

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 52/21
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	1	6,0	1;2	5,9;0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей 6,0 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 1
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 1,67

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 9 % 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 6,9 %, _____

старого ветровала 1,6 %, _____

старого бурелома 0,5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 5,9 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	1	6	1	5,9	-	-	С, Ос, Б, Д, Кл.	-	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

Субъект Российской Федерации:

Лесничество (лесопарк):

Калужская область

Участковое лесничество:

Урочище (лесная дача):

Старосельское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Распределение деревьев по категориям состояния, % от задела										33	34	35	36								
									без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			увыхнувшие					свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н		П		Н		П		Н		П		31	32								
									Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
									19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
								63,4	63,4		24,3		3,3							6,9	1,6	0,5	315,821,822,10.6	9,0						
								64,9	64,9		20,6		3,9							8,1	1,9	0,6		10,6						
								48,6	48,6		51,4																			
								52,3	52,3		47,7																			
								54,1	54,1		45,9																			
7	1	6,0				1	5,9	65,5	65,5		34,5																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сайфронов А.А.

Сайфронов

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 1 Площадь выдела 6,0 га.
Лесопатологический выдел: 1 Площадь лесопатологического выдела 5,9 га.

1.2 Метод перчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 170x30 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,51 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С+Д+Ос+Кл+Б возраст 70 лет тип леса БР
полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 310 кбм.
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 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: 1,67.*

1.6 Назначенные мероприятия: -.

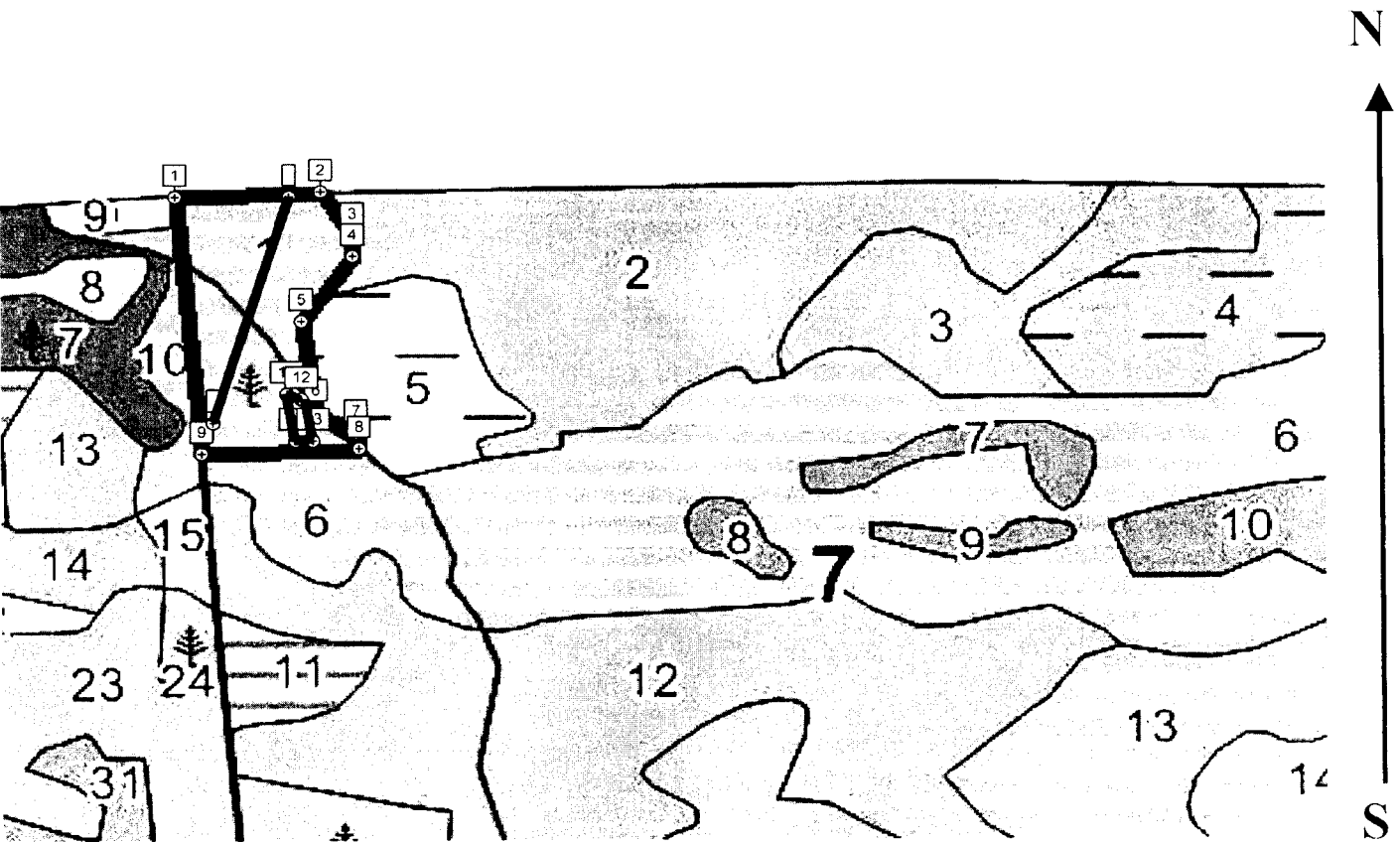
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ЛП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
7	1	1	1	170	30	-	0,51	53,383965	34,9681572	
									53,3867288	34,9695527

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,38672°	34,96743°	179,4
2->3	53,38679°	34,97013°	71,3
3->4	53,38626°	34,97072°	28,2
4->5	53,386°	34,97073°	108,4
5->6	53,38521°	34,96978°	124,6
6->7	53,3841°	34,97006°	56,7
7->8	53,38385°	34,97081°	21,4
8->9	53,38366°	34,97086°	193,5
9->1	53,38358°	34,96795°	117,3
10->11	53,38375°	34,9697°	60,8
11->12	53,38432°	34,96953°	21,4
12->13	53,38426°	34,9698°	57,4

13->10	53,38375°	34,97002°	21,1
--------	-----------	-----------	------

Исполнитель работ по проведению лезонатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Сафронов А.А.

Подпись

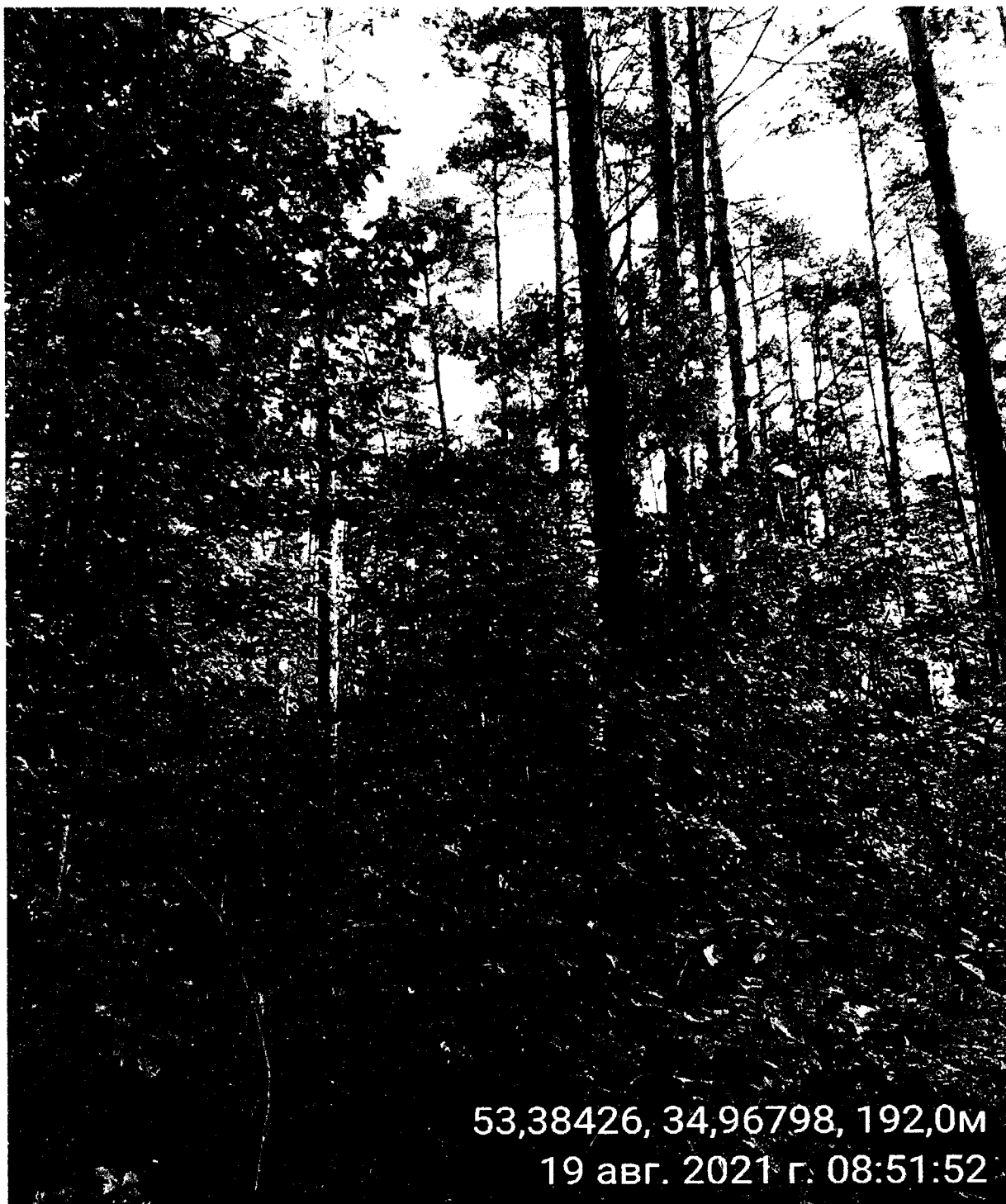
Сафронов

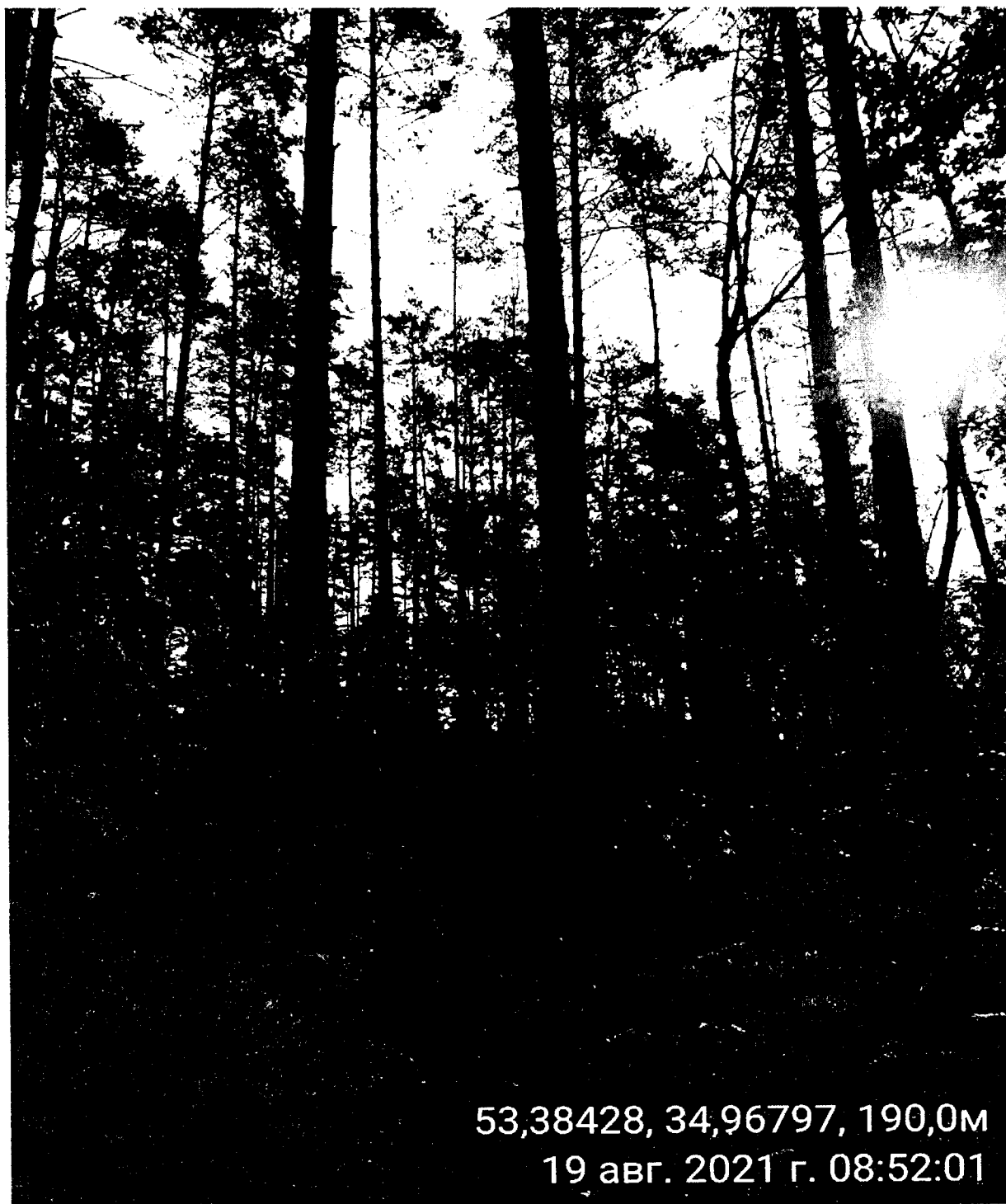
Дата составления документа:

30.08.2021 года.



53,38426, 34,96802, 202,0м
19 авг. 2021 г. 08:51:36





2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Еленское
Участковое лесничество Старосельское
Урочище (дача) - Квартал 7 Выдел 1
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 ($СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$)
с утраченной устойчивостью ($СКС \geq 4,51$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4,50

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). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.5. Выборке подлежит 87,6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 84,6 %,
 старого ветровала 3 %,
 старого бурелома 0 %.

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

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	1	6	2	0,1	ССР	0,1	С.	87,6	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 в объеме 4 кубм . Из выбранного запаса объем семенных деревьев (4 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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Калужская область

Лесничество (лесопарк):

Еленское

Участковое лесничество:

Старосельское

Урочище (лесная дача):

-

№	№мер выдела	№мер выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория заповитных лесов	ОЗУ	№мер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	номера	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пониота	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			умывающие			свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом
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	1	6,0	Успувапачонные		Лактик прирды	2	0,1	100										34	34	35	36	ССР	0,1								
								100											315, 821, 87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							
								100											87,6	33	33	32	32	32							

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 Субъект Российской Федерации: Калужская область
Лесничество Еленское
Участковое лесничество: Старосельское
Урочище (дача): -
Квартал 7 Выдел 1 Площадь выдела 6,0 га.
Лесопатологический выдел: 2 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га.

1.2 Метод пересчета: сплошной пересчет.

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

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С возраст 70 лет тип леса БР
полнота 0,7 ; бонитет 1 ; запас на га 310 кбм.
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 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:
4,5.*

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: 4,5.

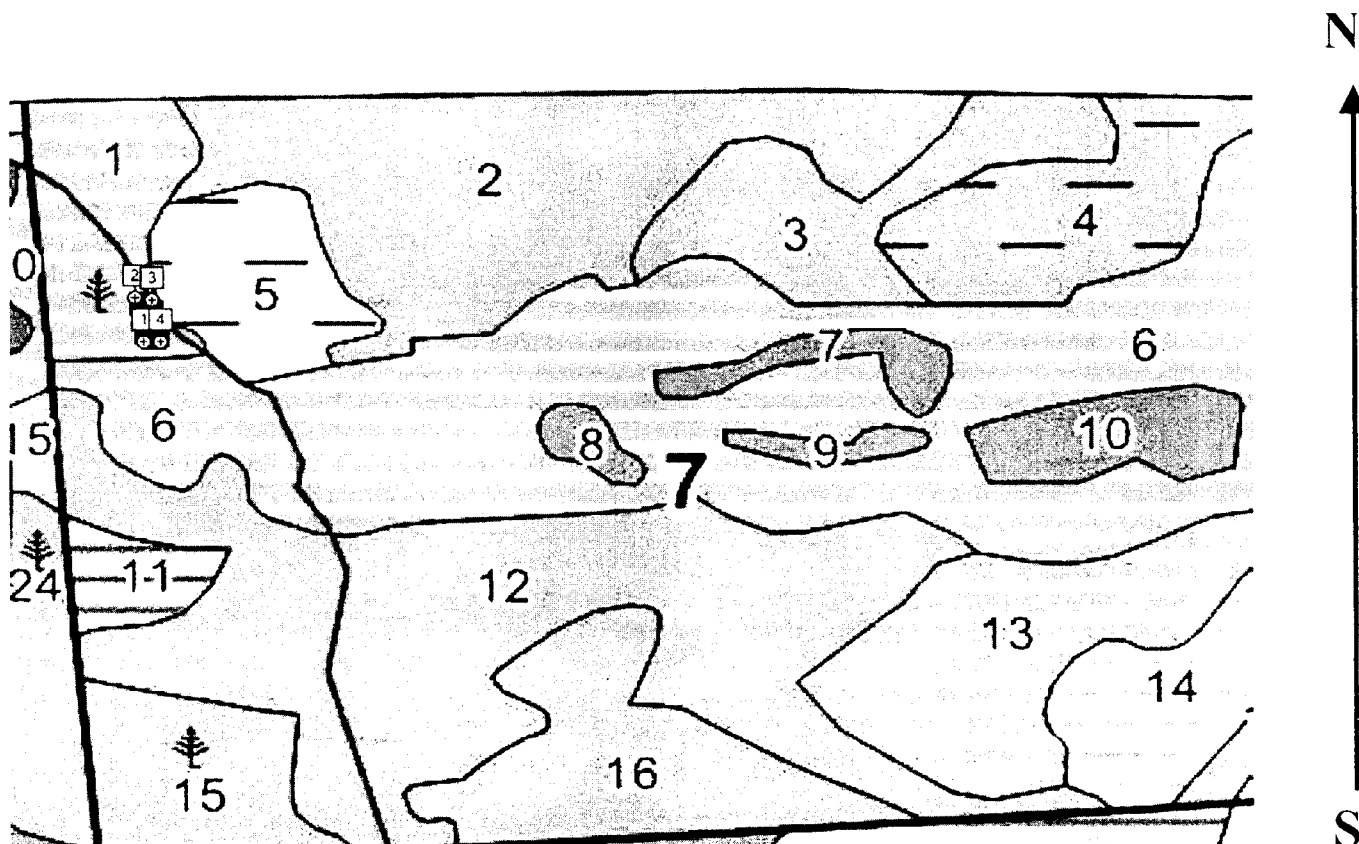
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подсеки рубле, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																1	1/ 0,17	2,9
20																2	2/ 0,6	5,9
24																2	2/ 0,94	5,9
28	1															7	8/ 5,36	20,6
32	2													1		9	12/ 10,92	29,4
36	1															5	6/ 7,08	14,7
40																2	2/ 2,96	5,9
44																1	1/ 1,82	2,9
																	0/ 0	
																	0/ 0	
итого, шт	4													1		29	34	88,2
итого, куб.м.	3,7													0,9		25,3	29,9	87,6
итого, куб.%	12,4													3		84,6	100	87,6

Порода: С. СКС породы: 4,5.

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. подсеки рубле, %
	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
16																1	1/ 0,17	2,9
20																2	2/ 0,6	5,9
24																2	2/ 0,94	5,9
28	1															7	8/ 5,36	20,6
32	2													1		9	12/ 10,92	29,4
36	1															5	6/ 7,08	14,7
40																2	2/ 2,96	5,9
44																1	1/ 1,82	2,9
																	0/ 0	
																	0/ 0	
итого, шт	4													1		29	34	88,2
итого, куб.м.	3,7													0,9		25,3	29,9	87,6
итого, куб.%	12,4													3		84,6	100	87,6

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	Площадь, га		
7	1	2	перечет	-	-	-	0,10		

Помера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,38381°	34,9697°	60,8
2->3	53,38435°	34,96953°	21,4
3->4	53,38432°	34,96985°	57,4
4->1	53,38381°	34,97001°	21,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

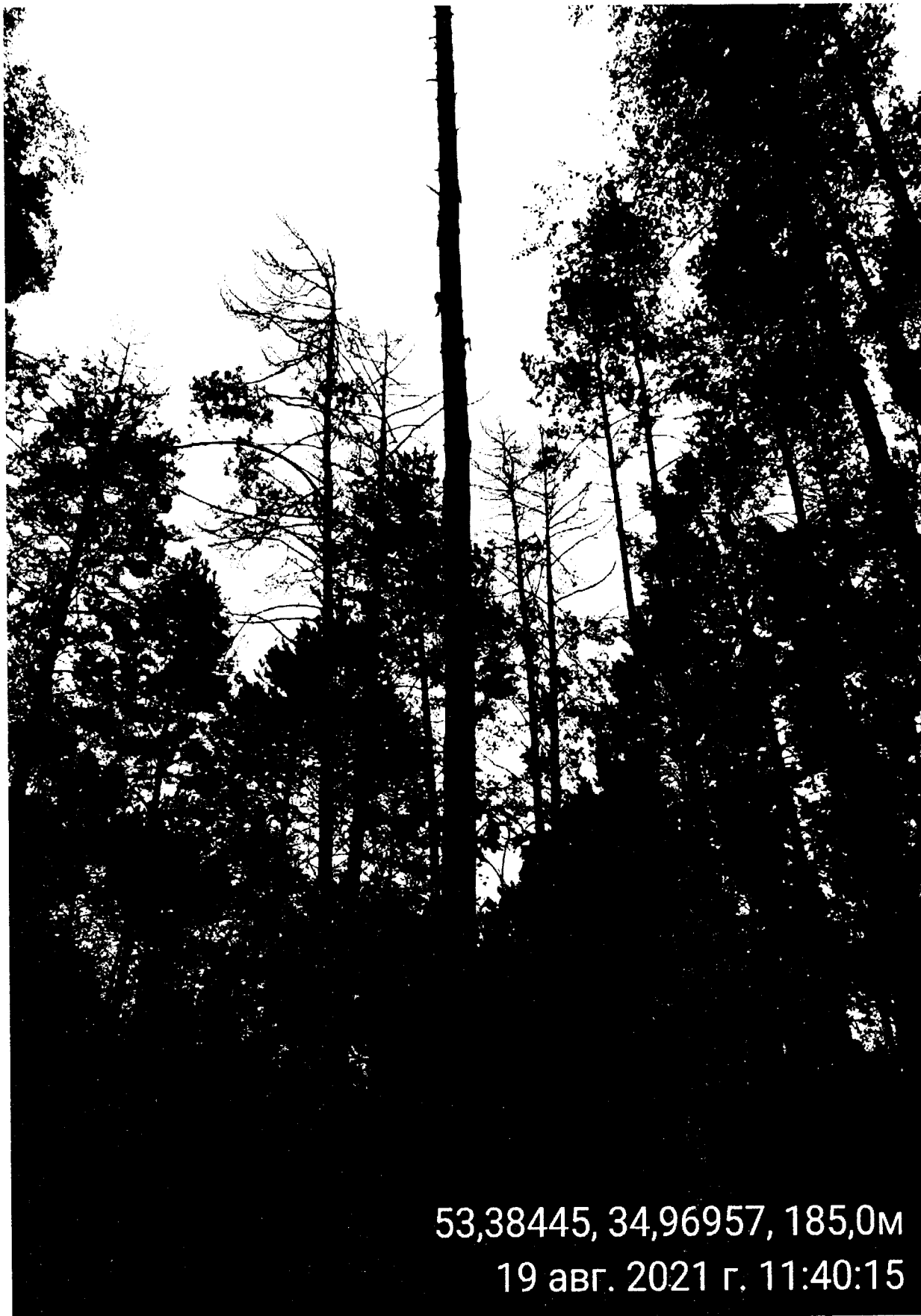
Сафронов А.А.

Подпись

Сафронов

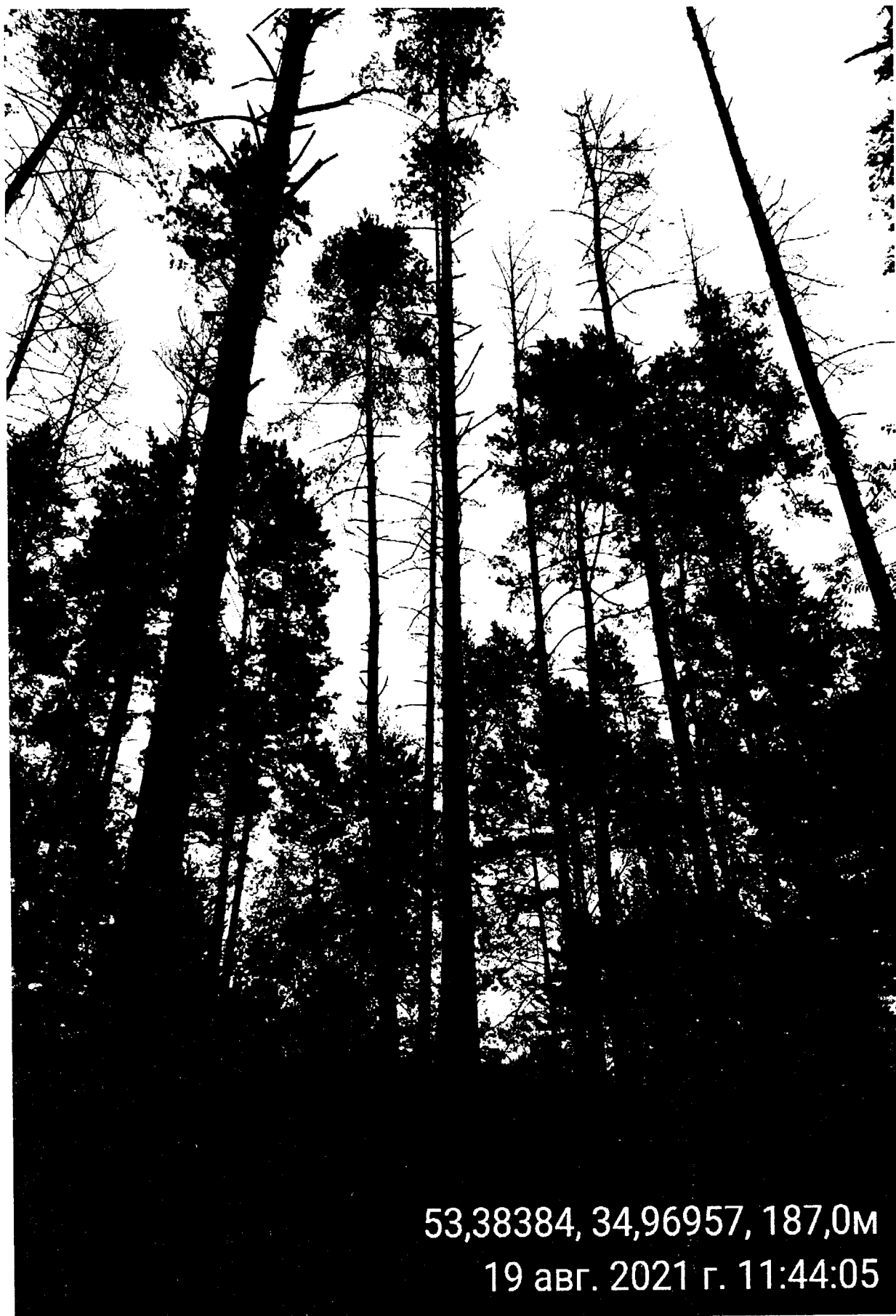
Дата составления документа:

30.08.2021 года.



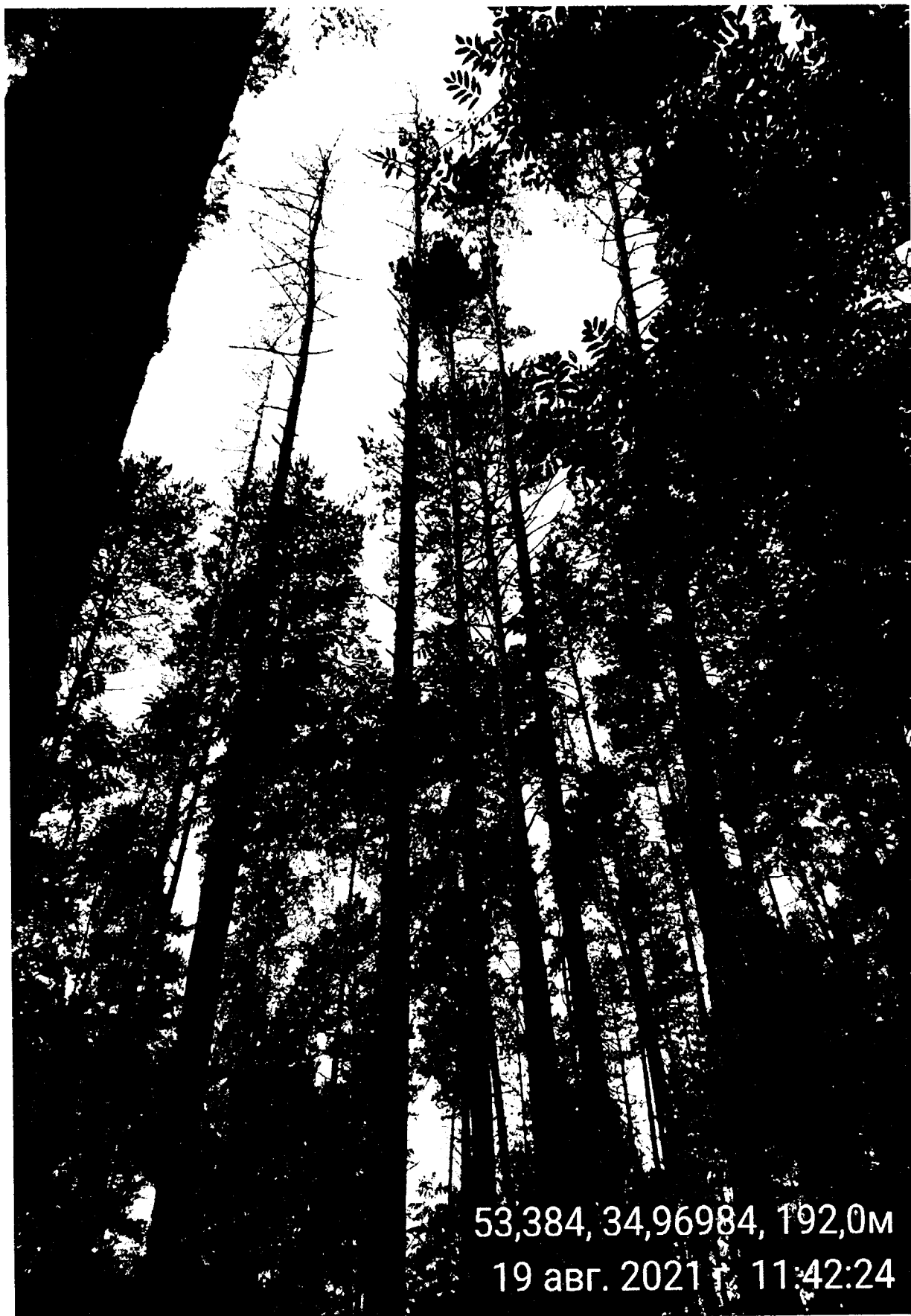
53,38445, 34,96957, 185,0м

19 авг. 2021 г. 11:40:15



53,38384, 34,96957, 187,0м

19 авг. 2021 г. 11:44:05



Ущельем лесничество: Старосельское Квартал: 7
 Целевое наименование, категория земли, лесов: Эксплуатационные леса

№ выдела	Имя выдела	Ущельем	Вид леса	Экспл. леса	Возраст	Высота	Длина	Квадрат	Грунт	Юрид.	Вид	Истор.	Истор.	Знак сырт. лес.				К. таб.	Хозяйственные мероприятия					
														Полюса	на I-ой	в т.ч. по I-ой	по всей		Сумма по выделу	Сумма по району	Сумма по округу	Сумма по району	Сумма по округу	Сумма по району
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	Культуры лесные	10С	10С	70	25	32	4	5	1	БР	0.7	310	1860	1860	1								
<p>пол. лесов: КРД Р Средний оу: Памятник природы Особенности: подлота неравномерная Селекционная оценка: Нормальные</p>																								
2	17.7	10К+Б	1	21	10С	65	21	26	4	5	1	ЧПР	0.8	280	4956	4956	1							
<p>пол. лесов: КРД Р Средний оу: Памятник природы Особенности: подлота неравномерная Селекционная оценка: Нормальные</p>																								
3	7.1	8С2Б	1	20	8С	65	20	24	4	5	2	ЧПР	0.7	240	1704	1363	1							
<p>оу: Памятник природы Селекционная оценка: Нормальные</p>																								
4	7.6	6С4Б	1	17	6С	70	17	18	4	5	3	ЛМ	0.6	160	1216	730	1							
<p>оу: Памятник природы Селекционная оценка: Нормальные</p>																								
5	5	6С4Б	1	9	6С	35	9	12	2	2	3	ЛМ	0.7	60	300	180								
<p>Естественные леса: 9 17 10С оу: Памятник природы Особенности: сек. тав. подгорный, подлота неравномерная, насаждение разновозрастное</p>																								
6	37.3	Культуры лесные	10С	10С	62	22	24	4	5	1	ЛР	0.7	260	9698	9698	1								
<p>оу: Памятник природы Селекционная оценка: Нормальные</p>																								
7	1.7	8Б2С	1	18	8Б	60	18	18	6	5	3	ЧПР	0.6	110	187	150	2							
<p>оу: Памятник природы</p>																								