

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Управления лесами  
Тамбовской области  
С.И.Истомин  
Дата 24.12.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 980

лесных насаждений Уваровское лесничества  
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☒  
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Мучкапское		1	10 (10 Б)	8 (0.7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8 га.

Участковое лесничество: МУЧКАПСКОЕ

# ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 1

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Л. КУЛЬТУРЫ  
РТК N 04 С

УХ.ЗА Л/К РУЧ  
ДОПОЛНЕН.Л/К

СПЛОШ. САНРУБ.  
Л. КУЛЬТУРЫ  
рток N 09 Б

ПРОХ. РУБКА  
15%

**КОПИЯ ВЕРНА**

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование. \*

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 8.0 га фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность определения качественных и количественных характеристик насаждения

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены

на площади 0.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мучкапское		1	10		0.7	Корневая губка, Засуха
Итого					0.7	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в [приложениях 1.1 - 1.4](#) к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	0.7

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнен	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

На площади 0.7 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 7.3 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10Со насаждение ослаблено по причине Корневая губка, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 0.7 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

Подпись



Дата

20.12.2019

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2019 г.**

Субъект Российской Федерации Тамбовская область

Лесничество (лесопарк)

## Уваровское

## Участковое лесничество

## Мычканіскае

Урочище (лесная дача)

1		Номер квартала		
2		Номер выдела		
3		Площадь выдела, га		
4		Целевое назначение лесов		
5		Категория защитных лесов		
6		Номер лесопатологического выдела		
7		Площадь лесопатологического выдела,		
8		состав	Таксационная характеристика лесного насаждения	
9		порода		
10		возраст		
11		средняя высота, м		
12		средний диаметр, см		
13		тип леса		
14		полнота		
15		бонитет		
16		запас, куб. м/га		
17		Число деревьев на пробе, шт.		
18		без признаков ослабления	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	
19		ослабленные		
20		сильно ослабленные		
21		усыхающие		
22		свежий сухостой		
23		старый сухостой		
24		свежий ветровал		
25		старый ветровал		
26		свежий бурелом		
27		старый бурелом		
28		аварийные деревья		
29		Признаки повреждения деревьев	103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	
30		Доля повреждённых деревьев, %	26	
31		Причина ослабления, повреждения	466, 830	
32		Подлежит рубке, %	66	
33		вид	Инструм. ЛПО	
34		площадь, га	0.7	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X".

ФИО: Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Дата составления документа:

20.12.2019

Телефон:

724516

## Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** X

**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

*Корневая губка, Засуха*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения(слабая, средняя, сильная)

## Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных отгнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
466	Со	54.9	сильная

3. Выборке подлежит	<b>49.8</b>	% деревьев,	<b>59.8</b>	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	<b>15.4</b>	% (корневая губка)	<b>23.3</b>	% (корневая губка)
усыхающих	<b>7.6</b>	% (корневая губка)	<b>10.6</b>	% (корневая губка)
свежего сухостоя	<b>14.1</b>	%,	<b>10.1</b>	%,
в т.ч.: свежего ветровала	<b>2.7</b>	%	<b>4.4</b>	%
свежего бурелома	<b>2.9</b>	%	<b>4.7</b>	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	<b>7.1</b>	%	<b>6.7</b>	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет \_\_\_\_\_

0.2

0.3

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Мучкапское		1	10	8	ССР	0.7	Со	146.1	2021
							Днн	17.5	
							Ил	4.5	
							Ос	4.4	
							Олч	2.5	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

6. Меры по обеспечению возобновления

в соответствии с "Правилами лесовосстановления"

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя

2017

основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований

18.06.2019

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

Подпись





### Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2003	1	10	8	Защитное	противопожарные леса			10Со	Со	68	21	24	МШ	В2	0.8	2	330		
Ф	2019	1	10	8					10Со+Днн+Ил+Ос+Олч	Со	83	24	24	МШ	В2	0.7	2	320	5	8
Ф	2019	1					10 Б	0.7	9Со1Днн+Ил+Ос+Олч	Со	84	24	28	МШ	В2	0.5	2	240	с/п	0.7

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: При лесоустройстве в 2011 году Южным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорг" ("Воронежлеспроект") в насаждениях лесного фонда Тамбовской области, в соответствии с положениями "Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 № 200-ФЗ и изменений к нему, произведено выделение новых категорий защитности. При этом определение качественных и количественных характеристик насаждений не производилось - данные перенесены из материалов лесоустройства 2004 года. Таким образом, давность определения состава, возраста, высоты, диаметра, ТЛУ, ТУМ, полноты, бонитета и запаса насаждений составляет 16 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

Подпись



Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

## Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2019 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область
Лесничество (лесопарк)	Уваровское
Участковое лесничество	Мучкапское
Урочище (лесная дача)	

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				29	30	31	32	33
1	10 Б	0.7	Защитное противоэрозийные леса	10 Б	0.7	9Со1Днн+Ил+Ос+Олч	Со	84	24	28	МШ	0.5	2	240	228	14.4	14.3	23.3	10.6	6.5	5.4	4.4		4.7			103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	36.9	466, 830	54.9	ССР	0.7			
																		134		3.5	2.3	1.7	1.5	0.9									7.9	2.4	
																		46		0.6	0.7	0.4	0.6	0.2										2.9	0.8
																		19		0.5	0.5	0.1	1.3	0.2										1.6	1.5
																		20		0.6	0.4	0.2	0.2												0.5
Итого по насаждению															447	14.4	19.5	27.2	13.0	10.1	6.7	4.4		4.7			49.8		59.8	ССР	0.7				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Лоскутов Александр Павлович

Подпись



Дата составления документа:

20.12.2019

Телефон:

724516



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

Субъект Российской Федерации	<b>Тамбовская область</b>						
Лесничество (лесопарк)	<b>Уваровское</b>	Квартал	<b>1</b>	Выдел	<b>10 Б</b>		
Площадь	<b>0.7</b>	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	<b>0.7</b>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<b>МШ</b>	Состав	<b>9СолДли+Ил+Ос+Олч</b>	Возраст	<b>84</b>	Бонитет	<b>2</b>
Полнота	<b>0.5</b>	Запас на га	<b>240</b>	Возобновление	<b>искусственное</b>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

**Корневая губка, Засуха**

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

ОЗУ: 0

**Насаждение с нарушенной устойчивостью. Требуется проведение выборочной санитарной рубки. Сплошная санитарная рубка назначена в соответствии с п. 40 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470**

Средневзвешенная категория состояния насаждения **3.14**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО **Лоскутов Александр Павлович** Подпись



Дата составления документа **20.12.2019** Телефон **8-4752-72-45-16**

## Оборотная сторона

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			2	1		1											4	0.9
16			6	4		3		4									17	3.8
20		8	14	8		6		5			7						48	8.9
24	8	15	27	12		1		3			6						72	11.0
28	3	4	5	2		4		4			5						27	4.5
32	8	9	11	6		2		1			7						44	6.0
36	1	1	1														3	0.2
40	3	1	2	1		2		1									10	1.3
44	1		1														2	0.2
48																		
52	1																1	
56																		
60																		
Итого, %	5.6	8.5	15.4	7.6		4.3		4.0			5.6						51.0	36.9
Итого, % от запаса	14.4	14.3	23.3	10.6		6.5		5.4			9.1						83.5	54.9

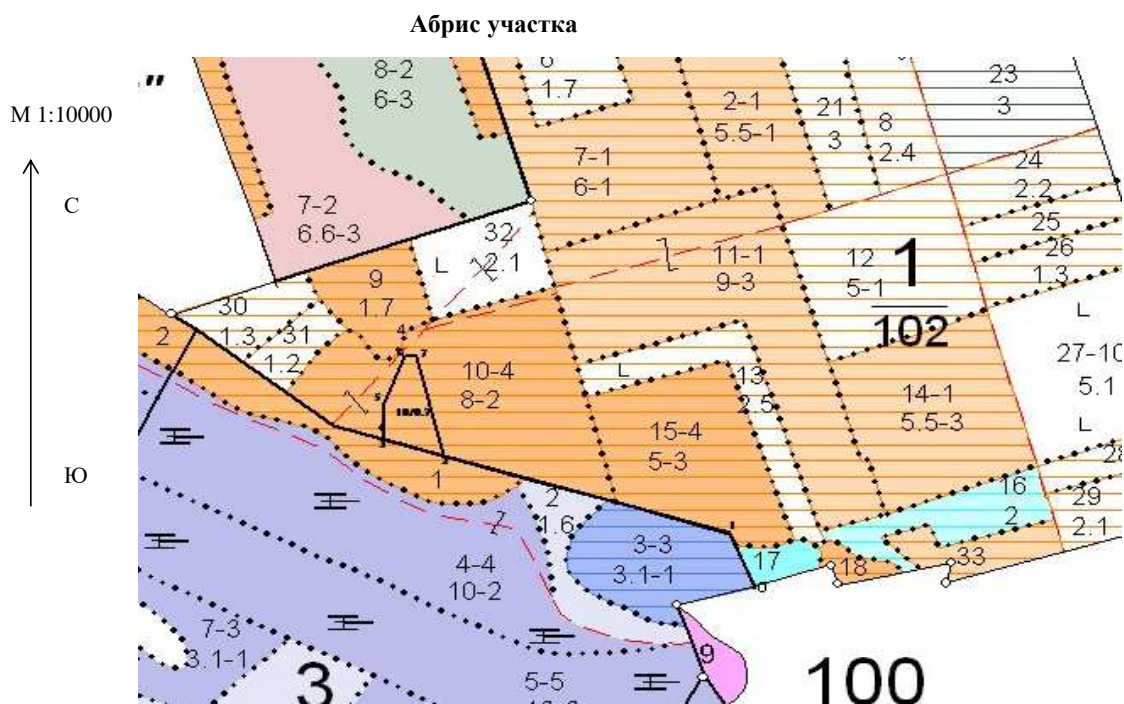
[illegible][illegible]

## Осина

[illegible]

## Ольха черная

[illegible]



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10 Б	Сплошной пересчет				0.7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Е: 51.951143 N: 42.44294	СЗ 16	90
1-2	Е: 51.952017 N: 42.442392	СЗ 73	405
2-3	Е: 51.953357 N: 42.436374	СЗ 73	83
3-4	Е: 51.953584 N: 42.435257	СВ 1	18
4-5	Е: 51.953816 N: 42.435322	СЗ 2	32
5-6	Е: 51.954203 N: 42.435451	СВ 22	75
6-7	Е: 51.954697 N: 42.435893	СВ 78	16
7-2	Е: 51.954688 N: 42.436204	ЮВ 14	155

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Дата составления документа

20.12.2019

Телефон

8-4752-72-45-16