

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО, ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

«21» 07 2025 г.

№ 15-100/3

г. Пенза

**Об утверждении проектной документации лесного участка в составе
земель лесного фонда Белинского лесничества**

В соответствии со статьями 70.1 и 83 Лесного кодекса Российской Федерации, руководствуясь Положением о Министерстве лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области, утвержденным постановлением Правительства Пензенской области от 22.12.2011 № 965 - пП (с последующими изменениями),

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить проектную документацию лесного участка в составе земель лесного фонда Белинского лесничества, расположенного на территории Каменского-Свищевского участкового лесничества (Каменский участок) в лесном квартале 15, частях лесных кварталов 16, 17, общей площадью 224,8585 га.

2. Настоящий приказ вступает в законную силу со дня его подписания, срок действия - два года.

Заместитель Министра – начальник
управления лесного хозяйства

А.Н. Ермолаев

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования Пензенской
области № 15-100/3

« 21 » 07 20 25 г.
(дата утверждения)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации	Пензенская область
Муниципальное образование	Каменский район
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество	Белинское
Участковое лесничество, урочище (при наличии)	Каменское-Свищевское (Каменский участок)
Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Защитные леса Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов Леса, расположенные в лесопар- ковых зонах
Квартал, лесотаксационный выдел/ часть лесотаксационный выдела	Кв. 15, части кв.16,17
Площадь проектируемого лесного участка, га	224,8585

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 22.12.2008 № 402 «Об определении количества лесничеств на территории Пензенской области и установлении их границ» и приказом Рослесхоза от 08.06.2017 № 250 «Об установлении границ Белинского лесничества в Пензенской области» (с последующими изменениями) на территории Пензенской области Каменское-Свищевское участковое лесничество входит в состав Белинского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Белинского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области от 24.10.2018 № 154/1 (с последующими изменениями).

Леса на территории Пензенской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (с последующими изменениями) отнесены к защитным и эксплуатационным лесам, что отражено в Лесном плане Пензенской области, утверждённом постановлением Губернатора Пензенской области от 29.12.2018 № 161 (с последующими изменениями) и лесохозяйственном регламенте Белинского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования, **квартал** 15 (выд.1-24), **части кварталов:** 16 (выд.1-14, 15ч, 16-29, 30ч), 17 (выд.1ч, 2-4, 5ч, 6, 7ч, 8ч, 9-14, 15ч, 16ч, 17-21) Каменского участка Каменского-Свищевского участкового лесничества, в которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к защитным лесам, категории лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов – **леса, расположенные в лесопарковых зонах**, общая площадь - 224, 8585 га.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составлены на основании данных государственного лесного реестра Белинского лесничества, по результатам лесоустройства 2023 г.

Таблица 1. Распределение земель

Общая площадь, га	В том числе									
	Лесные земли					Нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями-всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224,8585	216,9537	7,6815	-	2,2955	219,2492	-	0,8173	-	4,7920	5,6093

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га /куб. м)			
					Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Каменское-	15	1	Прогалина	0,5295 / -				
Свищевское	15	2	Л/к 5Л2Дн1Кл2Лп	0,5103 / 143		0,5103 / 143		
(Каменский	15	3	3Дн2Кл1Я4Лл	6,6427 / 1329				6,6427 / 1329
участок)	15	4	3Дн2Я1Кл3Ос1Лп	8,8164 / 2380				8,8164 / 2380
	15	5	Л/к 10С+Дн,Кл,Лп	1,2019 / 397		1,2019 / 397		
	15	6	10Лп+Б,Дн	0,8534 / 51	0,8534 / 51			
	15	7	5Кл2Дн3Лп+Б	0,1226 / 10		0,1226 / 10		
	15	8	Прогалина	0,9398 / -				
	15	9	5Лп3Ос1Дн1Кл	3,7521 / 1088				3,7521 / 1088
	15	10	7Ос2Лп1Кл+Дн,Я	0,7626 / 137		0,7626 / 137		
	15	11	9Ос1Лп+Дн,Кл,Я	1,5646 / 329		1,5646 / 329		
	15	12	4Я2Дн1Кл3Лп+Ос	2,1915 / 636		2,1915 / 636		
	15	13	8Ос1Лп1Кл	0,8002 / 128		0,8002 / 128		
	15	14	10Ос+Дн,Кл,Лп	3,5453 / 1064				3,5453 / 1064
	15	15	5Ос3Лп1Я1Кл+Дн	3,1594 / 695				3,1594 / 695
	15	16	3Дн2Я1Кл3Ос1Лп+С	1,9827 / 456				1,9827 / 456
	15	17	6Лп2Кл1Я1Дн	5,3432 / 1550				5,3432 / 1550
	15	18	5Ос4Лп1Кл+Я	1,5284 / 229		1,5284 229		

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Но- мер квар- тала	Но- мер выде- ла	Состав насажде- ния или характе- ристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га /куб. м)			
					Молод- няки	Средне- возрастные	При- спева- ющие	Спелые и перестой- ные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Каменское-	15	19	5Ос1Ив3Кл1С	0,2163 / 13		0,2163 / 13		
Свищевское	15	20	5Лп1Ос3Дн1Кл	4,4235 / 1548				4,4235 / 1548
(Каменский	15	21	8Лп1Ос1Кл	1,2644 / 379				1,2644 / 379
участок)	15	22	8Ос2Лп+Кл,Я	1,4212 / 284		1,4212 / 284		
	15	23	5Ос2Лп2Кл1Я	0,7993 / 120		0,7993 / 120		
	15	24	5Лп4Ос1Кл+Я	0,3188 / 77		0,3188 / 77		
	16ч	1	Пашня	0,2591 / -				
	16ч	2	4Дн1Кл3Лп2Ос	6,2605 / 1252				6,2605 / 1252
	16ч	3	3Дн2Кл3Ос2Лп+Я	4,8855 / 928				4,8855 / 928
	16ч	4	Просека квартал- ная северная	0,3766 / -				
	16ч	5	Пашня	0,5761 / -				
	16ч	6	Л/к 10С+Дн	1,1464 / 378		1,1464 / 378		
	16ч	7	7Ос3Лп+Дн,Кл	1,8292 / 366				1,8292 / 366
	16ч	8	5Дн2Я3Лп+Кл	21,4933 / 3869				21,4933 / 3869
	16ч	9	5Дн2Кл2Лп1Ос	4,9684 / 1143				4,9684 / 1143
	16ч	10	Прогалина	0,8262 / -				
	16ч	11	Л/к 8С2Дн	1,826 / 493		1,8260 / 493		
	16ч	12	4Дн3Кл3Лп+Я	4,5451 / 909				4,5451 / 909
	16ч	13	6Дн4Лп+Ос	2,2872 / 435				2,2872 / 435
	16ч	14	5Ос2Лп3Я	1,6508 / 165		1,6508 / 165		
	16ч	15ч	4Дн1Кл3Лп2Ос+Я	17,0082 / 2721				17,0082 / 2721
	16ч	16	Л/к 8С2Дн+Лп	0,5611 / 135		0,5611 / 135		
	16ч	17	Пашня	1,0892 / -				
	16ч	18	Л/к 10С+ДН,ЛП	0,6645 / 153		0,6645 / 153		
	16ч	19	5Дн3Лп2Ос	1,1642 / 186				1,1642 / 186
	16ч	20	5Дн3Лп2Ос	4,8301 / 869				4,8301 / 869
	16ч	21	5Ос2Лп2Дн1Кл+Я	1,6208 / 324				1,6208 / 324
	16ч	22	Л/к 10С+Дн,Лп	1,1019 / 154		1,1019 / 154		
	16ч	23	8Лп2Дн+С	3,3212 / 731				3,3212 / 731
	16ч	24	8Лп2Дн	0,8124 / 179				0,8124 / 179
	16ч	25	6Лп3Дн1Кл	9,6755 / 2322				9,6755 / 2322
	16ч	26	7Ос2Лп1Дн+Кл	0,8026 / 144				0,8026 / 144
	16ч	27	4Дн1Кл3Лп2Ос+Я	13,8176 / 2487				13,8176 / 2487
	16ч	28	8Ос2Лп+Дн	3,6034 / 649				3,6034 / 649
	16ч	29	7Лп1Ос2Дн	3,6618 / 952				3,6618 / 952
	16ч	30ч	Л/к 10С+Дн	0,6694 / 141		0,6694 / 141		
	17ч	1ч	Просека квартал- ная северная	0,4407 / -				
	17ч	2	ЛЭП	0,5505 / -				
	17ч	3	4Дн3Кл3Лп+Ос	3,8658 / 773				3,8658 / 773
	17ч	4	6Ос2Лп1Дн1Кл	3,2941 / 758				3,2941 / 758
	17ч	5ч	5Ос3Лп1Дн1Кл	18,441 / 4241				18,441 / 4241

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Но- мер квар- тала	Но- мер выде- ла	Состав насажде- ния или характе- ристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га /куб. м)			
					Молод- няки	Средне- возрастные	При- спева- ющие	Спелые и перестой- ные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Каменское-	17ч	6	6Дн3Кл1Лп	1,0893 / 163				1,0893 / 163
Свищевское	17ч	7ч	7Дн2Кл1Лп	0,5704 / 86				0,5704 / 86
(Каменский	17ч	8ч	Скотопрогон	0,9737 / -				
участок)	17ч	9	4Ос3Лп2Дн1Кл	0,7661 / 169				0,7661 / 169
	17ч	10	5Дн1Кл4Лп+Ос	2,8147 / 563				2,8147 / 563
	17ч	11	6Дн1Кл3Лп	3,4685 / 694				3,4685 / 694
	17ч	12	8Лп2Дн	1,8014 / 396		1,8014 / 396		
	17ч	13	6Дн4Кл+Лп	4,9208 / 984				4,9208 / 984
	17ч	14	7Дн2Кл1Лп	6,2333 / 748				6,2333 / 748
	17ч	15ч	7Ос2Дн1Кл	0,569 / 114				0,569 / 114
	17ч	16ч	Скотопрогон	0,1056 / -				
	17ч	17	Пашня	0,5536 / -				
	17ч	18	Ландшафтная поляна	0,4433 / -				
	17ч	19	7Дн2Кл1Лп	2,8281 / 339				2,8281 / 339
	17ч	20	8Дн2Кл+Кл	0,8633 / 129				0,8633 / 129
	17ч	21	Сенокос	0,2409 / -				
Всего по защитным лесам и лесному участку				<u>224,8585</u> 45285	<u>0,8534</u> 51	<u>20,8592</u> 4518		<u>195,2411</u> 40716
в том числе:			3Дн1Кл1Я3Лп2Ос +С ед.Л,Б,Ив	<u>216,9537</u> 45285	<u>0,8534</u> 51	<u>20,8592</u> 4518		<u>195,2411</u> 40716
			Прогалина	2,2955 / -				
			Пашня	2,4780 / -				
			Сенокос	0,2409 / -				
			Скотопрогон	1,0793 / -				
			Просека квартал- ная северная	0,8173 / -				
			Ландшафтная поляна	0,4433 / -				
			ЛЭП	0,5505 / -				

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладаю- щая порода	Состав насаждений	Воз- раст	Бони- тет	Пол- нота	Средний запас древе- сины (куб. м / га)		
						средне- возраст- ные	при- спева- ющие	спелые и пере- стойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса	Хвойное							
	Сосна	9С1Дн	60	Ia,6	0,61	257	-	-
	Лиственница	5Л2Дн1Кл 2Лп	70	I,0	0,6	280	-	-

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладаю- щая порода	Состав насаждений	Воз- раст	Бони- тет	Пол- нота	Средний запас древесины (куб. м / га)		
						средне- возраст- тные	при- спева- ющие	спелые и пере- стойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса	Итого хвойных	9С1Дн +Л ед.Кл,Лп	61	Ia,6	0,61	259	-	-
	Твердолиствен- ное							
	Дуб низко- ствольный	4Дн1Я1Кл 3Лп1Ос	89	II,8	0,58	-	-	187
	Ясень	4Я2Дн1Кл 3Лп ед.Ос	100	II,0	0,7	290	-	-
	Клен	5Кл2Дн3Лп ед.Б	25	II,0	0,7	80	-	-
	Итого твердо- лиственных	4Дн1Я1Кл 3Лп1Ос ед.Б	89	II,8	0,58	281	-	187
	Мягколиственное							
	Осина	6Ос2Лп1Дн 1Кл ед.С,Я,Ив	70	I,8	0,65	161	-	227
	Липа	6Лп1Ос2Дн 1Кл ед.Я	84	II,3	0,61	223	-	271
	Итого мягко- лиственных	4Лп4Ос1Дн 1Кл ед.С,Я,Ив	76	II,0	0,63	173	-	247
Итого по защитным лесам и лесному участку		3Дн1Кл1Я 3Лп2Ос +С ед.Л,Б,Ив	83	II,4	0,60	217	-	209

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Площадь (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов - Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений				
Цель предоставления лесного участка - Аренда				
Защитные леса	Хвойное	7,6815	кг	Земляника -39,4 Белые грибы – 40,8 Маслята -11,7 Опята – 19,5
	Твердолиственное	127,6702	кг	Белые грибы -193,0 Грузди – 385,8 Опята – 321,5

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Площадь (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Защитные леса	Твердолиственное		кг	Ландыш майский – 3,0
	Мягколиственное	81,6020	кг	Подосиновики – 72,4 Грузди – 246,3 Сыроежки –123,6 Опята – 205,4 Липовый цвет – 12,5
	Прогалина	2,2955	кг	Земляника – 35,6 Зверобой – 3,0 Ромашка лекарственная – 4,0 Тысячелистник – 2,5
	Сенокос	0,2409		
	Ландшафтная поляна	0,4433		
	ЛЭП	0,5505		
	Скотопрогон	1,0793	-	-
	Пашня	2,4780	-	-
	Просека квартальная северная	0,8173	-	-
Всего по защитным лесам и лесному участку	224,8585	кг	Земляника -75,0	
		кг	Белые грибы – 233,8	
		кг	Маслята -11,7	
		кг	Подосиновики – 72,4	
		кг	Грузди – 632,1	
		кг	Сыроежки –123,6	
		кг	Опята – 546,4	
		кг	Ландыш майский – 3,0	
		кг	Зверобой – 3,0	
		кг	Ромашка лекарственная – 4,0	
		кг	Тысячелистник – 2,5	
		кг	Липовый цвет – 12,5	
Итого:	224,8585	кг	1720,0	

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Белинского лесничества в кв. 15, частях кварталов 16,17 Каменского участка Каменского-Свищевского участкового лесничества и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;

- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных питомников и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (осуществление геологического изучения недр);
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территории морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- осуществление религиозной деятельности.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра, кв. 15 (выд.1-24), части кварталов 16 (выд.1-14, 15ч, 16-29, 30ч), 17 (выд.1ч, 2-4, 5ч, 6, 7ч, 8ч, 9-14, 15ч, 16ч, 17-21) Каменского участка Каменского-Свищевского участкового лесничества Белинского лесничества не имеют обременений.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Белинского лесничества предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

- согласно ст.111 (ч.6) Лесного кодекса РФ в защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В защитных лесах устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов в соответствии со статьей 114 Лесного кодекса Российской Федерации.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

№ п/п	Участковое лесничество / урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Площадь объекта (га)	Наименование объекта
1	2	3	4	5	6
Объекты лесной инфраструктуры					
1	Каменское-Свищевское (Каменский участок)	16ч	4	0,3766	Просека квартальная северная
2	Каменское-Свищевское (Каменский участок)	17ч	1ч	0,4407	Просека квартальная северная
	Итого:			0,8173	
Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры					
3.	Каменское-Свищевское (Каменский участок)	17ч	2	0,5505	ЛЭП
	Итого:			0,5505	
	Всего			1,3678	

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра, на проектируемом лесном участке особо защитные участки лесов, особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий отсутствуют.

Таблица 6

№ п/п	Наименование участкового лесничества/ урочища (при наличии)	№ квартала	№ выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту Белинского лесничества, кв. 15 (выд.1-24), части кварталов 16 (выд.1-14, 15ч, 16-29, 30ч), 17 (выд.1ч, 2-4, 5ч, 6, 7ч, 8ч, 9-14, 15ч, 16ч, 17-21) Каменского участка Каменского-Свищевского участкового лесничества, в границах которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к зоне планируемого освоения лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО
ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Субъект Российской Федерации

Муниципальное образование

Категория земель

Лесничество

Участковое лесничество

Вид использования лесов

Цель предоставления лесного участка

Особые отметки:

Масштаб 1:10 000

Пензенская область

Пензенский район

Земли лесного фонда

Белинское

Каменское-Свищевское (Каменский участок)

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Аренда

_____ - _____



Условные обозначения

- лесной участок
- Поворотные точки

Геоданные		
Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линии, метры
:ЗУ1		
1	ЮВ: 75° 5' 5"	7,44
2	ЮВ: 75° 7' 25"	90,49
3	ЮВ: 75° 7' 24"	230,07
4	ЮВ: 75° 7' 30"	52,32
5	ЮВ: 68° 48' 43"	119,29
6	ЮВ: 68° 48' 55"	18,21
7	ЮВ: 68° 49' 2"	61,03
8	ЮВ: 68° 48' 34"	109,61
9	ЮЗ: 18° 22' 18"	53,38
10	ЮЗ: 18° 21' 57"	37,06
11	ЮЗ: 18° 21' 50"	54,71
12	ЮЗ: 18° 22' 10"	110,98
13	ЮЗ: 30° 43' 40"	42,05
14	ЮЗ: 30° 43' 33"	236,5
15	ЮЗ: 30° 43' 32"	49,22
16	ЮЗ: 30° 41' 3"	3,97
17	ЮЗ: 30° 45' 30"	7,62
18	ЮВ: 24° 3' 49"	61,34
19	ЮВ: 24° 3' 35"	34,51
20	ЮВ: 25° 13' 33"	181,95
21	ЮВ: 25° 13' 37"	62,8
22	ЮВ: 4° 36' 38"	132,42
23	ЮЗ: 18° 2' 2"	96,28
24	ЮЗ: 34° 29' 42"	17,2
25	ЮЗ: 34° 30' 33"	65,47
26	ЮЗ: 28° 48' 43"	145,78
27	ЮЗ: 3° 13' 53"	63,69
28	ЮЗ: 3° 16' 16"	4,02
29	ЮЗ: 3° 12' 29"	1,03
30	СЗ: 28° 54' 6"	2,71
31	СЗ: 8° 59' 10"	54,42
32	СЗ: 26° 29' 24"	44,39
33	СВ: 33° 53' 6"	145
34	СЗ: 57° 28' 8"	30,16
35	ЮЗ: 40° 41' 28"	68,33
36	ЮЗ: 28° 35' 57"	73,58
37	ЮВ: 8° 23' 51"	73,61
38	ЮВ: 14° 54' 35"	36,11
39	ЮВ: 6° 54' 32"	138,24
40	ЮВ: 3° 43' 17"	100,14
41	ЮЗ: 29° 30' 13"	94,56
42	ЮЗ: 53° 59' 2"	214,86
43	ЮВ: 6° 45' 32"	30,67
44	СВ: 56° 5' 45"	235,55
45	СВ: 28° 26' 40"	114,13
46	СВ: 3° 33' 17"	109,51
47	СЗ: 14° 46' 5"	35,7
48	СЗ: 10° 20' 48"	57,43
49	ЮВ: 28° 25' 33"	54,66
50	ЮВ: 0° 8' 25"	171,03
51	ЮЗ: 31° 28' 34"	117,63

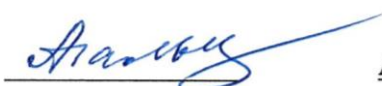
Каталог координат		
Номера характерных точек	Х, м	У, м
:ЗУ1		
1	382510,67	1373039,12
2	382508,76	1373046,31
3	382485,52	1373133,76
4	382426,46	1373356,13
5	382413,02	1373406,69
6	382369,91	1373517,92
7	382363,33	1373534,9
8	382341,27	1373591,81
9	382301,65	1373694,01
10	382251	1373677,18
11	382215,83	1373665,51
12	382163,91	1373648,27
13	382058,58	1373613,3
14	382022,44	1373591,81
15	381819,13	1373470,97
16	381776,82	1373445,83
17	381773,41	1373443,8
18	381766,86	1373439,9
19	381710,84	1373464,91
20	381679,33	1373478,98
21	381514,73	1373556,53
22	381457,92	1373583,3
23	381325,93	1373593,94
24	381234,38	1373564,14
25	381220,21	1373554,4
26	381166,26	1373517,3
27	381038,53	1373447,05
28	380974,94	1373443,46
29	380970,93	1373443,23
30	380969,91	1373443,17
31	380972,28	1373441,86
32	381026,03	1373433,36
33	381065,76	1373413,56
34	381186,13	1373494,4
35	381202,35	1373468,97
36	381150,54	1373424,42
37	381085,94	1373389,2
38	381013,12	1373399,95
39	380978,23	1373409,24
40	380840,99	1373425,87
41	380741,06	1373432,37
42	380658,76	1373385,8
43	380532,42	1373212,01
44	380501,96	1373215,62
45	380633,35	1373411,12
46	380733,7	1373465,48
47	380843	1373472,27
48	380877,52	1373463,17
49	380934,02	1373452,85
50	380885,94	1373478,88
51	380714,91	1373479,29

Геоданные		
Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линии, метры
52	ЮЗ: 52° 6' 47"	99,25
53	ЮЗ: 57° 39' 40"	138,88
54	ЮЗ: 2° 7' 31"	122,92
55	ЮЗ: 10° 4' 50"	91,12
56	СЗ: 74° 52' 13"	15,08
57	СЗ: 74° 53' 35"	35,74
58	СЗ: 74° 53' 1"	70,75
59	СЗ: 74° 52' 58"	136,93
60	СЗ: 74° 52' 52"	82,1
61	СЗ: 74° 53' 50"	21,28
62	СЗ: 74° 53' 0"	41,34
63	СВ: 4° 42' 41"	91,59
64	СЗ: 39° 14' 10"	73,98
65	СЗ: 40° 43' 23"	93,28
66	СЗ: 44° 44' 2"	118,87
67	СЗ: 44° 44' 3"	218,38
68	СЗ: 44° 44' 47"	23,55
69	СЗ: 44° 43' 24"	20,8
70	СЗ: 24° 11' 11"	295,89
71	СЗ: 24° 12' 6"	4,74
72	СВ: 11° 5' 55"	477,2
73	СЗ: 81° 44' 31"	133,37
74	СЗ: 31° 53' 42"	141,73
75	СЗ: 31° 9' 40"	38,3
76	СЗ: 31° 9' 31"	142,02
77	СВ: 38° 28' 24"	248,78
78	СВ: 38° 28' 10"	55,77
79	СВ: 84° 17' 3"	143,86
80	СВ: 84° 16' 48"	135,85
81	СВ: 84° 16' 45"	8
82	СВ: 84° 17' 16"	17
83	СЗ: 30° 16' 13"	146,38
84	СЗ: 30° 16' 4"	58,51
85	СВ: 53° 22' 42"	195,12
86	ЮВ: 25° 4' 36"	21,94
87	СВ: 73° 55' 55"	53,55
88	СЗ: 16° 5' 46"	43,03
89	СВ: 53° 23' 6"	19,73
90	СВ: 89° 39' 49"	184,32
91	СВ: 89° 39' 26"	31,04
92	СВ: 89° 39' 59"	30,34
93	СВ: 89° 39' 55"	70,55
1		

Каталог координат		
Номера характерных точек	Х, м	Y, м
52	380614,59	1373417,87
53	380553,64	1373339,54
54	380479,35	1373222,21
55	380356,52	1373217,65
56	380266,8	1373201,7
57	380270,74	1373187,14
58	380280,05	1373152,63
59	380298,5	1373084,33
60	380334,21	1372952,13
61	380355,63	1372872,87
62	380361,17	1372852,33
63	380371,95	1372812,42
64	380463,23	1372819,94
65	380520,53	1372773,15
66	380591,22	1372712,29
67	380675,67	1372628,63
68	380830,8	1372474,93
69	380847,53	1372458,35
70	380862,31	1372443,71
71	381132,23	1372322,48
72	381136,55	1372320,54
73	381604,82	1372412,4
74	381623,98	1372280,41
75	381744,31	1372205,53
76	381777,08	1372185,71
77	381898,61	1372112,23
78	382093,38	1372267,01
79	382137,04	1372301,7
80	382151,37	1372444,84
81	382164,91	1372580,02
82	382165,71	1372587,98
83	382167,4	1372604,89
84	382293,82	1372531,1
85	382344,36	1372501,61
86	382460,76	1372658,21
87	382440,89	1372667,51
88	382455,71	1372718,96
89	382497,05	1372707,03
90	382508,82	1372722,87
91	382509,9	1372907,19
92	382510,08	1372938,23
93	382510,26	1372968,57
1	382510,67	1373039,12

Разработчик:

Пензенский филиал ФГБУ «Рослесинфорг»


(подпись)

Агальцова Е.Л.

Ф.И.О.