

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

П.В. Кобозев

110 17.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 53/21

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	13	10,7	1;2	10,5;0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей 10,7 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 13  
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 1,65

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; поселение стволовых вредителей > 1/2 окр. ств. под кроной; слом ствола под кроной прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 9 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0,9 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 4 %,  
старого ветровала 3,2 %,  
старого бурелома 0,9 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

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 10,5 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	13	10,7	1	10,5	-	-	С.	-	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**

Субъект Российской Федерации: Калужская область за август 2021 г. Еленское

Участковое лесничество: Старосельское Лесничество (лесопарк): Урочище (лесная дача):

№	Помер квартала	Помер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Помер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от загаса										Полосит рубке, % от загаса		Назначенные мероприятия																					
									состояние	подрост	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробег, шт.	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			урыхляющие			свежий сухойстой	свежий ветровала	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровала	старый бурелом	Причина ослабления, поврежденности	Полосит рубке, % от загаса	впл.	ценовая, га													
										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	13	10,7		Кемпудатационные		Лактинка природн.	1	10,5	10С	9		10	62	23	26	БР	0,9	1	280	371	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			31,5; 82,1; 82,2	9,0									
																							66,5		19,9		4,6																									
																							66,5		19,9		4,6																									

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 7 Выдел 13 Площадь выдела 10,7 га.  
Лесопатологический выдел: 1 Площадь лесопатологического выдела 10,5 га.

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 280x30 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,84 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С возраст 62 лет тип леса БР  
полнота 0,9; бонитет 1; запас на га 280 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: 1,65.*

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.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,65.

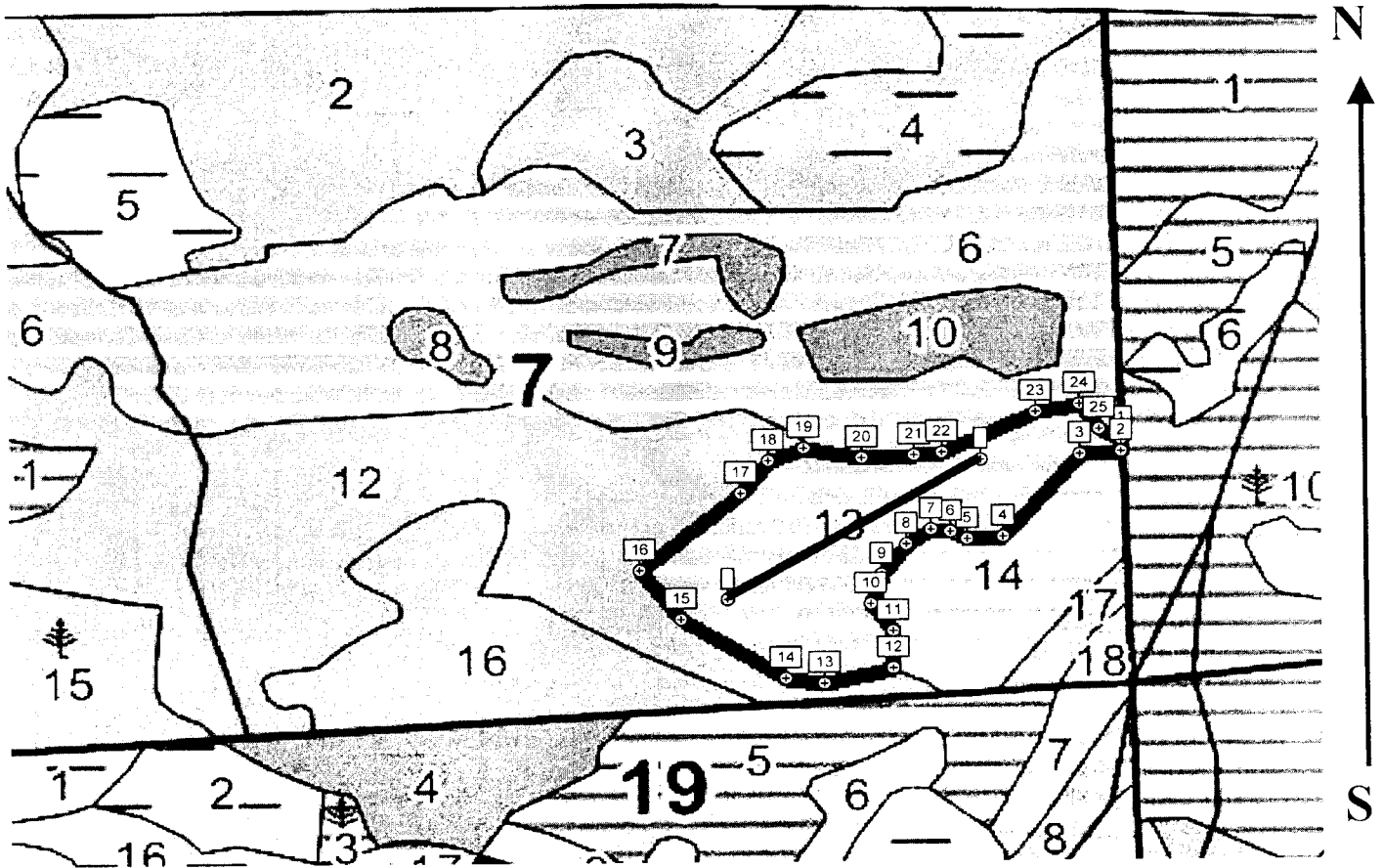
Ступени толщина см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1																1/0,03	
12	4		1														5/0,4	
16	11		3		1									1		1	17/2,89	0,5
20	21		6		2									1		1	31/9,3	0,5
24	64		19		5							1		4		4	97/45,59	2,4
28	84		25		6							1		5		5	126/84,42	3,0
32	43		13		3							1		3		3	66/60,06	1,9
36	12		4		1									1		1	19/22,42	0,5
40	5		2														7/10,36	
более 40	2																2/3,83	0,1
итого, шт	247		73		18							3		15		15	371	8,9
итого, куб.м.	159,2		47,6		11,1							2,1		9,7		9,6	239,3	9,0
итого, куб.%	66,5		19,9		4,6							0,9		4,1		4	100	9,0

Норода1: С. СКС породы: 1,65.

Ступени толщина 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																1/0,03	
12	4		1														5/0,4	
16	11		3		1									1		1	17/2,89	0,5
20	21		6		2									1		1	31/9,3	0,5
24	64		19		5							1		4		4	97/45,59	2,4
28	84		25		6							1		5		5	126/84,42	3,0
32	43		13		3							1		3		3	66/60,06	1,9
36	12		4		1									1		1	19/22,42	0,5
40	5		2														7/10,36	
более 40	2																2/3,83	0,1
итого, шт	247		73		18							3		15		15	371	8,9
итого, куб.м.	159,2		47,6		11,1							2,1		9,7		9,6	239,3	9,0
итого, куб.%	66,5		19,9		4,6							0,9		4,1		4	100	9,0

### 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	13	1	1	280	30	-	0,84	53,3811312	34,988333
								53,3793364	34,9834797

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,3814°	34,99103°	17,6
2->3	53,38124°	34,99103°	52,8
3->4	53,3812°	34,99024°	152,3
4->5	53,38015°	34,98877°	45,8
5->6	53,38012°	34,98808°	23,6
6->7	53,38021°	34,98776°	24,9
7->8	53,38024°	34,98739°	38
8->9	53,38005°	34,98692°	52,8
9->10	53,37967°	34,98644°	44,6
10->11	53,37928°	34,98624°	47,9
11->12	53,37894°	34,98666°	52,9
12->13	53,37846°	34,98667°	90,4
13->14	53,37827°	34,98535°	49,7



14->15	53,37833°	34,98461°	158,2
15->16	53,37908°	34,98258°	88,1
16->17	53,37971°	34,98178°	169,8
17->18	53,3807°	34,98373°	57,7
18->19	53,38111°	34,98425°	49
19->20	53,38128°	34,98494°	75,2
20->21	53,38115°	34,98605°	66,9
21->22	53,38119°	34,98706°	35,3
22->23	53,38122°	34,98759°	132,1
23->24	53,38174°	34,98939°	57,2
24->25	53,38184°	34,99023°	43
25->1	53,38152°	34,99061°	31,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

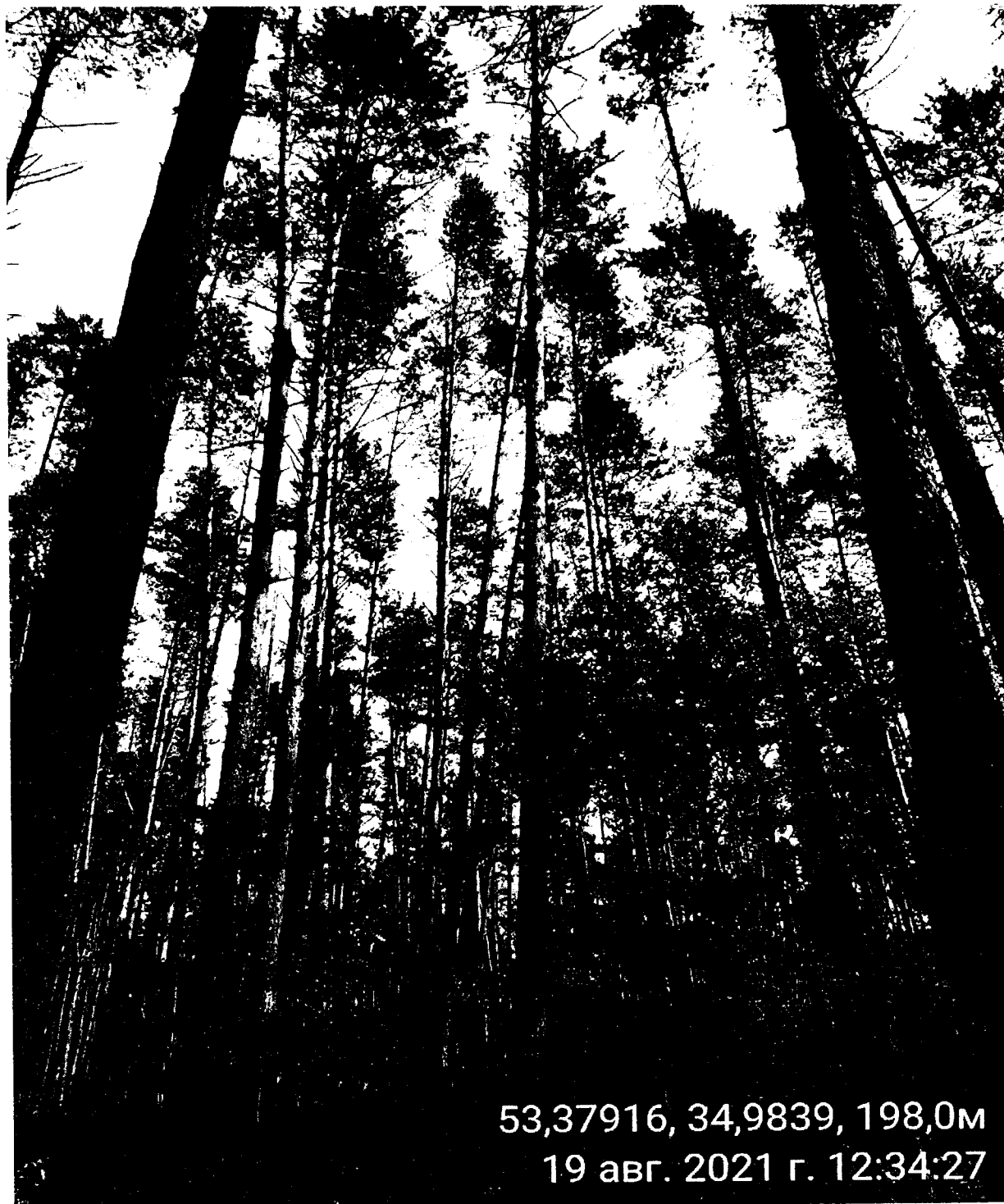
Сафронов А.А.

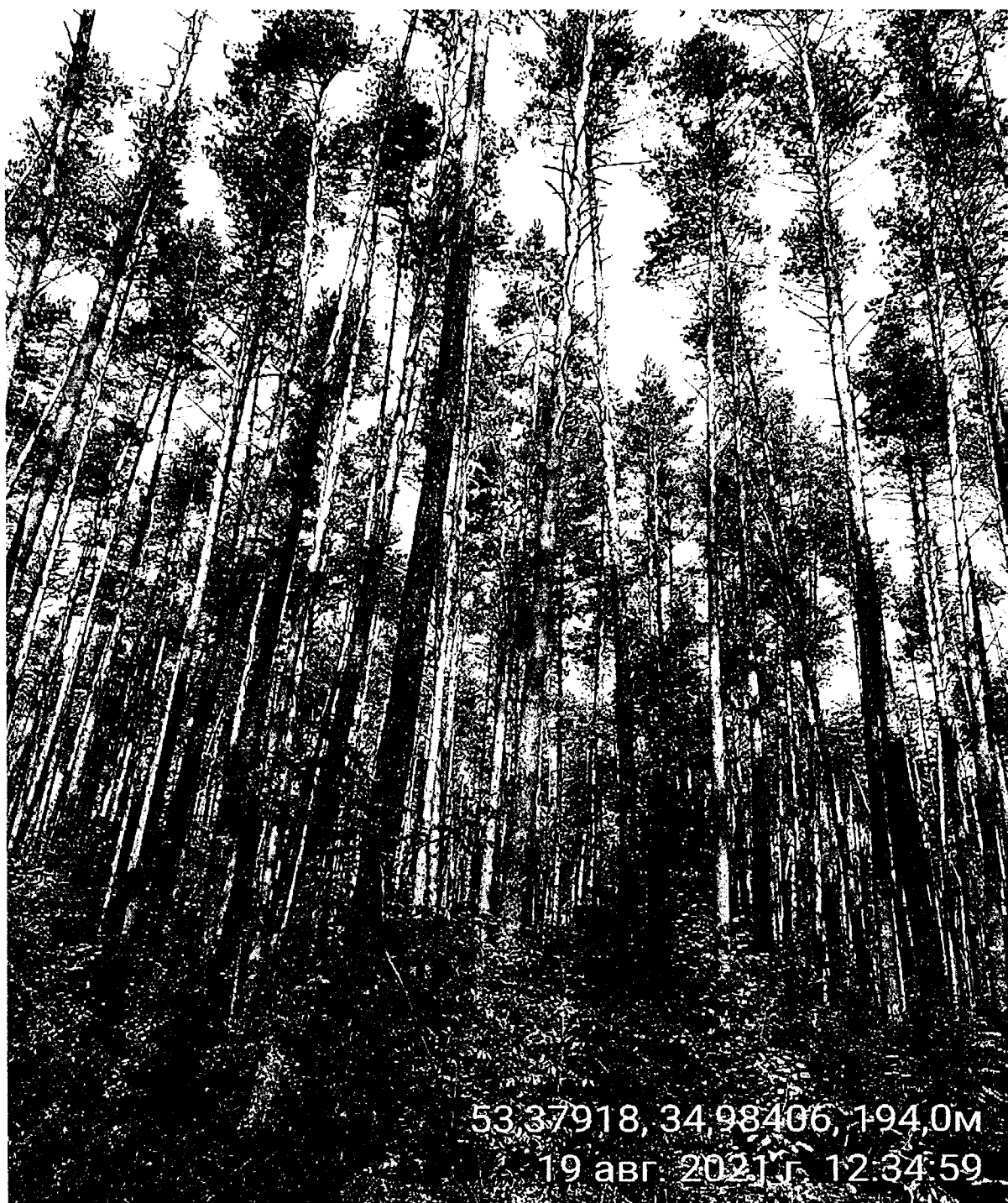
Подпись

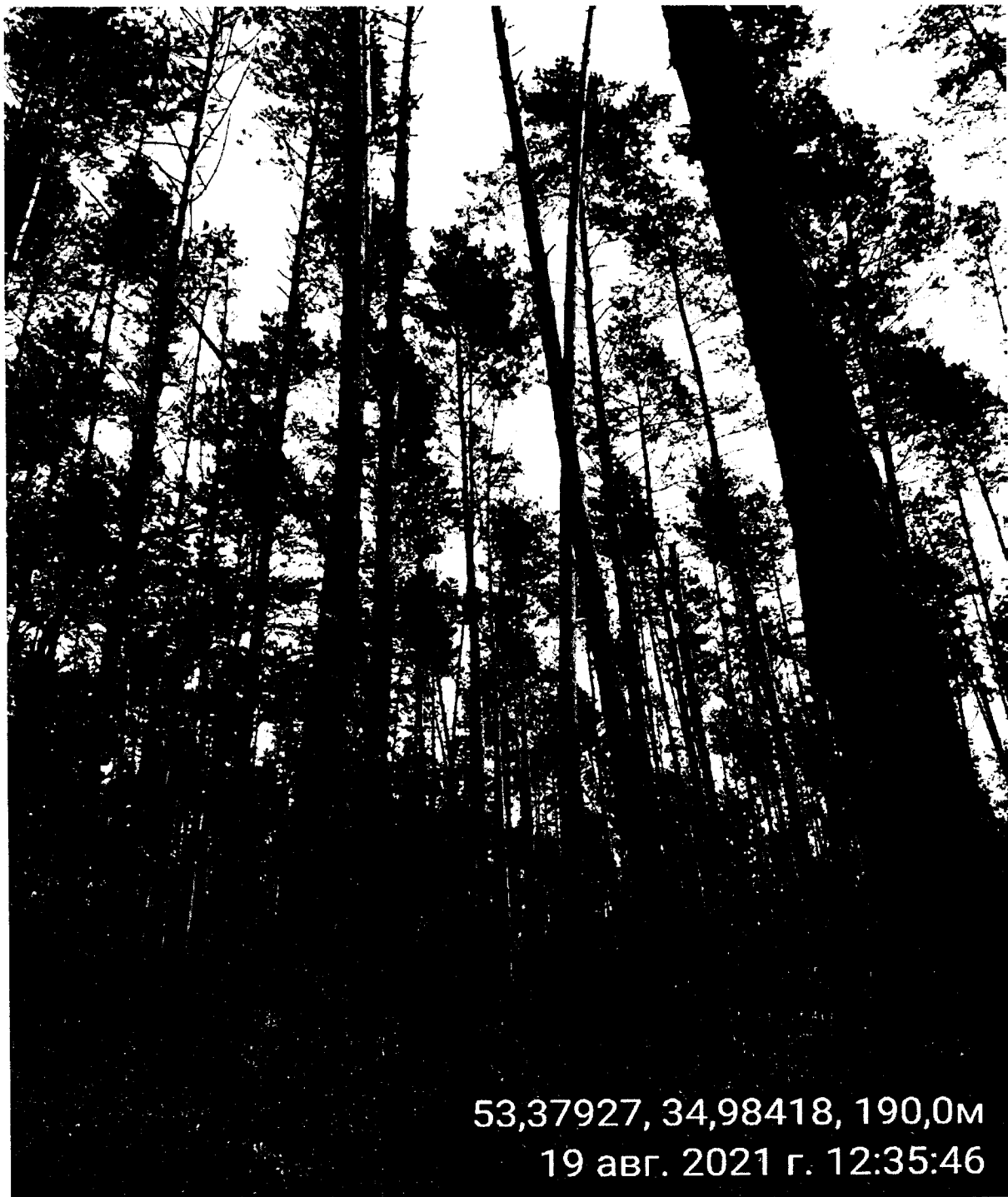
Сафронов

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 13  
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 4,39

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом вершинным (код 315); воздействия иквалистных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями > 1/2 окр. ств. под кроной; поселение стволовых вредителей > 1/2 окр. ств. под кроной; слом ствола под кроной прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 84,7 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
 ослабленных 0 %,  
 сильно ослабленных 0 %,  
 усыхающих 0 %,  
 свежего сухостоя 4,7 %,  
 свежего ветровала 0 %,  
 свежего бурелома 0 %,  
 старого сухостоя 75,3 %,  
 старого ветровала 0 %,  
 старого бурелома 4,7 %.

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 0,2 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	13	10,7	2	0,2	ССР	0,2	С.	84,7	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 9 кубм. Из выбираемого запаса объем семених деревьев (9 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 ЛЮ: 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 13 Площадь выдела 10,7 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 возраст 62 лет тип леса БР  
полнота 0,9 ; бонитет 1 ; запас на га 280 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);  
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом  
стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние  
насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения:  
4,39.*

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: 4,39.

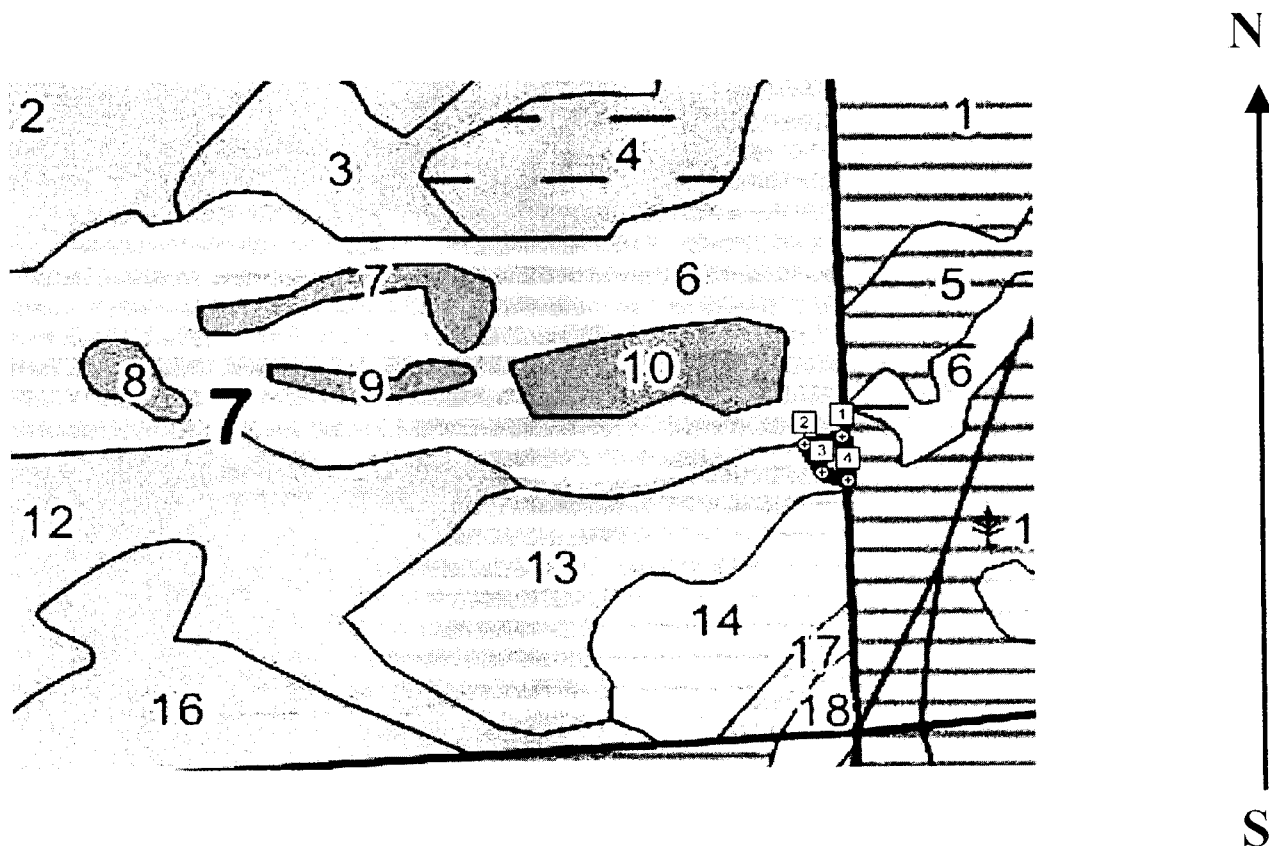
Ступени высоты см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а.б.в)			5 (г.д.е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																2	2/ 0,16	2,2
16	1															3	4/ 0,68	3,3
20	1															6	7/ 2,1	6,7
24	4											1		1		18	24/ 11,28	22,2
28	5											2		2		23	32/ 21,44	30,1
32	2											1		1		11	15/ 13,65	14,4
36	1															3	4/ 4,72	3,3
40																2	2/ 2,96	2,2
																	0/ 0	
																	0/ 0	
итого, шт	14											4		4		68	90	84,7
итого, куб.м.	8,7											2,7		2,7		42,9	57,0	84,7
итого, куб.%	15,3											4,7		4,7		75,3	100	84,7

Порода: С. СКС породы: 4,39.

Ступени высоты 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, %
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																2	2/ 0,16	2,2
16	1															3	4/ 0,68	3,3
20	1															6	7/ 2,1	6,7
24	4											1		1		18	24/ 11,28	22,2
28	5											2		2		23	32/ 21,44	30,1
32	2											1		1		11	15/ 13,65	14,4
36	1															3	4/ 4,72	3,3
40																2	2/ 2,96	2,2
																	0/ 0	
																	0/ 0	
итого, шт	14											4		4		68	90	84,7
итого, куб.м.	8,7											2,7		2,7		42,9	57,0	84,7
итого, куб.%	15,3											4,7		4,7		75,3	100	84,7

### Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ШП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ШП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
7	13	2	перечет	-	-	-	0,20	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,3819°	34,99097°	46,9
2->3	53,3818°	34,99029°	44,2
3->4	53,38146°	34,99061°	33,4
4->1	53,38136°	34,99109°	60,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Сафронов А.А.

Подпись

Сафронов

Дата составления документа:

30.08.2021 года.



53,38203, 34,99074, 201,0м

19 авг. 2021 г. 13:06:01



53,38202, 34,99078, 201,0м

19 авг. 2021 г. 13:06:12



53,38215, 34,99076, 196,0м

19 авг. 2021 г. 13:06:49

Целевое планирование мероприятий по освоению экстенсивных лесов

№ п/п	Участковые данные: Старое лесное хозяйство	Яр	Высота	Элемент	Возраст	Диаметр	Класс	Грунто	Вид	Тип	Сумма площадей	Запас сырья, тыс. куб. м			Класс	Запас на выдел, куб. м			Хозяйственные мероприятия						
												под	общий	в т.ч. по составу пород		сухо стоя (ста порог)	рестин	спич. пор. дер.		Закладность	общая	погод			
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 7БЗС	1	19	7 Б	60	19	20	6	5	3	ЧПР	0.7	1.30	104	73	?									
				3 С		18	24				А3				31	1									
оу: Памятник природы																									
9	0.8 8БЗС	1	19	8 Б	60	19	18	6	5	3	ЧПР	0.6	1.30	104	83	?									
				2 С		18	20				А3				21	1									
оу: Памятник природы																									
10	3.3 7БЗС	1	19	7 Б	60	19	18	6	5	3	ЧБР	0.7	1.40	462	323	2									
				3 С		18	20				А3				139	1									
оу: Памятник природы																									
11	2.1	Культуры лесные	1	19	10 С	47	19	18	3	4	1	БР	0.7	2.10	441	441									
		Единичные деревья	9	22	10 С	80	22	30			В2			20											42
оу: Памятник природы																									
12	29.4 9С1Б	1	25	9 С	75	25	28	4	5	1	БР	0.7	3.30	9702	8732	1									
				1 Б		25	26				В2				970	2									
оу: Памятник природы																									
13	10.7	Культуры лесные	1	23	10 С	62	23	26	1	5	1	БР	0.9	2.80	2996	2996									
				1 Б							В2														
оу: Памятник природы																									
14	6	Культуры лесные	1	14	7 С	40	14	16	2	2	2	БР	0.8	1.40	840	588									
				3 Б							А2				252										
оу: Памятник природы																									
15	5.9	10С+Б+Д+Е	1	25	10 С	80	25	30	4	5	1	ЧПР	0.7	3.10	1829	1829									
				Б							В3														
				Д																					
				Е																					
подрост: Б(Д) - (15); 3 м; 1 тыс шт/га																									
оу: Памятник природы																									
Объект: по популяции неравномерная																									
Селекционная оценка: Нормальные																									
Прореживание (З/Р%)																									