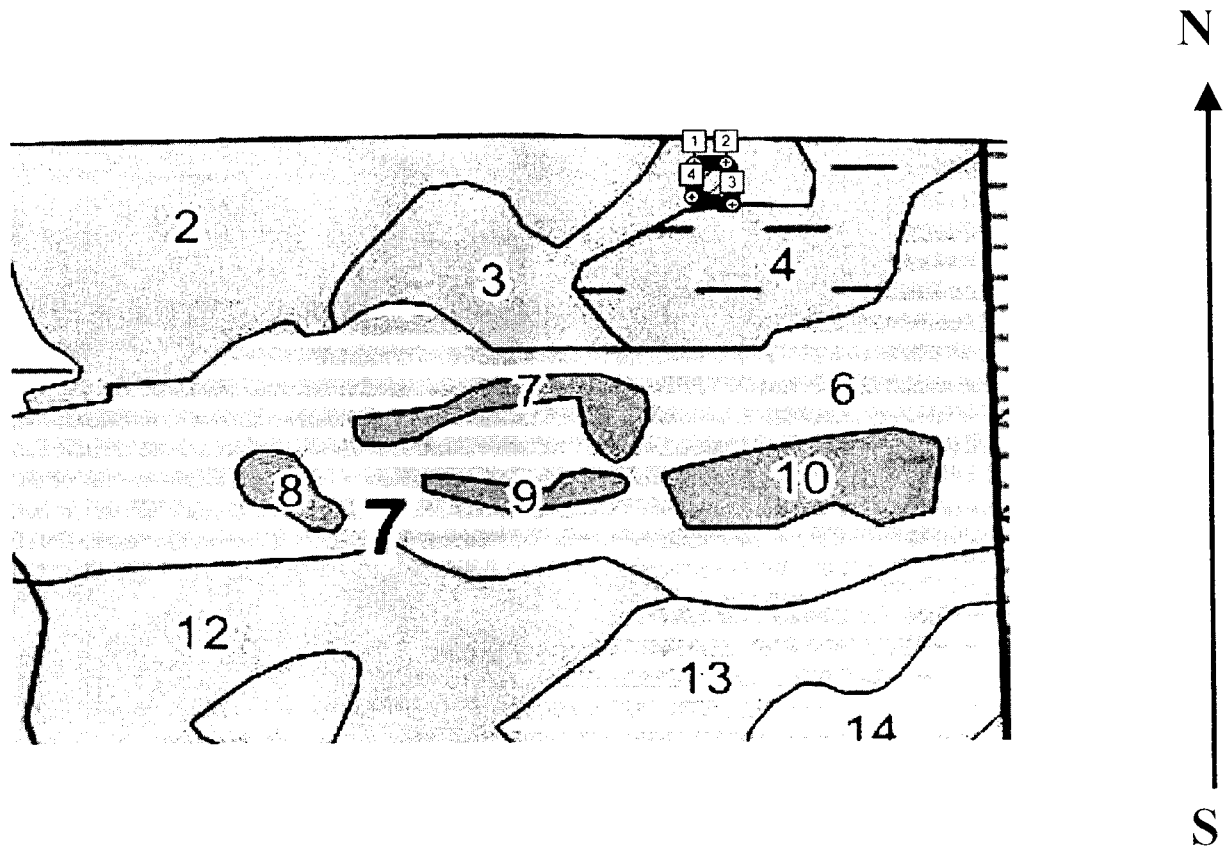
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1															1	2/0,06	0,8
12	1													1		3	5/0,4	3,4
16	3													2		6	11/1,76	6,8
20	8													5		19	32/8,96	20,3
24	10													6		24	40/17,6	25,5
28	5													3		13	21/13,23	13,6
32	1													1		3	5/4,2	3,4
36	1															1	2/2,18	0,8
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	30													18		70	118	74,6
итого, куб.м.	12,3													7,1		28,9	48,3	74,5
итого, куб.%	25,5													14,7		59,8	100	74,5

Порода2: б. СКС породы: 5.

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
28														2			2/1,12	100
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт														2			2	100,0
итого, куб.м.														1,2			1,2	100,0
итого, куб.%														100			100	100

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ЛП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
7	3	2	перечет	-	-	-	0,20	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,3866°	34,9854°	38,7
2->3	53,38661°	34,98599°	56,8
3->4	53,3861°	34,9861°	50,3
4->1	53,38619°	34,98535°	46

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

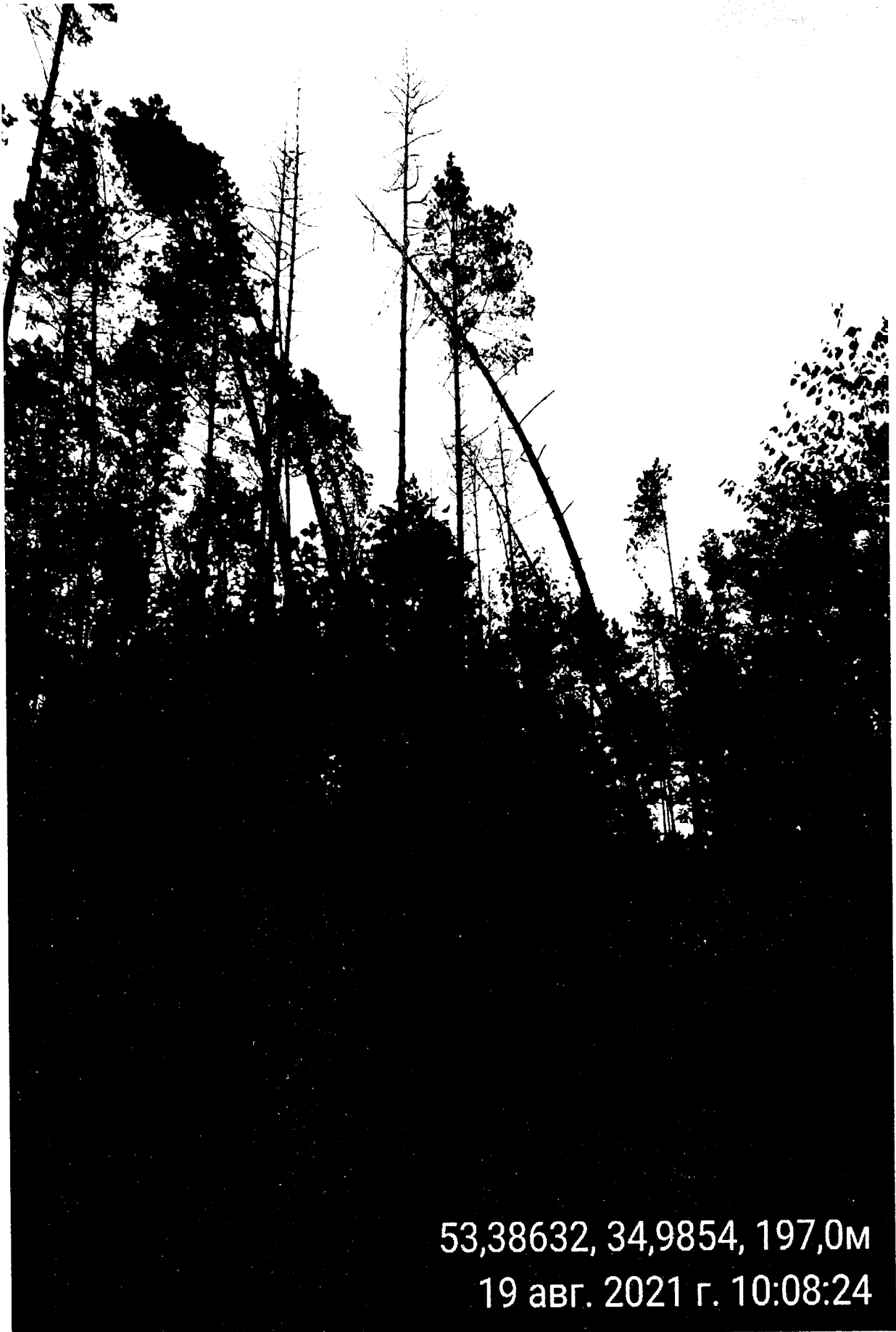
Сафронов А.А.

Подпись

Сафронов

Дата составления документа:

30.08.2021 года.



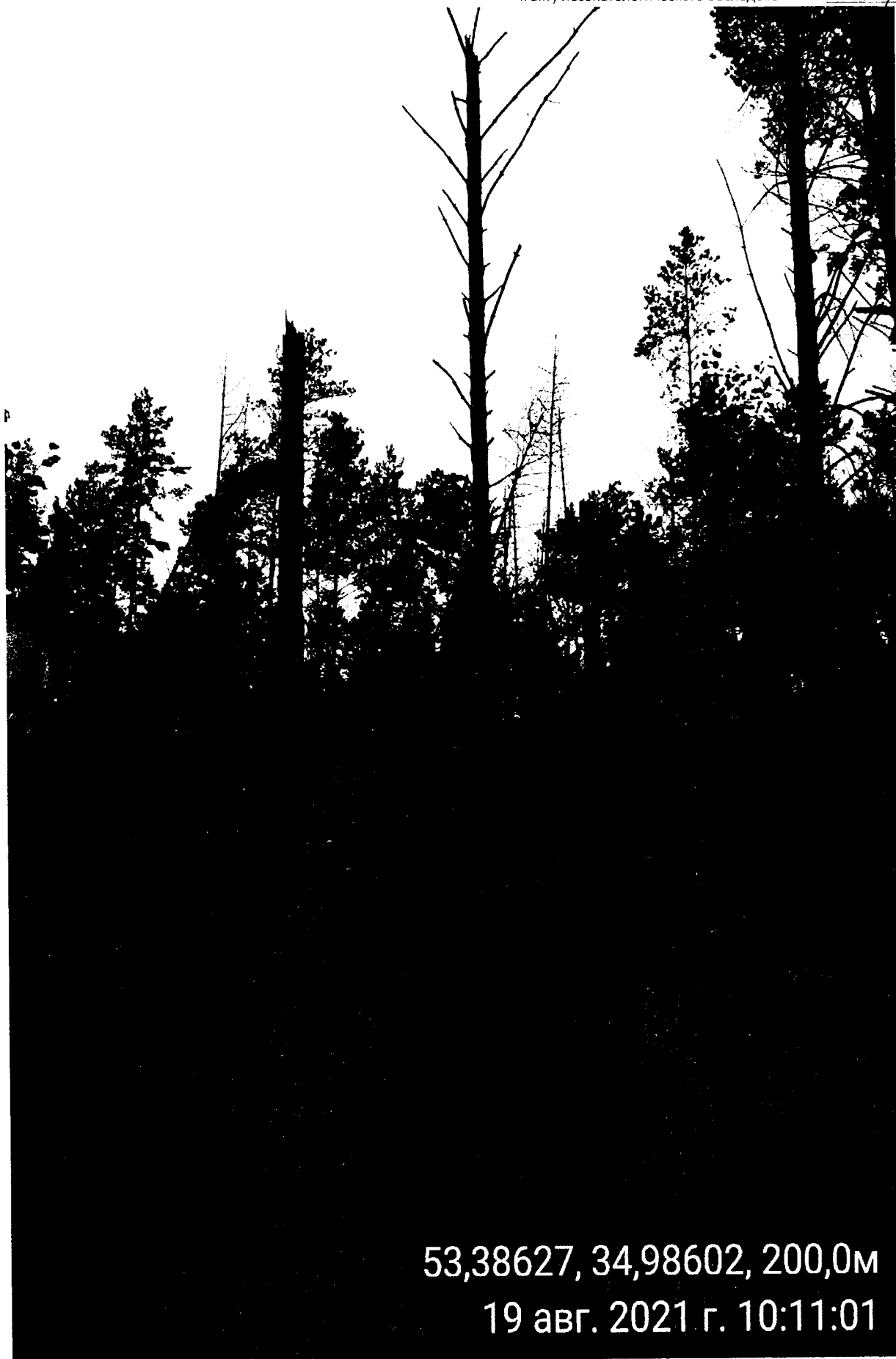
53,38632, 34,9854, 197,0м

19 авг. 2021 г. 10:08:24



53,38655, 34,98589, 202,0м

19 авг. 2021 г. 10:12:13



53,38627, 34,98602, 200,0м

19 авг. 2021 г. 10:11:01

Целевое назначение, категория земли, лесов: Эксплуатационные леса

Участковые лесничества: Старосельское

№ участка	Наименование участка	Площадь, га	Классификация участка	Вид использования	Виды лесов	Возраст, лет	Диаметр, см	Класс	Группа	Индекс	Тип леса	Сумма площадей, га	Запас древесины, кубм				Хозяйственные мероприятия							
													на I категории	общий запас	в т.ч. по составу пород	в т.ч. по породам		сучья (ста-роты)	резины	для переработки	для заготовки			
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	6	100	10С	1	25	70	25	32	4	5	1	БР	0.7	310	1860	1860	1							
10С - СК - Б*Д+К.1 СК Б Д К.1 возраст: 10Д (30); 6 м; 0.5 тыс лит/га оу: Памятник природы Особенности: полнота неравномерная Селекционная оценка: Нормальные подлесок: КР.1Р Средний																								
2	17.7	100	Б	1	21	65	21	26	4	5	1	ЧПР	0.8	280	4956	4956	1							
10С - Б Б подлесок: КР.1Р Средний																								
3	7.1	8С2б	1	20	8С	65	20	24	4	5	2	ЧПР	0.7	240	1704	1363	1							
8С 2Б оу: Памятник природы Селекционная оценка: Нормальные																								
4	7.6	6С4б	1	17	6С	70	17	18	4	5	3	ЛМ	0.6	160	1216	730	1							
6С 4Б оу: Памятник природы Селекционная оценка: Нормальные																								
5	5	6С4Б	1	9	6С	35	9	12	2	2	3	ЛМ	0.7	60	300	180								
6С 4Б Единичные деревья 9 17 10С 10С оу: Памятник природы Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная, наличие разноподростов																								
6	37.3	100	10С	1	22	62	22	24	4	5	1	БР	0.7	260	9698	9698	1							
10С Б оу: Памятник природы Селекционная оценка: Нормальные																								
7	1.7	8Б2С	1	18	8Б	60	18	18	6	5	3	ЧПР	0.6	110	187	150	2							
8Б 2С оу: Памятник природы																								