

Нажмите на кнопку «Расчёт и уравнивание теодолитных ходов и пикетов»

Geodetic Information System v.5.2.0.5 Standard (c:\Gis\Work2)

Участок Владелец Базы данных Полигоны План Агрогруппы Списки Печать Импорт Экспорт Сервис ?

Владелец (пользователь)	Адрес участка	С м.кв.	Участок
приватний підприємць Іванова Наталія Олександрівна	с. Наливайка, вул. Леніна	479,48	9104

Участок Владелец Координаты План Агрогруппы Дополнительно Госакт Комментарии Собственность Сервитуты Аренда Закладные Переход прав

Адрес участка ☒ ☒

с. Наливайка, вул. Леніна

Область Кіровоградська область/м.Кі Совет Наливайківська/с.Наливайка

Район Голованівський Район/смт Г Нас. пункт село Наливайка

Хозяйство

Адрес участка с. Наливайка, вул. Леніна

по адресу с. Наливайка, вул. Леніна

Кадастровый номер 3521485801:00:000:0001

Старый кадастровый номер

Категория земель

Площадь Земля общего пользования

по справке БТИ площадь

после инвентаризации 479,48 часть

В том числе, передано под: Участок расположен в нас. пункт.

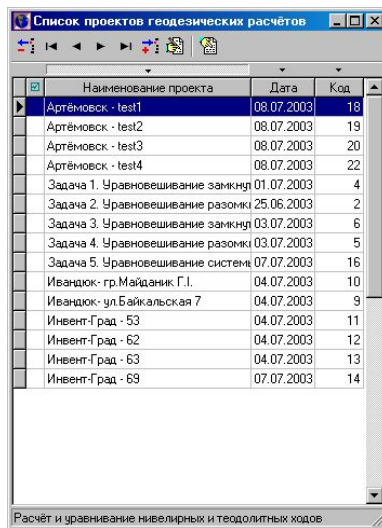
огород сад да ☒ нет

сенокос застройку 479,48

Разница между площадью участка и агрогруппами

Windows NT 5.0 (Build 2195; Service Pack 3) 1280x1024 261 616 KB Итого собственников: 1 Итого участков: 1

Нажмите на кнопку «Создать новую запись»



Наименование проекта	Дата	Код
Артёмовск - test1	08.07.2003	18
Артёмовск - test2	08.07.2003	19
Артёмовск - test3	08.07.2003	20
Артёмовск - test4	08.07.2003	22
Задача 1. Уравнивание замкнул	01.07.2003	4
Задача 2. Уравнивание разомкл	25.06.2003	2
Задача 3. Уравнивание замкнул	03.07.2003	6
Задача 4. Уравнивание разомкл	03.07.2003	5
Задача 5. Уравнивание систем	07.07.2003	16
Ивандюк - гр.Майданик Г.И.	04.07.2003	10
Ивандюк - ул.Байкальская 7	04.07.2003	9
Инвент-Град - 53	04.07.2003	11
Инвент-Град - 62	04.07.2003	12
Инвент-Град - 63	04.07.2003	13
Инвент-Град - 69	07.07.2003	14

Расчёт и уравнивание нивелирных и теодолитных ходов

Введите наименование проекта, а также
прочие параметры



Создание проекта

Дата создания: 16.03.2005

Наименование проекта:

Округление координат: 3

Тип заполнения градусов:

Способ съёмки: тахеометрическая съёмка

Измерение расстояний: светодальномером

Измерение углов: оптическим теодолитом

Вычисление: левых по ходу углов

Масштаб съёмки:

Длина рейки:

Средняя ошибка измерения углов: 33 \"

Средняя ошибка измерения длин 1: 5000

Средняя ошибка измерения линий: мм

Расчёт и уравнивание нивелирных и теодолитных ходов

Нажмите «Сохранить»

Создание проекта

Дата создания: 16.03.2005

Наименование проекта: Задача 2

Округление координат: 3

Тип заполнения градусов: $00^{\circ}00'00,0''$ 0.00000°

Способ съёмки: тахеометрическая съёмка

Измерение расстояний: оптическим (или инфракрасным) дальномером

Измерение углов: оптическим теодолитом

Вычисление: левых по ходу углов

Масштаб съёмки:

Длина рейки:

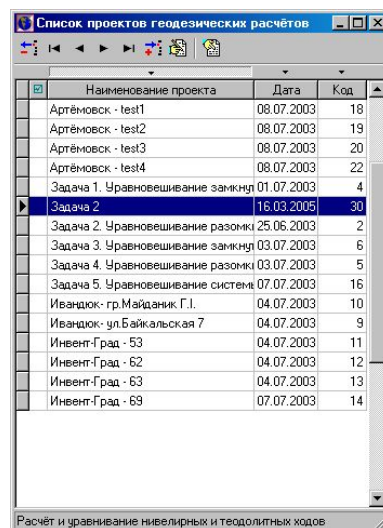
Средняя ошибка измерения углов: 33 "

Средняя ошибка измерения длин 1: 5000

Средняя ошибка измерения линий: мм

Расчёт и уравнивание нивелирных и теодолитных ходов

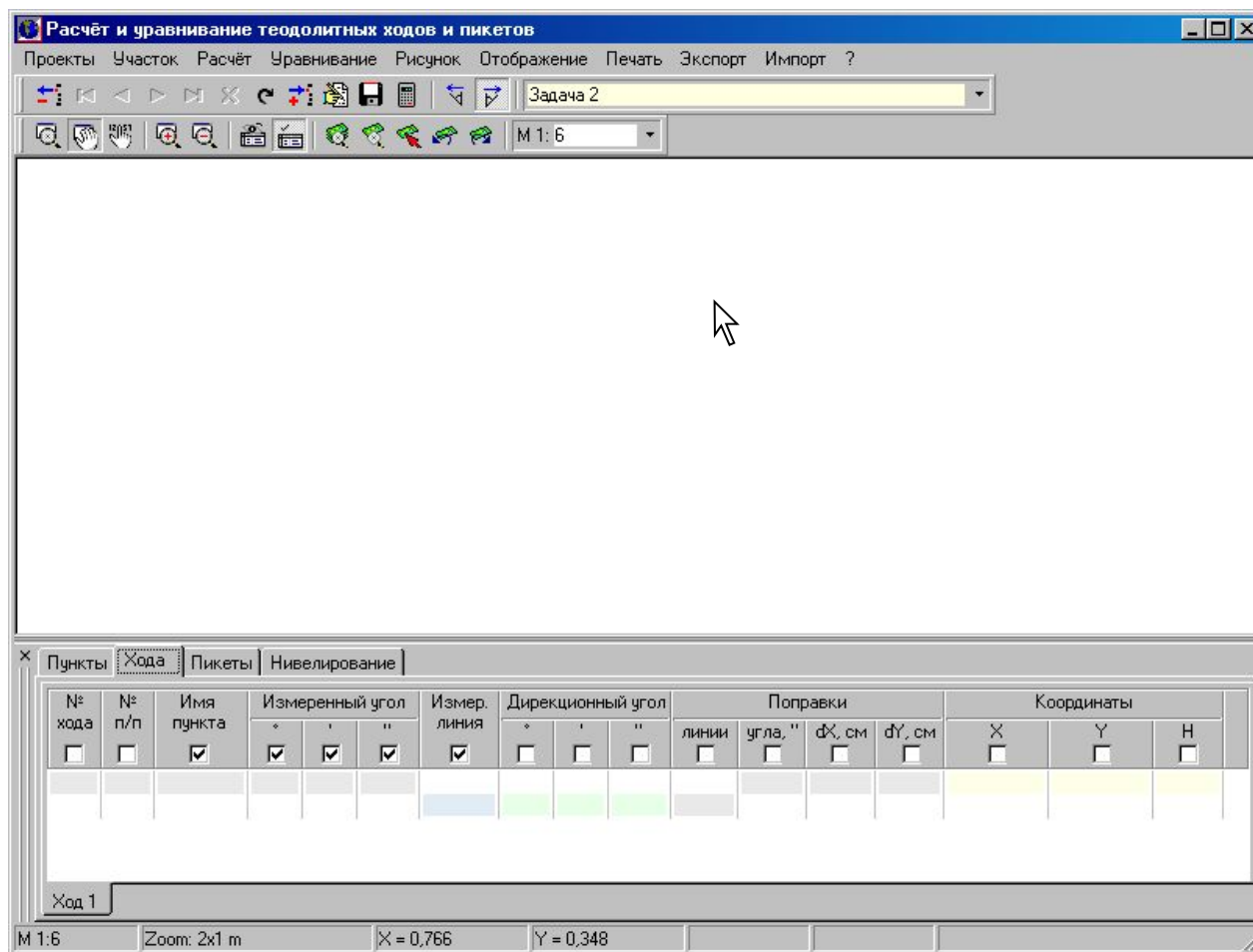
Нажмите «Выбор проекта»



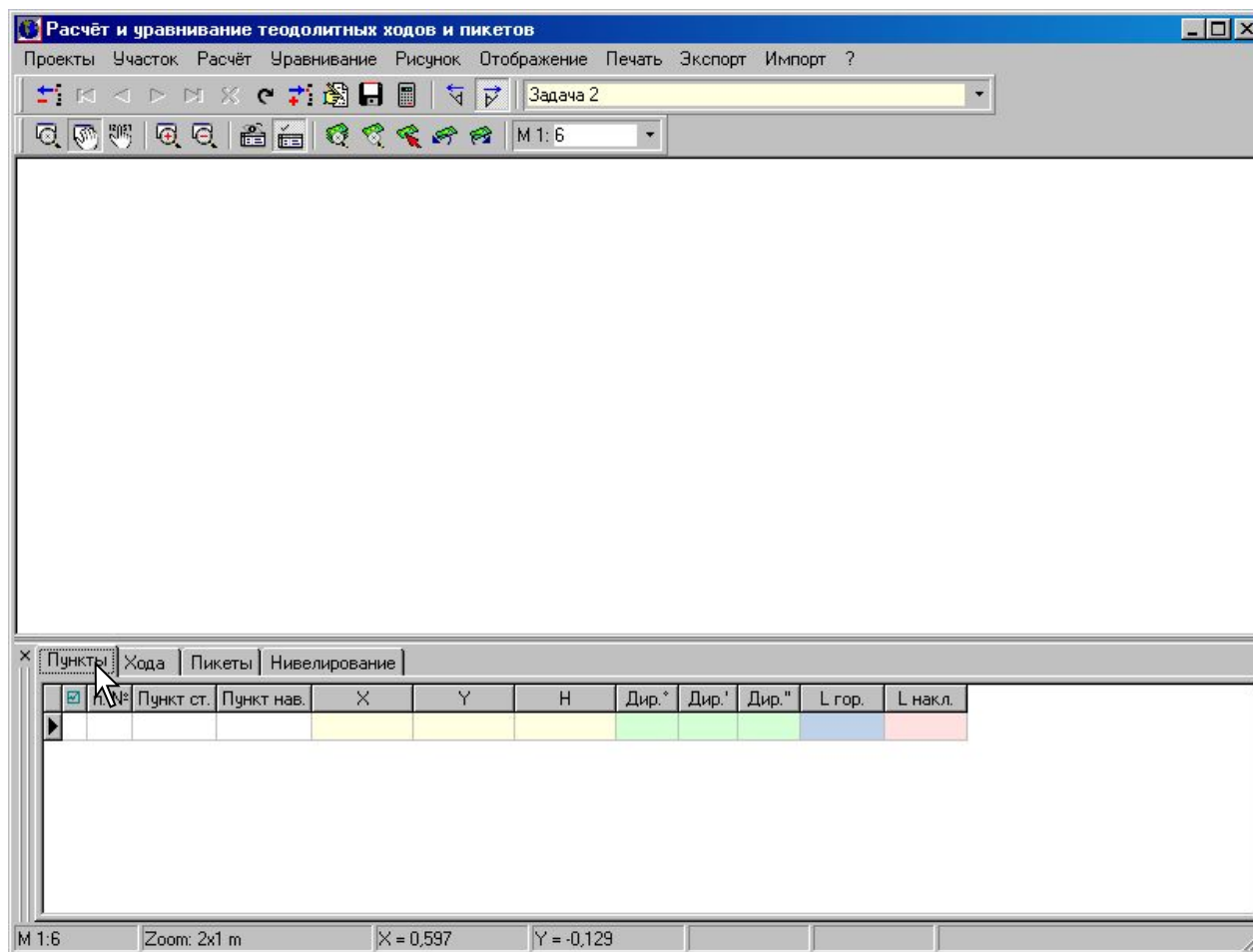
Наименование проекта	Дата	Код
Артёмовск - test1	08.07.2003	18
Артёмовск - test2	08.07.2003	19
Артёмовск - test3	08.07.2003	20
Артёмовск - test4	08.07.2003	22
Задача 1. Уравновешивание замкнул	01.07.2003	4
Задача 2	16.03.2005	30
Задача 2. Уравновешивание разомкн	25.06.2003	2
Задача 3. Уравновешивание замкнул	03.07.2003	6
Задача 4. Уравновешивание разомкн	03.07.2003	5
Задача 5. Уравновешивание систем	07.07.2003	16
Ивандюк- гр.Майданик Г.И.	04.07.2003	10
Ивандюк- ул.Байкальская 7	04.07.2003	9
Инвент-Град - 53	04.07.2003	11
Инвент-Град - 62	04.07.2003	12
Инвент-Град - 63	04.07.2003	13
Инвент-Град - 69	07.07.2003	14

Расчёт и уравнение нивелирных и теодолитных ходов

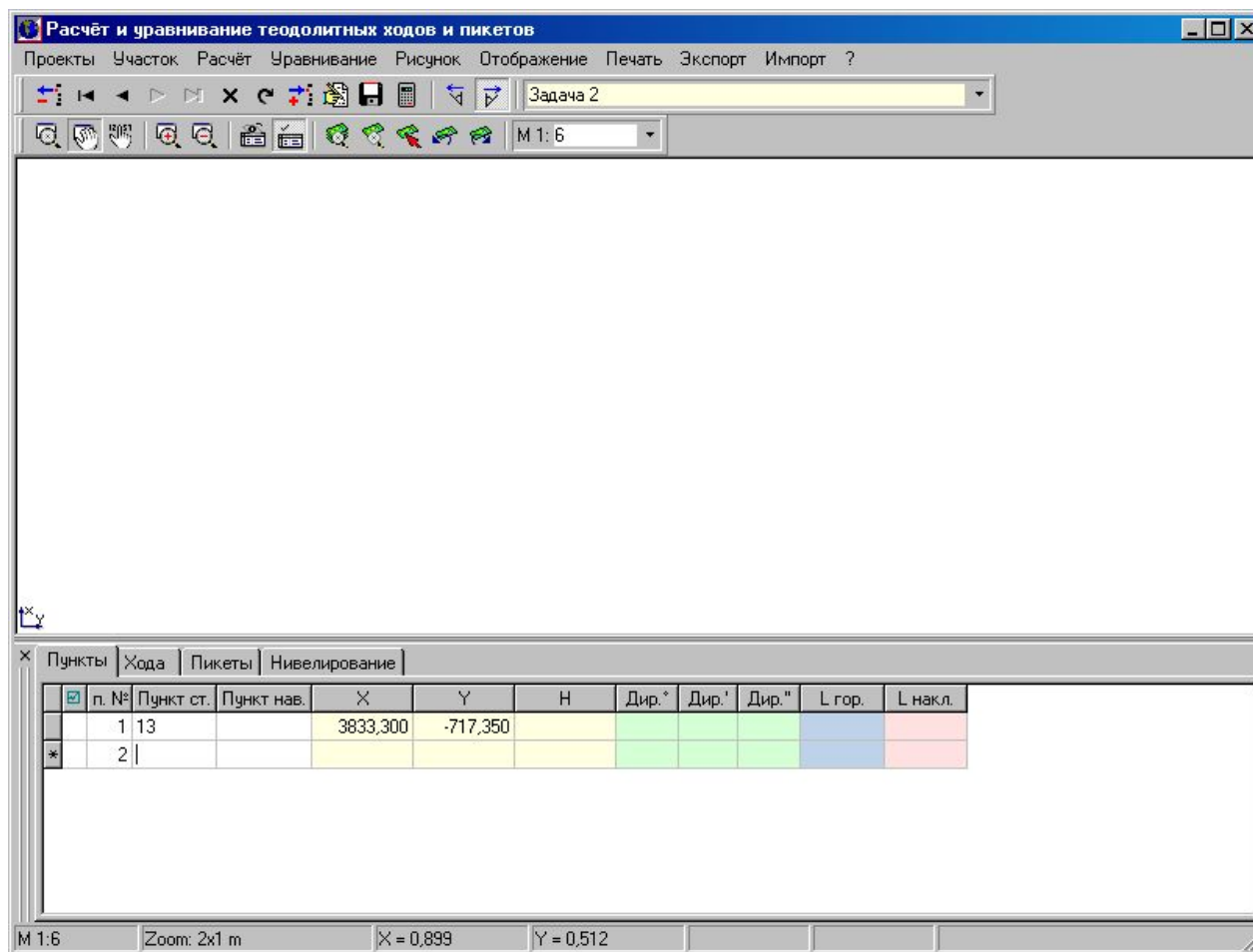
Выберите закладку «Пункты»



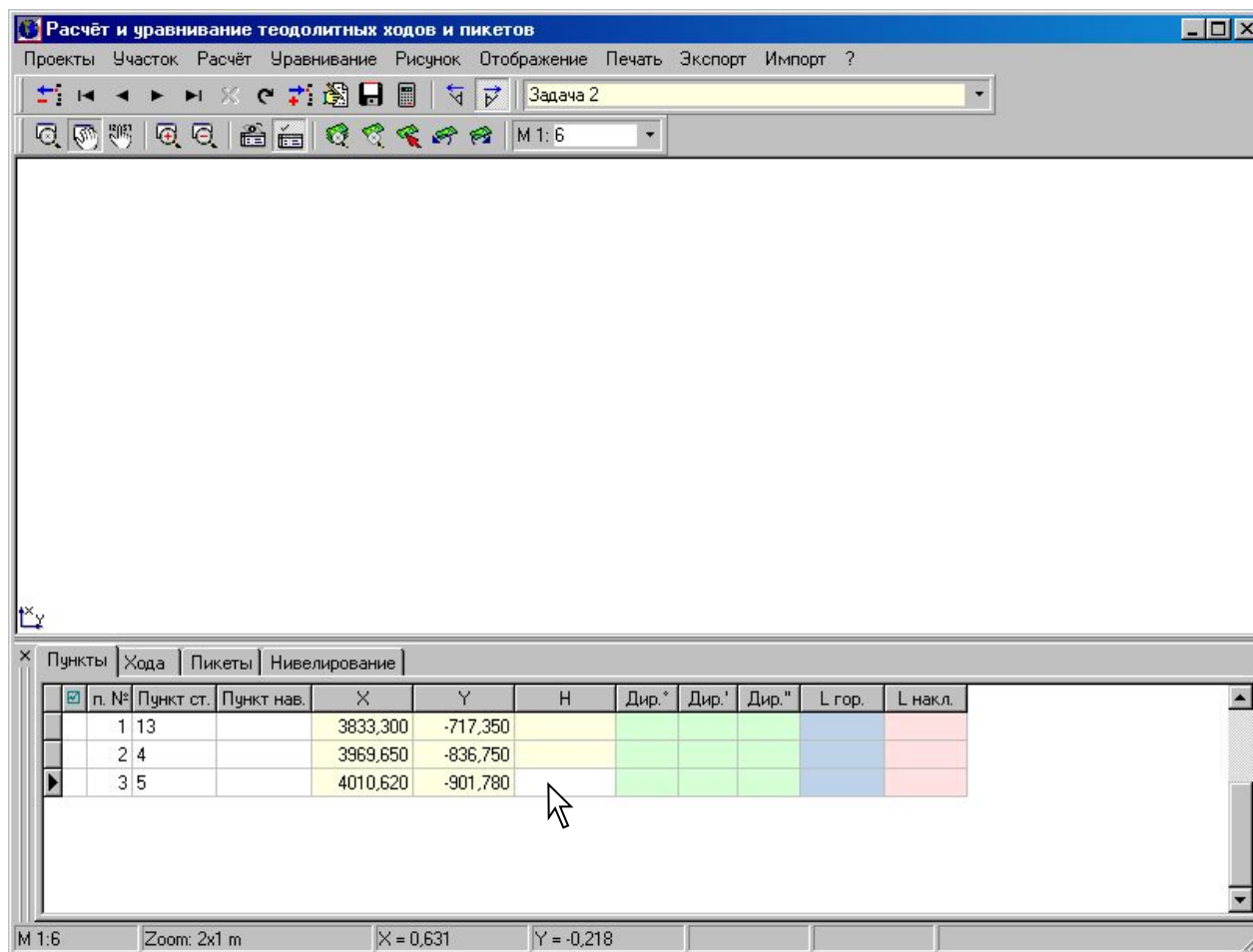
Нажмите левую кнопку мышки на таблице исходных
пунктов



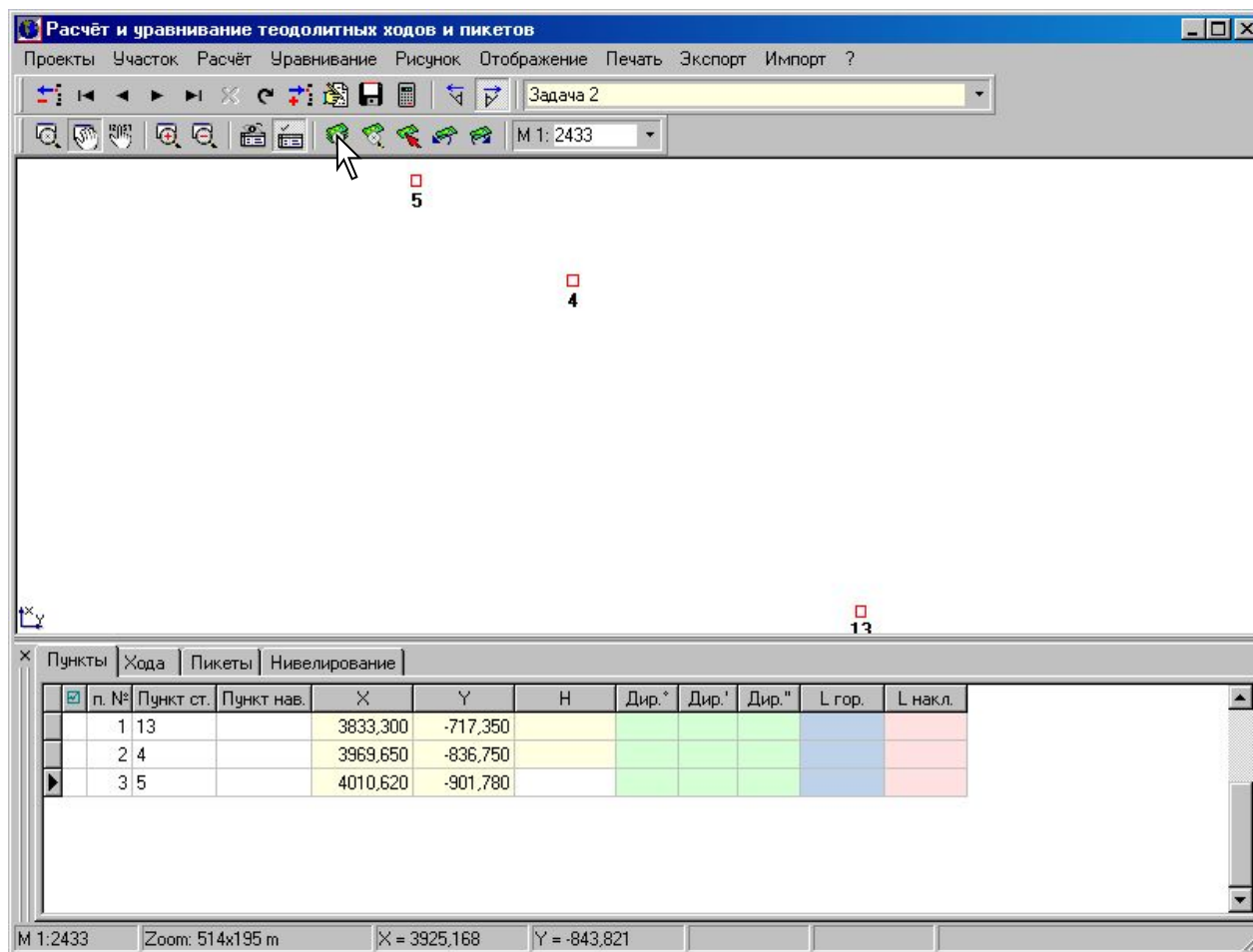
Введите все известные пункты



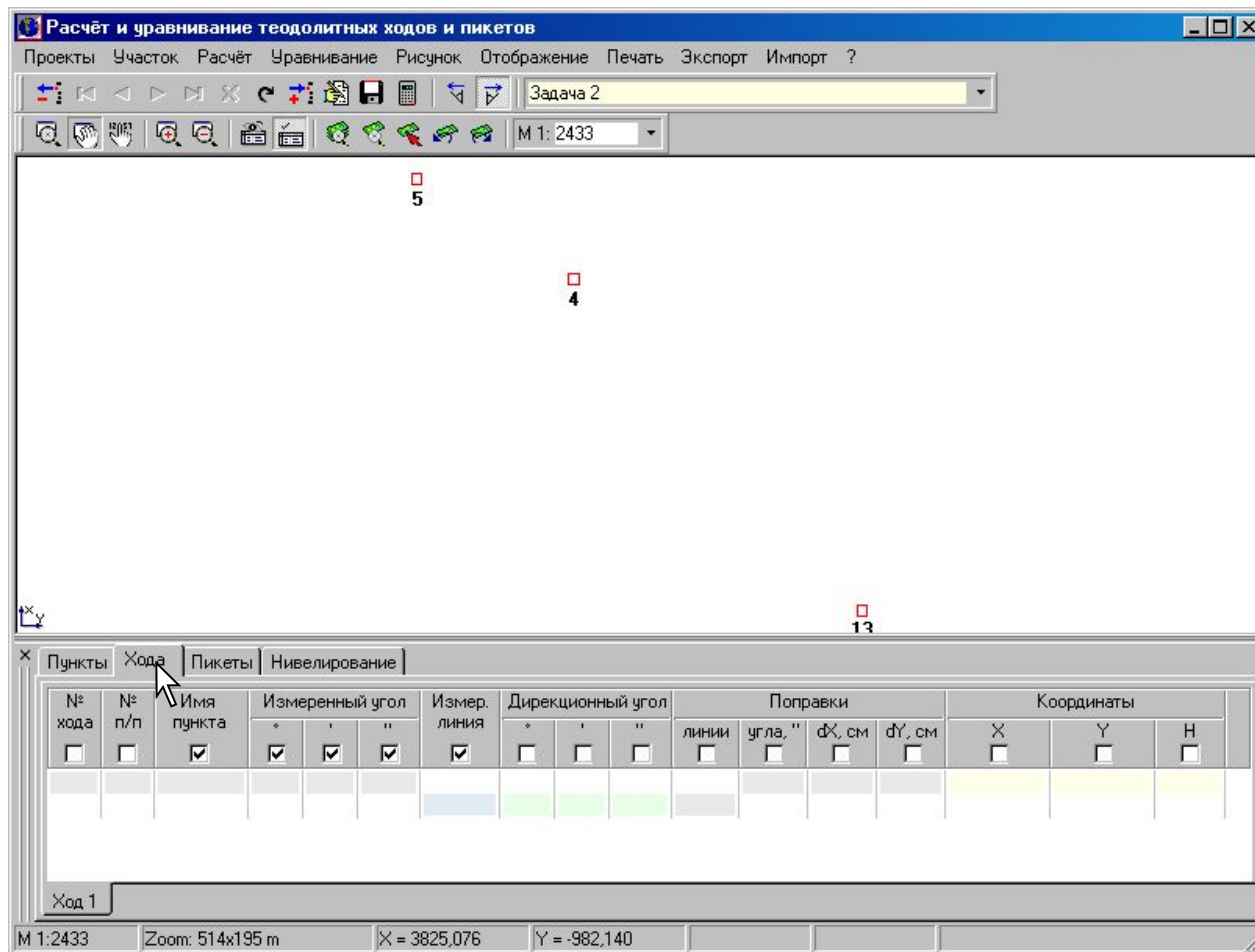
Смежные пункты указывайте после ввода всех
известных пунктов



Нажмите «Просмотр всех объектов»



Выберите закладку «Хода»



Введите ход начиная с точки наведения

Расчёт и уравнивание теодолитных ходов и пикетов

Проекты Участок Расчёт Уравнивание Рисунок Отображение Печать Экспорт Импорт ?

Задача 2

М 1: 4048

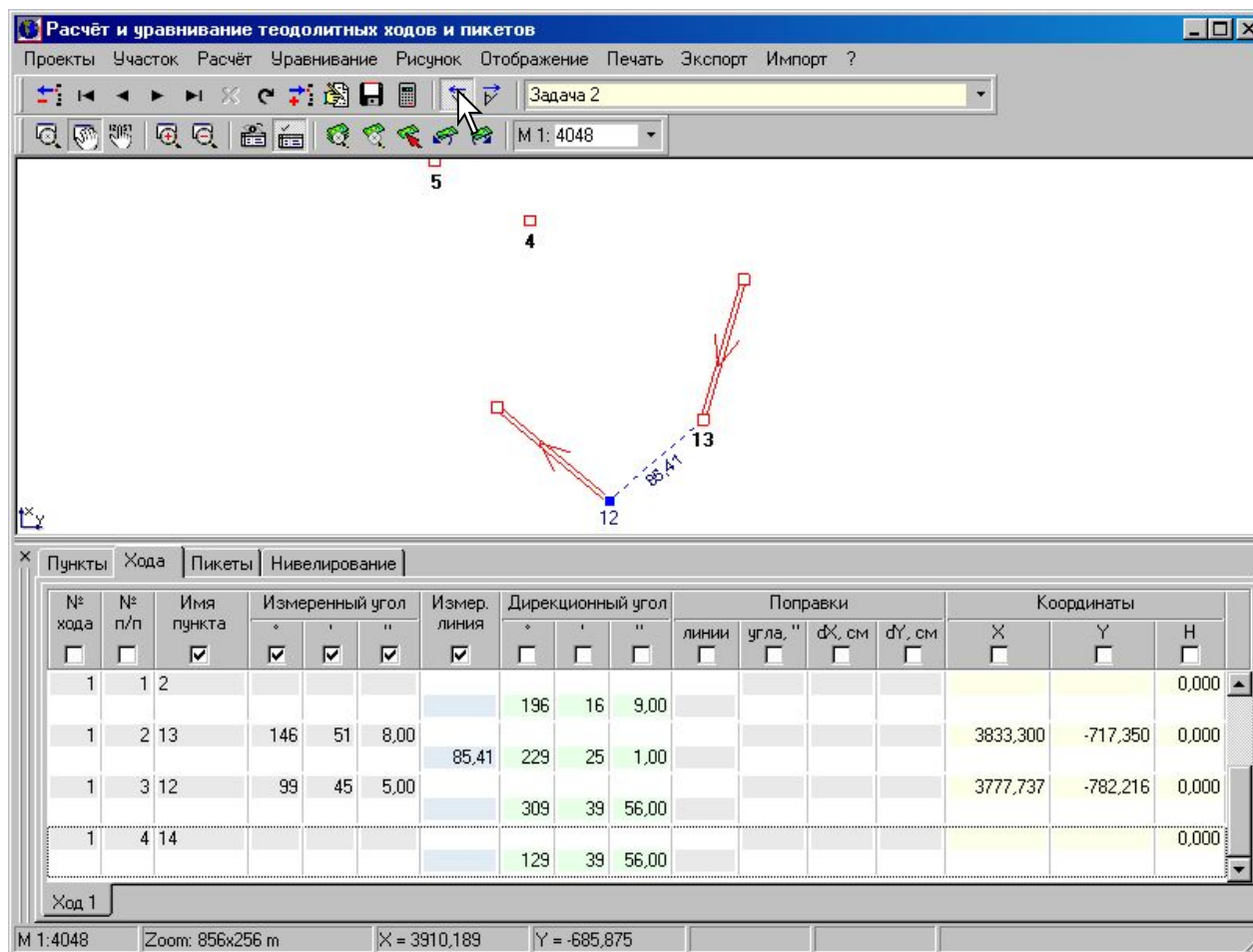
Пункты | **Ходы** | Пикеты | Нивелирование

№ хода	№ п/п	Имя пункта	Измеренный угол			Измер. линия	Дирекционный угол			Поправки				Координаты		
			°	'	"		°	'	"	линии	угла, "	dX, см	dY, см	X	Y	H
1	1	2					196	16	9,00							0,000
1	2	13	146	51	8,00	85,41	163	7	17,00				3833,300	-717,350	0,000	
1	3	12	99	45	5,00		82	52	22,00				3751,569	-692,552	0,000	
1	4	14					262	52	22,00						0,000	

Ход 1

М 1: 4048 Zoom: 856x256 m X = 3900,583 Y = -843,947

Если направление хода не верное, нажмите
«Вычисление правых по ходу углов»



Для создания нового хода нажмите левую кнопку мышки, на закладке «Ход 1», затем «Создать ход»

Расчёт и уравнивание теодолитных ходов и пикетов

Проекты Участок Расчёт Уравнивание Рисунок Отображение Печать Экспорт Импорт ?

Задача 2

M 1: 4048

Пункты | **Ходы** | Пикеты | Нивелирование

№ хода	№ п/п	Имя пункта	Измеренный угол			Измер. линия	Дирекционный угол			Поправки				Координаты		
			°	'	"		°	'	"	линии	угла, "	dX, см	dY, см	X	Y	H
1	1	2					196	16	9,00							0,000
1	2	13	146	51	8,00	85,41	229	25	1,00					3833,300	-717,350	0,000
1	3	12	99	45	5,00		309	39	56,00					3777,737	-782,216	0,000
1	4	14					129	39	56,00							0,000

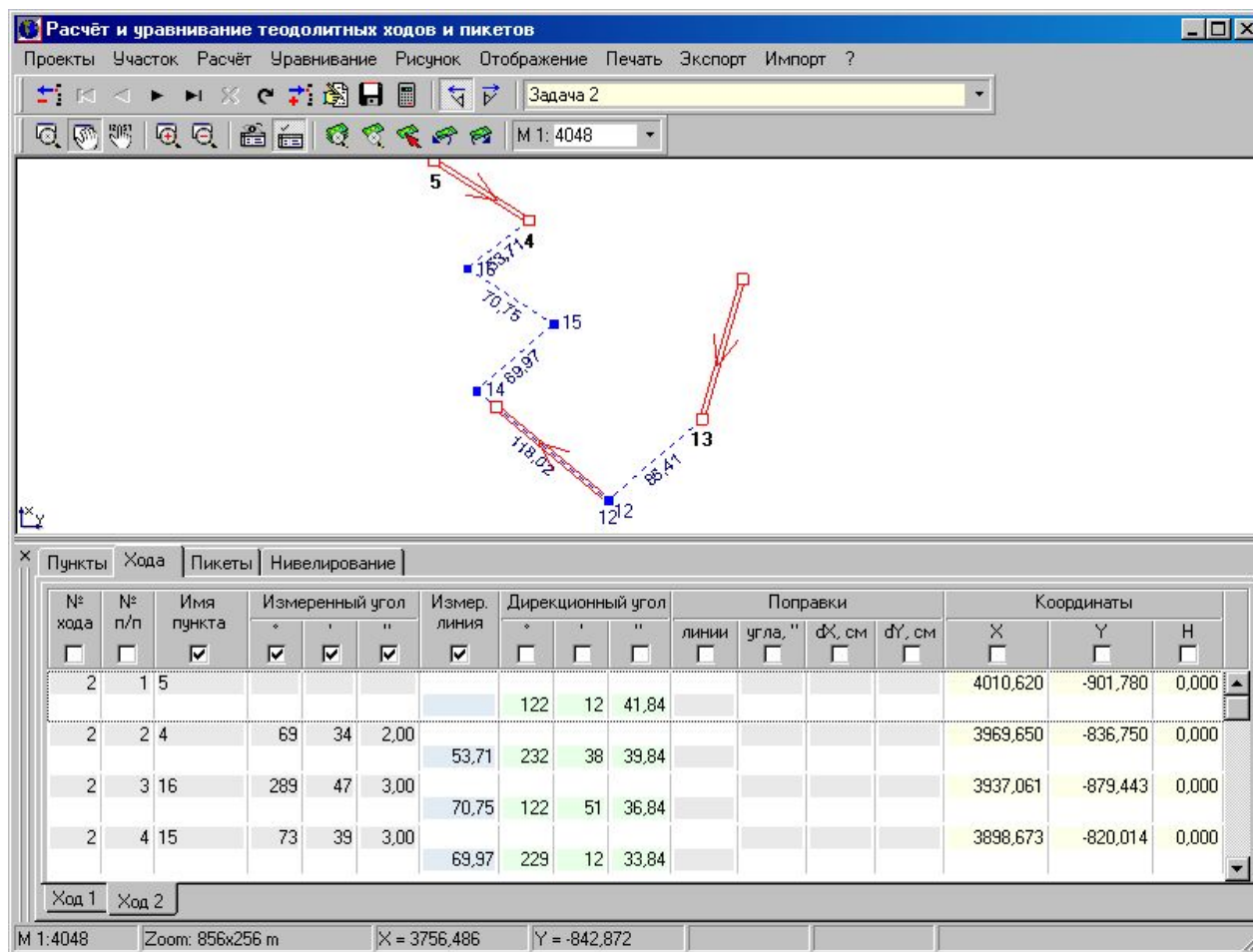
М 1:4048

56 m

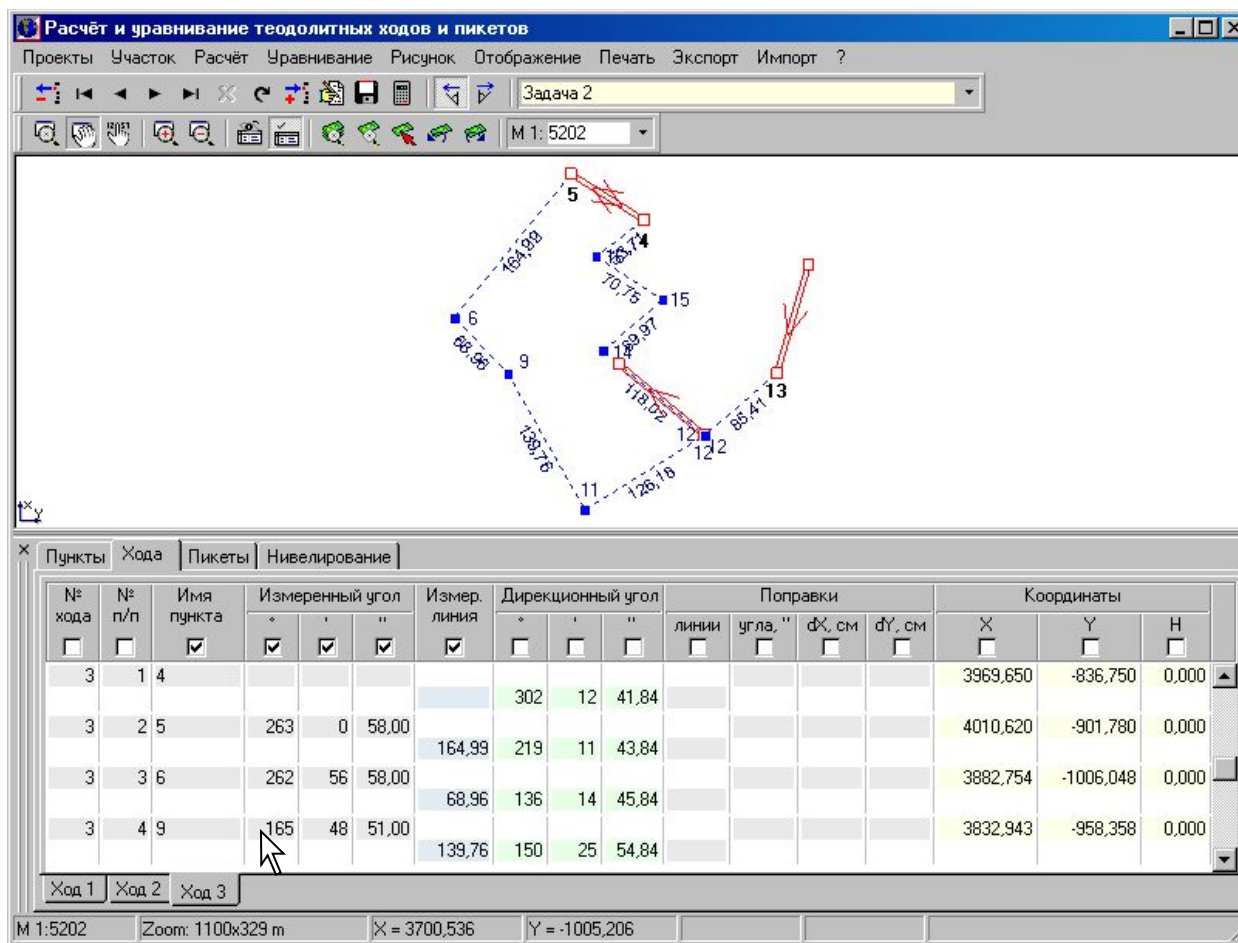
X = 3910,189 Y = -685,875

Ходы
Создать ход
Изменить ход
Удалить ход

Выберите закладку «Ход 2» и введите ход



После ввода всех ходов, выберите меню
«Уравнивание»



Выберите меню «Теодолитного хода» и далее требуемый алгоритм уравнивания или очистки параметров

Расчёт и уравнивание теодолитных ходов и пикетов

Проекты Участок Расчёт **Уравнивание** Рисунок Отображение Печать Экспорт Импорт ?

Уровнирование
теодолитного хода

замкнутого теодолитного хода
разомкнутого теодолитного хода между двумя твёрдыми пунктами с примычными углами
разомкнутого теодолитного хода между двумя твёрдыми пунктами без примычных углов
системы теодолитных ходов с одной узловой точкой
одиночного хода строгим способом
системы теодолитных ходов строгим способом
замкнутых свободных, замкнутых теодолитных полигонов (метод Попова - уравнения поправок)
замкнутых свободных, замкнутых полигонов способом полигонов (метод Попова)
очистка параметров уравнивания

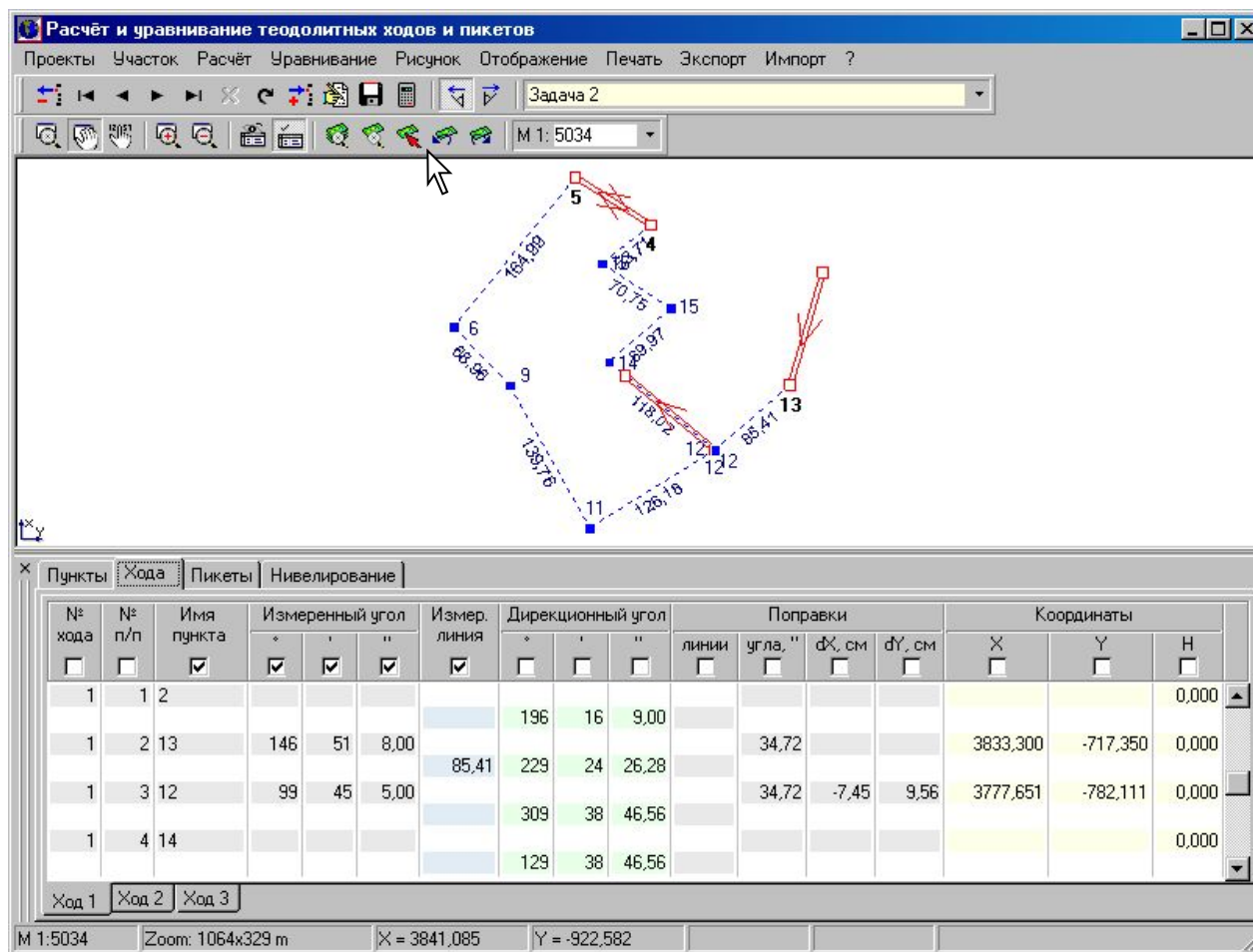
Пункты | **Ходы** | Пикеты | Нивелирование

№ хода	№ п/п	Имя пункта	Измеренный угол			Измер. линия	Дирекционный угол			Поправки				Координаты		
			°	'	"		°	'	"	линии	угла, "	dX, см	dY, см	X	Y	H
3	1	4					302	12	41,84					3969,650	-836,750	0,000
3	2	5	263	0	58,00	164,99	219	11	43,84					4010,620	-901,780	0,000
3	3	6	262	56	58,00	68,96	136	14	45,84					3882,754	-1006,048	0,000
3	4	9	165	48	51,00	139,76	150	25	54,84					3832,943	-958,358	0,000

Ход 1 | **Ход 2** | Ход 3

М 1:5202 | Zoom: 1100x329 m | X = 3700,536 | Y = -1005,206

Нажмите на меню «Печать»



Выберите меню «Уравнивания теодолитных ходов»

Расчёт и уравнивание теодолитных ходов и пикетов

Проекты Участок Расчёт Уравнивание Рисунок Отображение Печать Экспорт Импорт ?

Задача 2 М 1: 5034

уравнивания теодолитных ходов

уравнивания теодолитных ходов

вычисления координат пикетов

ведомости превышений и отметок

изменить шаблон

открыть

Пункты **Ходы** Пикеты Нивелирование

№ хода	№ п/п	Имя пункта	Измеренный угол			Измер. линия	Дирекционный угол			Поправки				Координаты		
			°	'	"		°	'	"	линии	угла, "	dX, см	dY, см	X	Y	H
1	1	2					196	16	9,00							0,000
1	2	13	146	51	8,00	85,41	229	24	26,28		34,72			3833,300	-717,350	0,000
1	3	12	99	45	5,00		309	38	46,56		34,72	-7,45	9,56	3777,651	-782,111	0,000
1	4	14					129	38	46,56							0,000

Ход 1 Ход 2 Ход 3

М 1:5034 Zoom: 1064x329 m X = 3841,085 Y = -922,582

3. Answer 2

[illegible][illegible]

Δ γΥΤΟ 300 ΟΥΔΑ 300 ΟΥΔΑ 300 ΟΥΔΑ 300 ΟΥΔΑ	-1,16	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΣΥΝΕΠΕΡΑΝΟ	35,400
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ γΥΤΟ 300 ΟΥΔΑ 300 ΟΥΔΑ	1,40	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΣΥΝΕΠΕΡΑΝΟ	Q121
ΟΥΔΑ 300 ΟΥΔΑ Χ-ΟΥΔΑ ΣΥΝΕΠΕΡΑΝΟ	-0,074	ΣΥΝΕΠΕΡΑΝΟ ΟΥΔΑ 300 ΟΥΔΑ	1,705
ΟΥΔΑ 300 ΟΥΔΑ Υ-ΟΥΔΑ ΣΥΝΕΠΕΡΑΝΟ	0,006		

Fig. 16-2

[illegible]



www.GIS.org.ua

ПРОИЗВОДСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

<http://www.GIS.org.ua>

e-mail: manager@gis.org.ua, admin@gis.org.ua

tel. +38 (050) 597-00-79