



МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

Кафедра геодезии и геоинформатики

ЖУРНАЛ

измерения углов поворота трассы

Теодолит № _____

Бригада № _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Руководитель: _____

Угол № 1 _____ Пикет № 0 + 93,00

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КЛ, КП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
НТ	Л	203°20'	267°30'	267°30,5'	203°20'
ВУ2		295°50'			295°50'
НТ	П	21°37'	267°31'		
ВУ2		114°06'			

Таблица 2

Направления	Азимуты		Вычисленные		Наблюдённые	
			Название	Азимут	Название	Азимут
Предыдущее (старое)			НТ – ВУ1	24°00'	ВУ1 - НТ	203°20'
Последующее (новое)			ВУ1 – ВУ2	296°29,5'	ВУ1 – ВУ2	295°50'

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус R	Тангенс Т	Кривая К	Биссектри -са Б	Домер Д	2Т-К
влево	вправо						
87°30,5'		50	47,87	76,36	19,22	19,38	19,38

Вычисление пикетов главных точек кривой		<p style="text-align: center;">СХЕМА</p>
ПК ВУ	0+93,00	
-Т	-48,57	
ПК НК	0+44,43	
+К	+77,03	
ПК КК	1+21,46	
-1/2К	-38,52	
ПК СК	0+82,94	
+1/2Д	+10,06	
ПК ВУ	0+93,00	

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КЛ, КП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Направления	Азимуты		Вычисленные		Наблюдённые	
			Название	Азимут	Название	Азимут
Предыдущее (старое)						
Последующее (новое)						

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус R	Тангенс Т	Кривая К	Биссектри -са Б	Домер Д	2Т-К
влево	вправо						

Вычисление пикетов главных точек кривой	СХЕМА
ПК ВУ	
-Т	
ПК НК	
+К	
ПК КК	
-1/2К	
ПК СК	
+1/2Д	
ПК ВУ	

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КЛ, КП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Направления	Азимуты		Вычисленные		Наблюдённые	
			Название	Азимут	Название	Азимут
Предыдущее (старое)						
Последующее (новое)						

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус R	Тангенс Т	Кривая К	Биссектри -са Б	Домер Д	2Т-К
влево	вправо						

Вычисление пикетов главных точек кривой	СХЕМА
ПК ВУ	
-Т	
ПК НК	
+К	
ПК КК	
-1/2К	
ПК СК	
+1/2Д	
ПК ВУ	

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КЛ, КП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Направления	Азимуты		Вычисленные		Наблюдённые	
	Предыдущее (старое)	Последующее (новое)	Название	Азимут	Название	Азимут

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус	Тангенс	Кривая	Биссектри	Домер	2Т-К
влево	вправо	R	T	К	-са Б	Д	

Вычисление пикетов главных точек кривой	СХЕМА
ПК ВУ	
-Т	
ПК НК	
+К	
ПК КК	
-1/2К	
ПК СК	
+1/2Д	
ПК ВУ	

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КЛ, КП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Направления	Азимуты		Вычисленные		Наблюдённые	
	Предыдущее (старое)	Последующее (новое)	Название	Азимут	Название	Азимут

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус	Тангенс	Кривая	Биссектри	Домер	2Т-К
влево	вправо	R	T	К	-са Б	Д	

Вычисление пикетов главных точек кривой	СХЕМА
ПК ВУ	
-Т	
ПК НК	
+К	
ПК КК	
-1/2К	
ПК СК	
+1/2Д	
ПК ВУ	

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КДКП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Азимуты Направления	Вычисленные		Наблюдённые	
	Название	Азимут	Название	Азимут
Предыдущее (старое)				
Последующее (новое)				

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус R	Тангенс Т	Кривая К	Биссектри -са Б	Домер Д	2Т-К
влево	вправо						

Вычисление пикетов главных точек кривой	СХЕМА
ПК ВУ	
-Т	
ПК НК	
+К	
ПК КК	
-1/2К	
ПК СК	
+1/2Д	
ПК ВУ	

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КДКП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Азимуты Направления	Вычисленные		Наблюдённые	
	Название	Азимут	Название	Азимут
Предыдущее (старое)				
Последующее (новое)				

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус R	Тангенс Т	Кривая К	Биссектри -са Б	Домер Д	2Т-К
влево	вправо						

Вычисление пикетов главных точек кривой	СХЕМА
ПК ВУ	
-Т	
ПК НК	
+К	
ПК КК	
-1/2К	
ПК СК	
+1/2Д	
ПК ВУ	

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1.

Наблюдаемые точки	КЛ, КП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Азимуты Направления	Вычисленные		Наблюдённые	
	Название	Азимут	Название	Азимут
Предыдущее (старое)				
Последующее (новое)				

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус R	Тангенс Т	Кривая К	Биссектри -са Б	Домер Д	2Т-К
влево	вправо						

Вычисление пикетов главных точек кривой	СХЕМА
ПК ВУ	
-Т	
ПК НК	
+К	
ПК КК	
-1/2К	
ПК СК	
+1/2Д	
ПК ВУ	

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КЛ, КП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Азимуты Направления	Вычисленные		Наблюдённые	
	Название	Азимут	Название	Азимут
Предыдущее (старое)				
Последующее (новое)				

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус R	Тангенс Т	Кривая К	Биссектри -са Б	Домер Д	2Т-К
влево	вправо						

Вычисление пикетов главных точек кривой	СХЕМА
ПК ВУ	
-Т	
ПК НК	
+К	
ПК КК	
-1/2К	
ПК СК	
+1/2Д	
ПК ВУ	

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КЛ, КП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Азимуты Направления	Вычисленные		Наблюдённые	
	Название	Азимут	Название	Азимут
Предыдущее (старое)				
Последующее (новое)				

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус R	Тангенс Т	Кривая К	Биссектри -са Б	Домер Д	2Т-К
влево	вправо						

Вычисление пикетов
главных точек кривой

СХЕМА

ПК ВУ
-Т
ПК НК
+К
ПК КК
-1/2К
ПК СК
+1/2Д
ПК ВУ

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КЛ, КП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Азимуты Направления	Вычисленные		Наблюдённые	
	Название	Азимут	Название	Азимут
Предыдущее (старое)				
Последующее (новое)				

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус R	Тангенс Т	Кривая К	Биссектри -са Б	Домер Д	2Т-К
влево	вправо						

Вычисление пикетов
главных точек кривой

СХЕМА

ПК ВУ
-Т
ПК НК
+К
ПК КК
-1/2К
ПК СК
+1/2Д
ПК ВУ

Угол № _____ Пикет № _____

Таблица 1

Наблюдаемые точки	КДКП	Отсчёты по горизонтальному кругу	Угол из полуприёма	Угол окончательный (из приёма)	Азимут магнитный
	Л				
	П				

Таблица 2

Азимуты Направления	Вычисленные		Наблюдённые	
	Название	Азимут	Название	Азимут
Предыдущее (старое)				
Последующее (новое)				

Таблица 3

Элементы кривой

Угол поворота		Радиус R	Тангенс T	Кривая K	Биссектри -са Б	Домер Д	2Т-К
влево	вправо						

Вычисление пикетов главных точек кривой	СХЕМА
ПК ВУ	
-Т	
ПК НК	
+К	
ПК КК	
-1/2К	
ПК СК	
+1/2Д	
ПК ВУ	