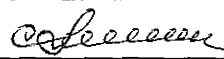


УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя управления  
лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова 

Дата 12.01.2018

**Акт  
лесопатологического обследования № 991**

лесных насаждений

Сомовского  
Воронежской области

лесничества (лесопарка)  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления		5	23	2
Без деления		6	15	2.4
Без деления		31	18	1.6
Без деления		34	14	4.1
Без деления		36	3	3.1
Без деления		36	8	4.8
Без деления		36	18	4.5
Без деления		36	23	1.3
Без деления		36	25	0.4
Без деления		40	5	0.9
Без деления		40	12	1.1
Без деления		42	5	0.8
Без деления		106	8	2.8
Без деления		114	30	3.6
Без деления		133	1	5
Без деления		133	2	3.5
Без деления		133	4	11
Без деления		133	7	1.1
Без деления		137	1	9.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

63.9

га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1 На площади 36,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства (2003 год)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 58.4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Без деления		58.4		изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок
Итого		58.4		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 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	58,4
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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 5.5 га обследуемых насаждений, древостой можно считать условно здоровым (средневзвешенная категория состояния насаждений менее 1.51).

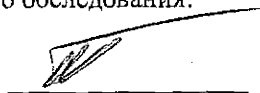
На площади 47.5 га целесообразно провести инструментальное лпо с целью назначения санитарно-оздоровительных мероприятий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

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	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
Т	2003	5	23	2	защитные	Л/парк. части зеленых зон			8ДНП2ЛП	ДНП	110	28	36	ДОСН	С2Д	0.7	2	290		
Ф		5	23	2	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			9ДНП1ЛП	ДНП	124	28	36	ДОСН	С2Д	0.28 / 0.7	2	290	3	
Т	2003	6	15	2.4	защитные	Л/парк. части зеленых зон			5ДНП3ОС1ЛП1С	ДНП	90	26	32	ДОСН	С2Д	0.7	2	288		
Ф		6	15	2.4	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			5ДНП4ЛП1С	ДНП	104	26	32	ДОСН	С2Д	0.6 / 0.6	2	240	3	
Т	2003	31	18	1.6	защитные	Л/парк. части зеленых зон			6ДНП3ОС1С	ДНП	75	24	28	ДОСН	С2Д	0.7	2	281		
Ф		31	18	1.6	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			6ДНП3ОС1С	ДНП	89	25	28	ДОСН	С2Д	0.14 / 0.5	2	190	2	
Т	2003	34	14	4.1	защитные	Л/парк. части зеленых зон			4ДНП3ОС2Б1С	ДНП	80	25	30	ДОСН	С2Д	0.7	2	290		
Ф		34	14	4.1	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			6ДНП3ОС1С	ДНП	94	26	30	ДОСН	С2Д	0.5 / 0.7	2	280	3	

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	тип условий местопрорастания	колнога	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
Т	2003	36	3	3.1	защитные	Л/парк. части зеленых зон			4ДНН40С2С	ДНН	80	22	24	ССРТ	В2	0.6	3	180		
Ф		36	3	3.1	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки	1	2.8	4ДНН40С2С	ДНН	94	23	26	ССРТ	В2	0.23 / 0.6	3	200	5	
Ф		36	3	3.1	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки	2	0.3	8С1ДНН1ЛП	ДНН	80	22	24	ССРТ	В2	0.6 / 0.6	3	240	1	
Т	2003	36	8	4.8	защитные	Л/парк. части зеленых зон			7ДНП2С1ОС	ДНП	85	24	28	СДСН	С2	0.7	2	280		
Ф		36	8	4.8	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			7ДНП2С1ОС	ДНП	99	26	32	СДСН	С2	0.34* / 0.6	2	240	3	
Т	2003	36	18	4.5	защитные	Л/парк. части зеленых зон			4ДНН40С2С	ДНН	80	22	24	ССРТ	В2	0.6	3	181		
Ф		36	18	4.5	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			5С3ДНН2ОС	С	94	26	36	ССРТ	В2	0.4* / 0.6	3	230	5	
Т	2003	36	23	1.3	защитные	Л/парк. части зеленых зон			4ДНН3С3ОС	ДНН	80	22	28	ССРТ	В2	0.7	3	238		
Ф		36	23	1.3	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			7С2ДНН1ОС	С	94	22	36	ССРТ	В2	0.4 / 0.5	2	200	2	
Т	2003	36	25	0.4	защитные	Л/парк. части зеленых зон			8ДНН2С	ДНН	70	20	22	ССРТ	В2	0.6	3	170		
Ф		36	25	0.4	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			7С1ДНН1Б1ОС	ДНН	84	26	32	ССРТ	В2	0.5 / 0.5	2	200	1	

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
Т	2003	40	5	0,9	защитные	Л/парк. части зеленых зон			10С	С	160	31	52	СДСН	С2	0.5	1	260		
Ф		40	5	0,9	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			10С	С	174	31	52	СДСН	С2	0.7/0.7	1	360	1	
Т	2003	40	12	1.1	защитные	Л/парк. части зеленых зон			3ДННЗБЗЛП10С	ДНН	30	12	14	СДСН	С2	0.5	3	70		
Ф		40	12	1.1	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			6БЗЛП1ДНН	Б	44	16	16	СДСН	С2	0.5/0.5	2	80	2	
Т	2003	42	5	0.8	защитные	Л/парк. части зеленых зон			5ДННЗ0С2С	ДНН	75	21	24	СДСН	С2	0.7	3	200		
Ф		42	5	0.8	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			7ДНН10С2С	ДНН	89	23	26	СДСН	С2	0.6/0.7	3	260	1	
Т	2003	137	1	9.9	защитные	Л/парк. части зеленых зон			10ДНП	ДНП	90	24	32	ДТ	Д3	0.7	2	260		
Ф		137	1	9.9	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			10ДНП	ДНП	104	24	36	ДТ	Д3	0.4/0.5	2	170	7	

Примечание: в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухостой и захламленности)

В ячейках "фактическая полнота": в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухостой + захламленность)

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и "состав":

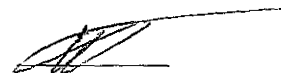
А - акация белая; Б - береза бородавчатая; В - вяз обыкновенный; ВМ - вяз мелколистный; ГШ - груша; ДБ - дуб байрачный семенной; ДБН - дуб байрачный низкоствольный; ДБП - дуб байрачный порослевой высокоствольный; ДН - дуб нагорный семенной; ДНН - дуб нагорный низкоствольный; ДНП - дуб нагорный порослевой высокоствольный; ДП - дуб пойменный семенной; ДПП - дуб пойменный низкоствольный; ДПП - дуб пойменный порослевой высокоствольный; КЛН - клен остролистный низкоствольный; КЛО - клен остролистный высокоствольный; КЛП - клен полевой; КЛЯ - клен ясенелистный; ЛП - липа; ОЛЧ - ольха черная; ОС - осина; С - сосна обыкновенная естественного происхождения; СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения; ТБ - тополь белый; ТГ - тополь гибридный; ТЧ - тополь черный; ЯБ - яблоня; ЯЗ - ясень зеленый; ЯО - ясень обыкновенный; ЯОВ - ясень обыкновенный высокоствольный; ЯОН - ясень обыкновенный низкоствольный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Грунтаев П.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Воронежская область,  
Без леселитна

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Самоеское

1	2	3	4	5	6	7	Таксономия характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33		34									
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					инд	площадь, га										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34										
5	23	2	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			9	ДНП	124	28	36	ДОСН	0,28* / 0,7	2	261	67	5	5	15	15		50																					
							1	ЛП	84	24	26					8	70	20	10																								
							Итого:							9ДНП ЛП						290	75	11,5	6,5	14,5	13,5		45															проведение лю инструментальным способом	2
6	15	2,4	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			5	ДНП	104	26	32	ДОСН	0,6 / 0,6	2	120	30	60	20	10			5																					
							4*	ЛП	104	23	26					24	70	20	10																								
							1	С	144	32	60					6	85	15	9								2,5																
							Итого:						5ДНП ЛП С							240	60	68	18	9																			
31	18	1,6	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			6	ДНП	89	25	28	ДОСН	0,14* / 0,5	2	114	19	5	5	10			10																					
							3	ОС	89	24	32					10	5	5	5																								
							1	С	89	26	36					3	80	15	5																								
							Итого:					6ДНП ОС С								190*	32	12,5	6	6,5																			проведение лю инструментальным способом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
34	14	4.1	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			6	ДНП	94	94	26	30	ДЮСН	0,5* / 0,7	2	168	69	30	20	20								усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	50	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок							
							3	ОС	94	26	32								84	35	20	15	10	5	5					усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны	55	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов					
							1	С	124	29	40								28	11	90	9	10	20													
				Итого:						бДНПВОС1С*									280	115	33	17,4	15	1,5	1,5	13,6	1								проведение по инструментальным способом	4,1	
36	3	3.1	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки	1	2,8	4	ДНН	94	74	23	26	ССРТ	0,23* / 0,6	3	80	38	5	10	15									усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	85	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок						
							4	ОС	74	22	22								80	38	10	5	5								усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны	80	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов				
							2	С	104	26	36								40	19	80	15	5														
				Итого:						4ДННВОС2С									200	95	22	9	9		8				52						проведение по инструментальным способом	2,8	
36	3	3.1	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки	2	0,3	8	С	104	24	26	36	ССРТ	0,6 / 0,6	2	192	17	80	15	5																	
							1	ДНН	94	24	26								24	2	40	30	20									усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	30	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок			
							1	ЛП	74	22	22								24	2	70	20	10														
				Итого:						8С1ДННЛП*									240*	21	75	17	7		0,5				0,5								
36	8	4.8	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			7	ДНП	99	26	32		СДСН	0,34* / 0,6	2	168	42	15	15	20									усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	70	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок						
							2	С	99	28	32								48	12	80	15	5														
							1	ОС	99	26	30								24	6	10	5	5									усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны	80	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов			
				Итого:						7ДНП2С1ОС									240	60	27,5	14	15,5		7				36						проведение по инструментальным способом	4,8	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
42	5	0.8	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки	7		ДНН		89					0.6/0.7	3	182	15	50	20	20									усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	30	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок					
					1		ОС		89		22							26	2	50	20	10									усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны	20	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов			
					2		С		104		22		36					52	4	80	15	5														
				Итого:			7ДНН1ОС2С*											260*	21	56	19	16									5.5				проведение лто инструментальным способом	0.8
106	8	2.8	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки	10С		С		124	26	44		ССРГ	0.6/0.6	2	250	66	77	20	2																
114	30	3.6	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки	10ДНП		ДНП		99	26	36		ДТ	0.5/0.5	2	200	51	45	27	15	3								усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	28	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок		проведение лто инструментальным способом	3.6		
133	1	5	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки	6		ДНН		74	21	24		ДОСН	0.6/0.6	3	120	57	51	30	15	1									усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	19	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок				
					2		В		74	24	32							40	19	50	25	15	5									усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны	10	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов		
					2		С		74	26	36							40	19	80	20	12														
				Итого:			6ДНН2С2С											200	95	56.6	27	12	1.6								1					
133	2	3.5	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки	7		ДНН		99	24	32		ДОСН	0.7/0.7	3	168	46	60	25	12										усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	15	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок				
					2		В		99	25	32							48	13	55	20	10	5									усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны	15	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов		
					1		С		99	26	36							24	7	85	15	10.4														
				Итого:			7ДНН2С1С											240	66	61.5	23	10.4	1								2.1					
133	4	11	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки	10ДНП		ДНП		99	24	32		ДОСН	0.6/0.6	2	210	123	47	30	14	1								усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	23	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок		проведение лто инструментальным способом	11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
133	7	1,1	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			9	ДНН	69	20	22	ДЮСН	0,6 / 0,6	3	144	31	52	25	15			8							усыхание верхних прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	23	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок			
				Итого:			9ДННС	С	69	22	32				160	34	85	24	13,5			7,2										проведение лпо инструментальным способом	1,1	
137	1	9,9	защитные	Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны, лесопарки			ЮДНП	ДНП	104	24	36	ДТ	0,4* / 0,5	2	170*	112	48	25	15		1	10					1		усыхание верхних прошлых лет более 2/3 длины кроны; наличие гнили	27	изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов; опенок		проведение лпо инструментальным способом	9,9

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " \* "

В колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухостой + захламленность)

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и "состав":

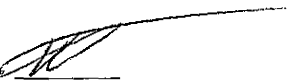
А - акация белая; Б - береза бородавчатая; В - вяз обыкновенный; ВМ - вяз мелколистный; ГП - груша; ДБ - дуб байрачный семидольный; ДБН - дуб байрачный широколистный; ДБП - дуб байрачный порослевой широколистный; ДН - дуб нагорный семидольный; ДНН - дуб нагорный широколистный; ДНП - дуб нагорный порослевой широколистный; ДП - дуб повислый семидольный; ДПП - дуб повислый широколистный; ДПП\* - дуб повислый порослевой широколистный; ИСН - клен остролистый широколистный; ИЮО - клен остролистый широколистный; ИСП - клен ползучий; ИСЯ - клен яснелистный; ЛП - липа; ОЛЧ - ольха черная; ОС - осина; С - сосна обыкновенная естественного происхождения; СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения; ТБ - тополь белый; ТГ - тополь гибридный; ТЧ - тополь черный; ЯБ - яблоня; ЯЗ - ясень заповедный; ЯО - ясень обыкновенный; ЯОН - ясень обыкновенный широколистный; ЯОП - ясень обыкновенный широколистный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись



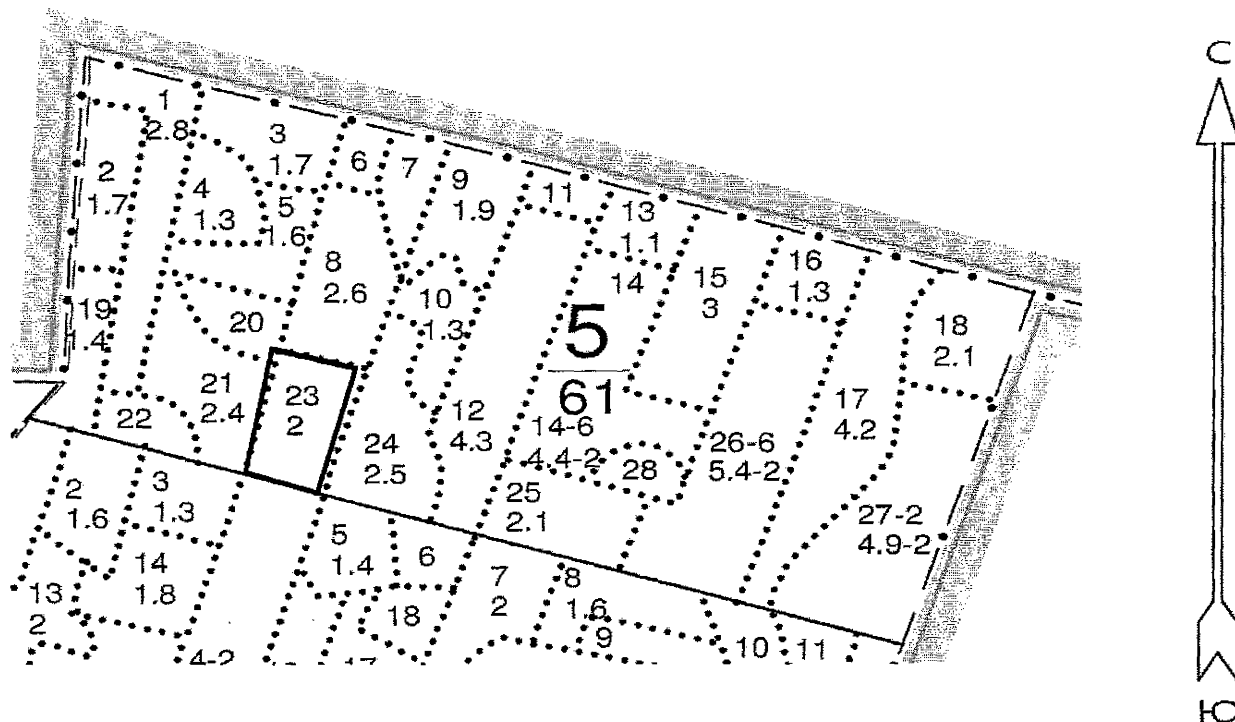
Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838682

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследуемая площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

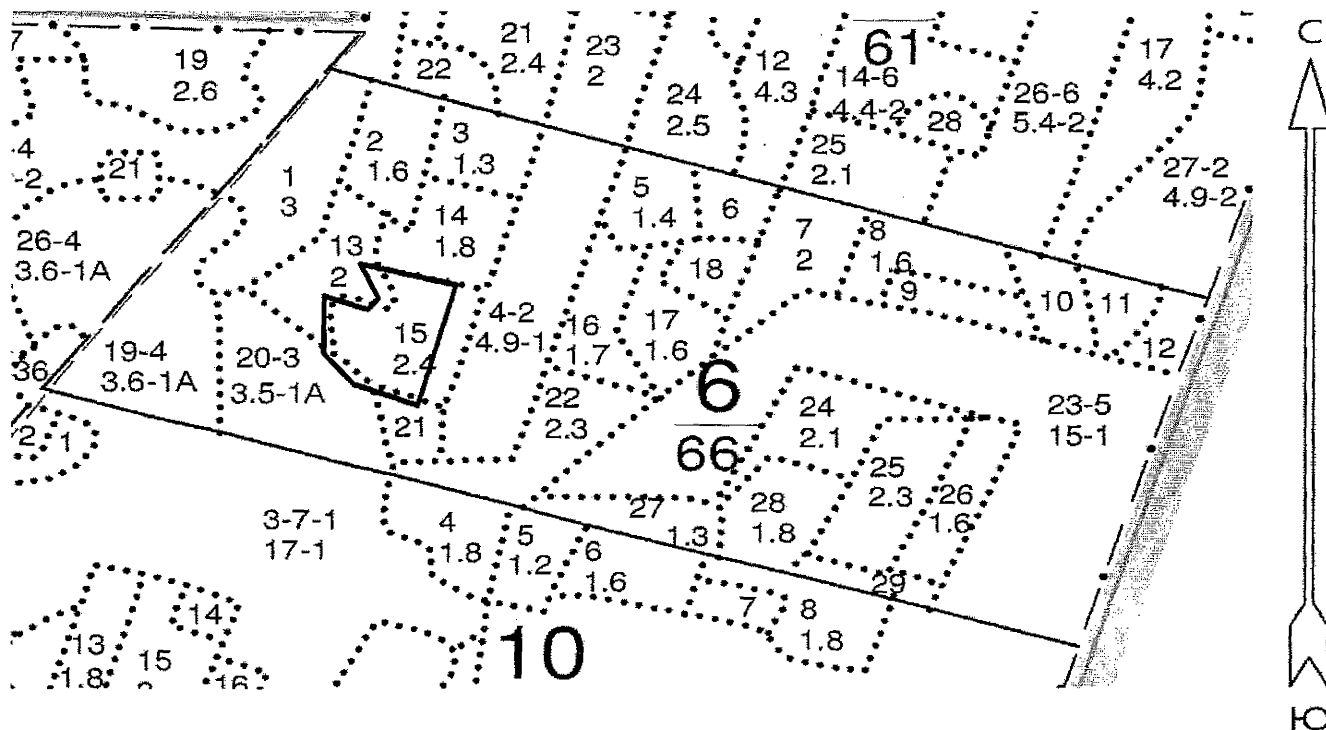
Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследуемая площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

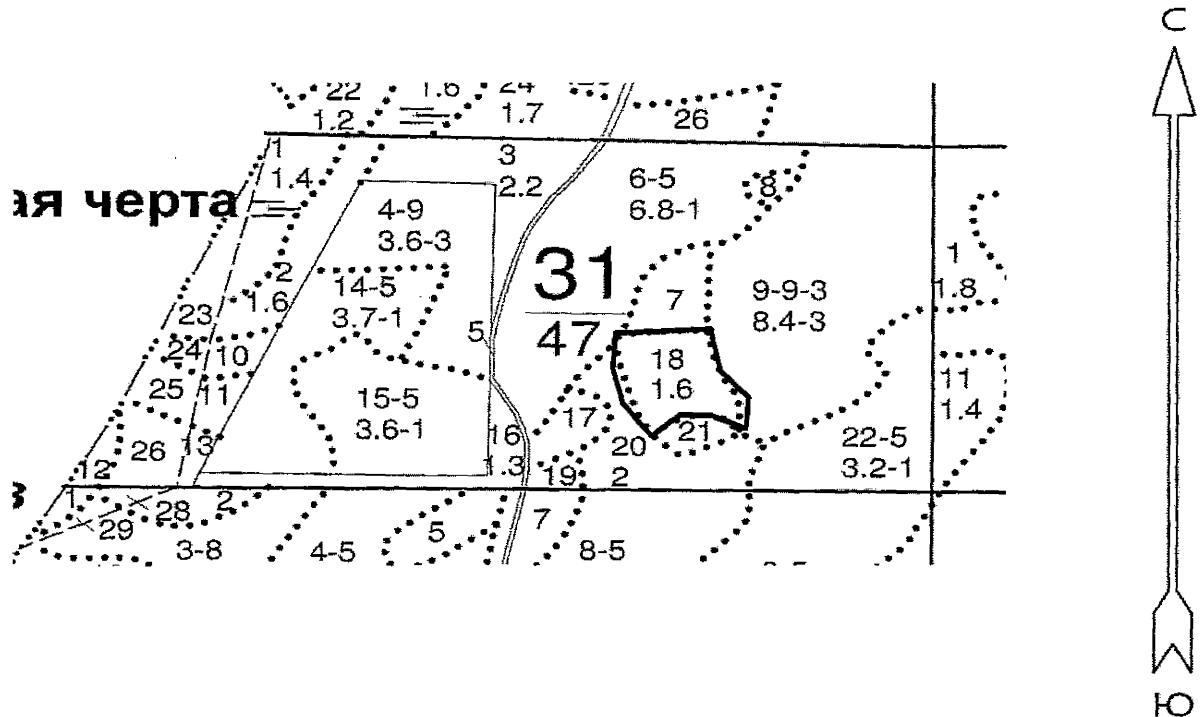
Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследуемая площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

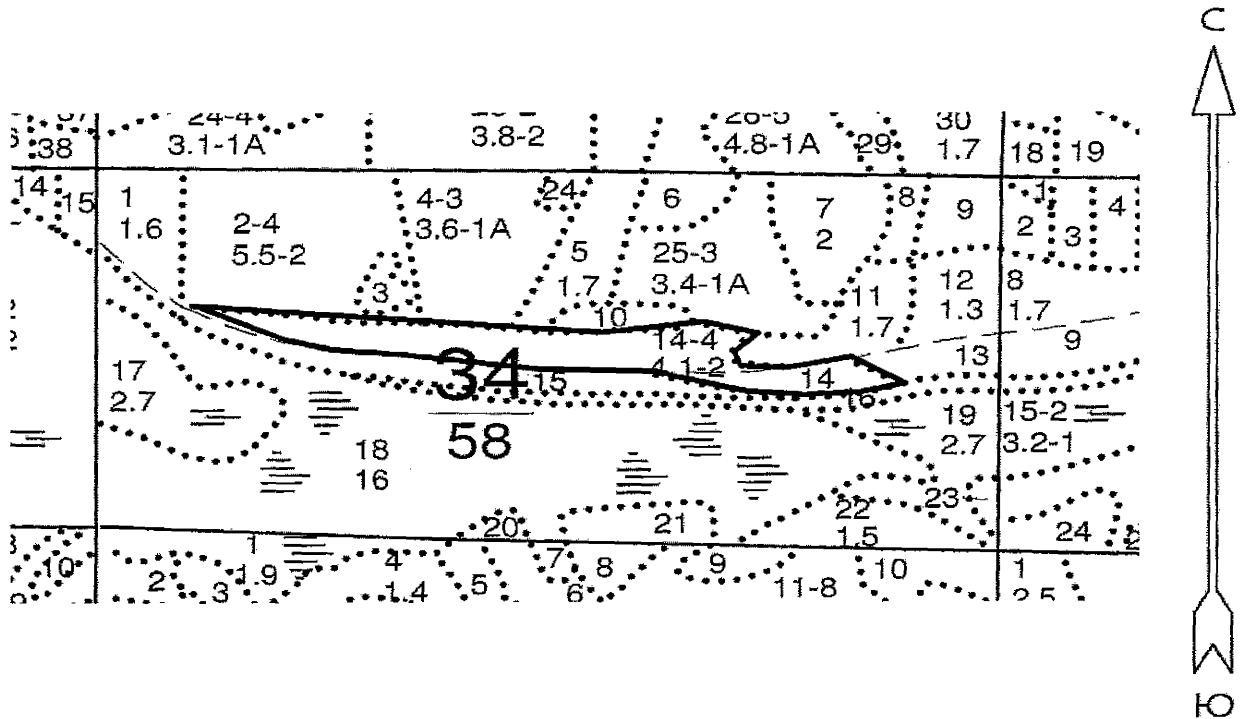
Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследуемая площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

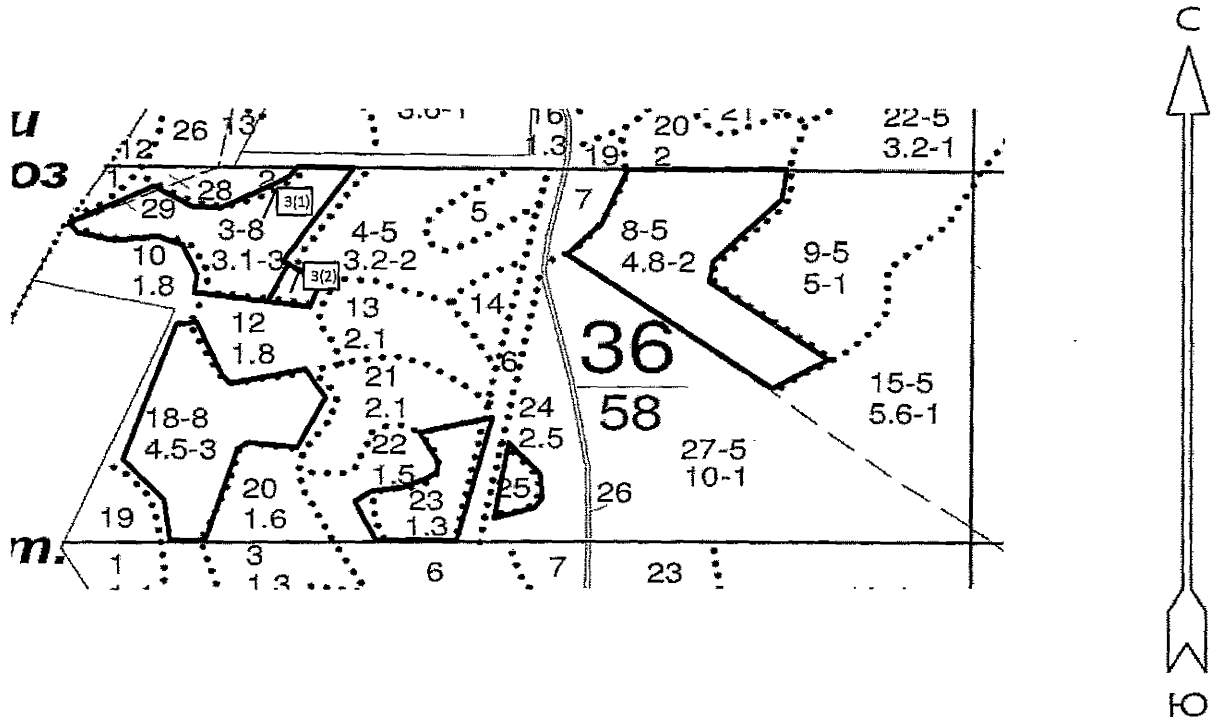
Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:  обследуемая площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га

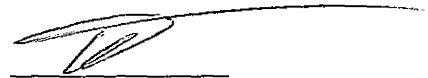
Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись



Дата составления документа

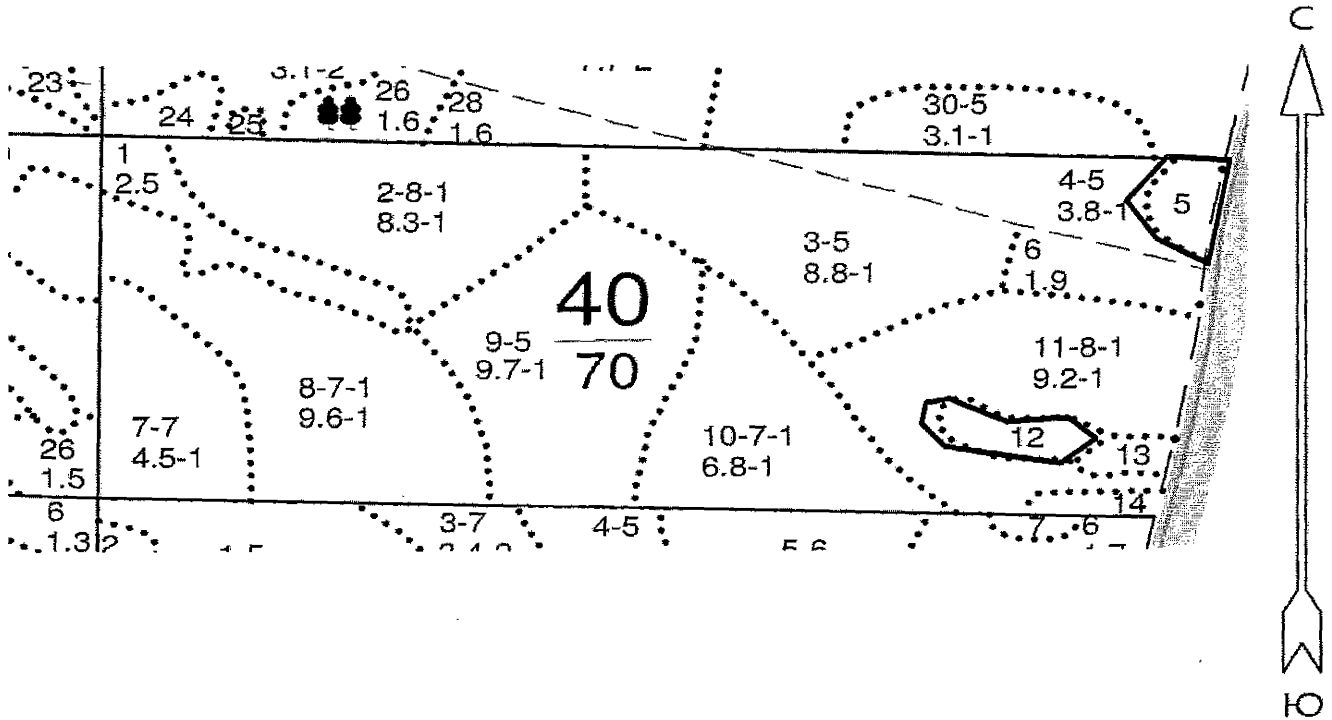
20.08.2017

Телефон

89102838687



Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследуемая площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

Дата составления документа

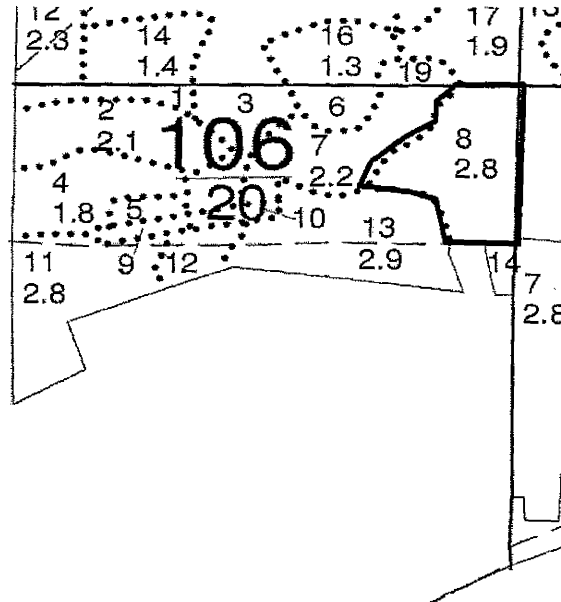
20.08.2017

Телефон

89102838687



Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследуемая площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

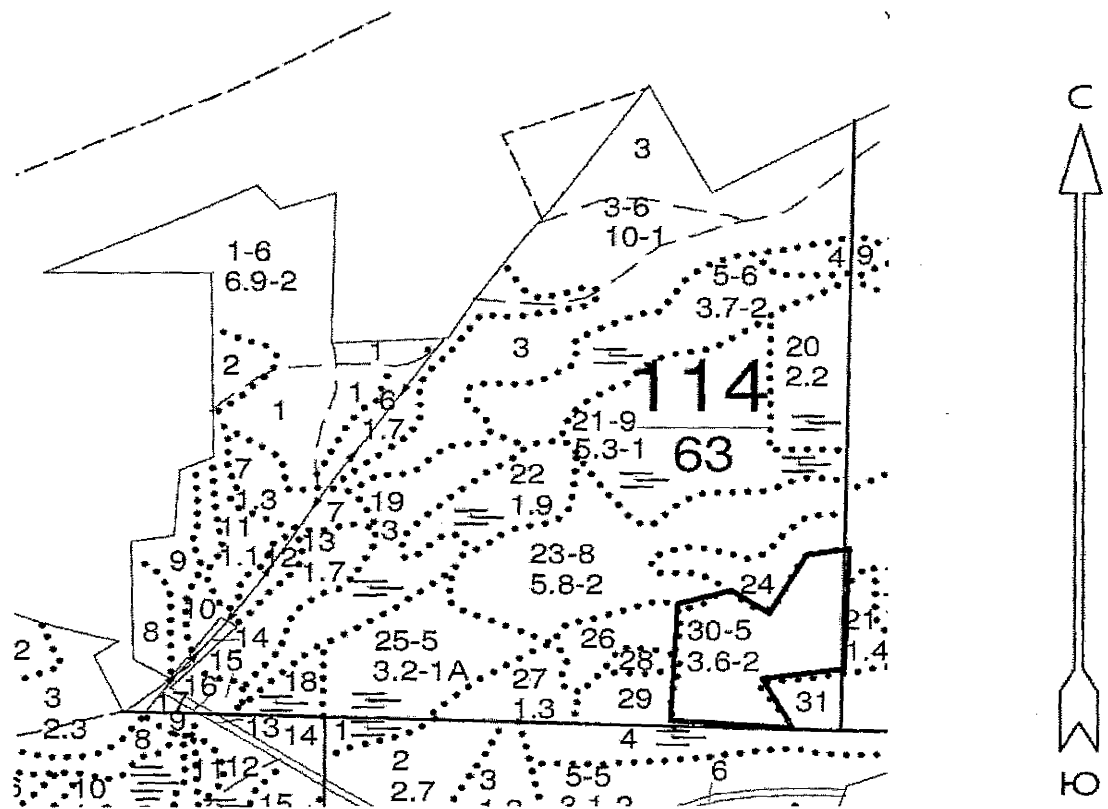
Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследуемая площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

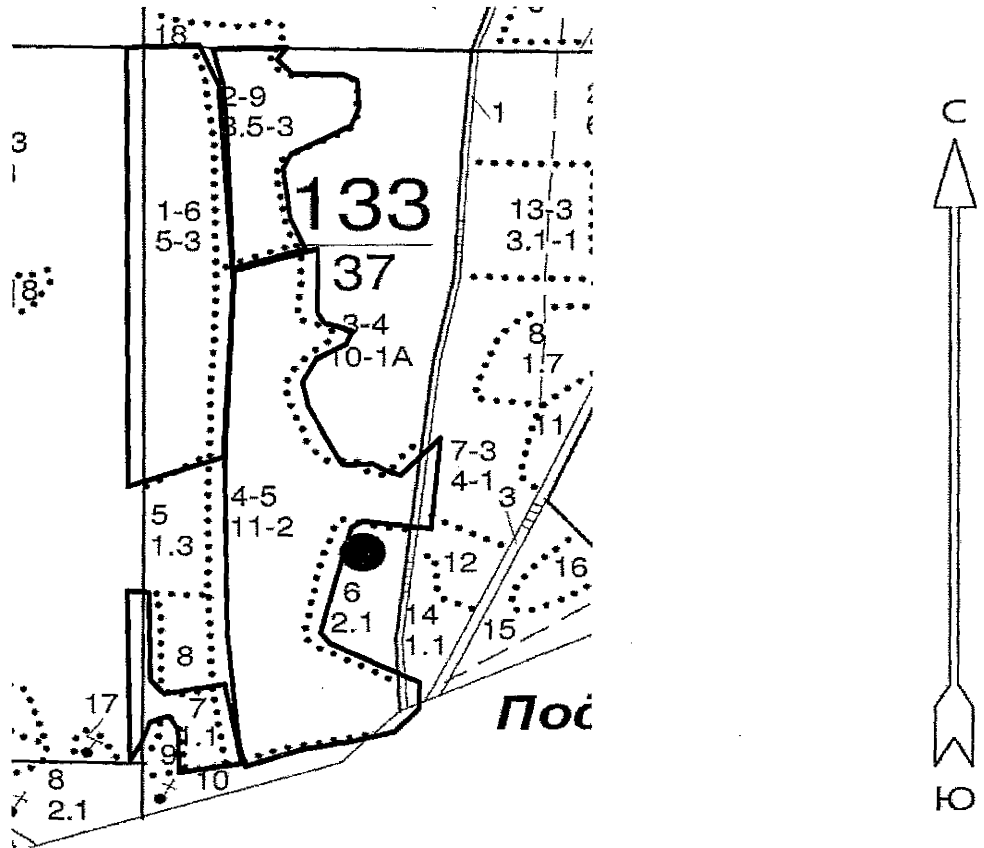
Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследуемая площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

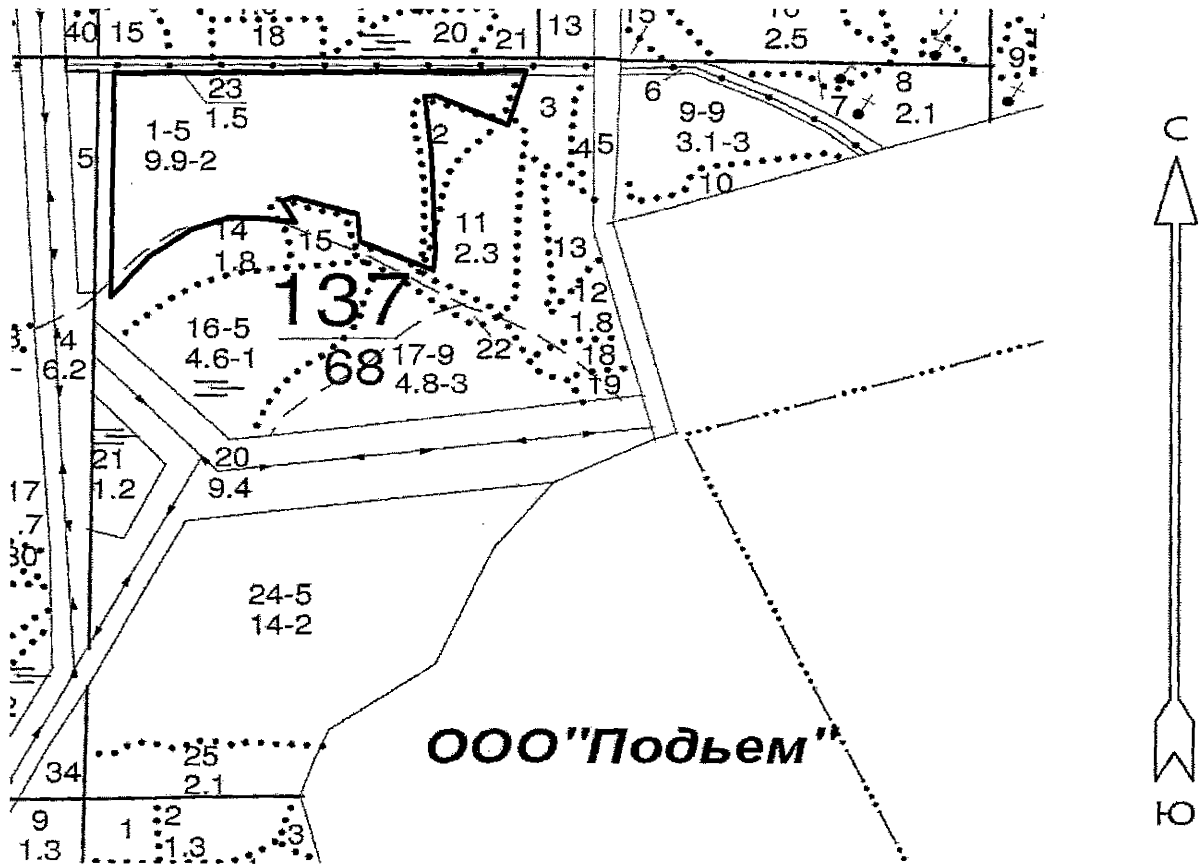
Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследуемая площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687