

Трансформиране на векторни данни

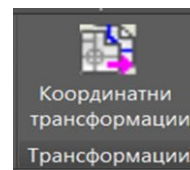
С този модул могат да се трансформират данни от една координатна система в друга или от една зона в друга, където те са повече от една.

Работи се със следните координатни системи:

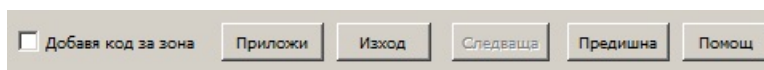
- 1930 год 24 и 27 основни меридиани;
- 1950 - 24 и 27 основни меридиани за 3 градусова ивица и 21 и 27 основни меридиани за 6 градусова ивица;
- 1970 - 3,5,7 и 9 зони;
- BGS2005UTM - 34 и 35 зони;
- BGS2005UTM – Lambert;
- WGS84 UTM - 34 и 35 зони;
- WGS84 BL;
- Софийска.

1. Стартиране на програмата – RIBBON “Конвертор”->ТАВ

”Трансформации” ->Координатни трансформации ->



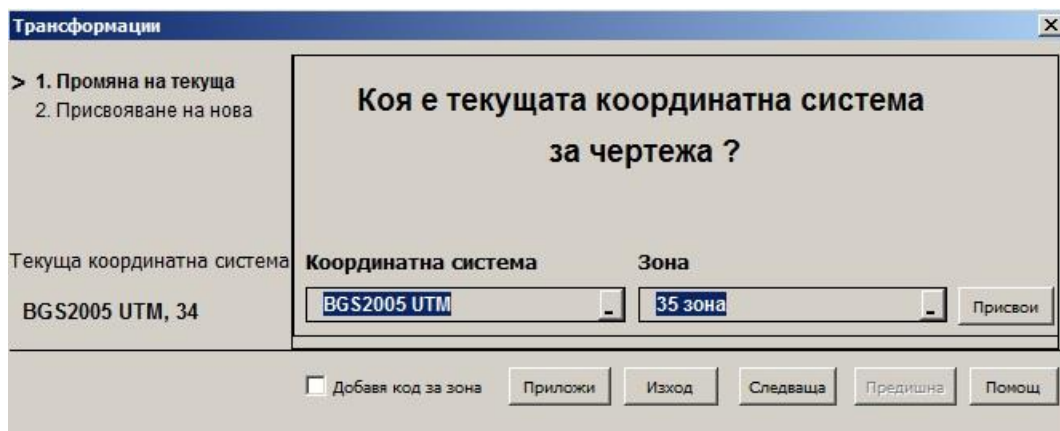
При стартиране на командата се появява диалогов прозорец чрез който с две стъпки се изпълня командата. Най-отдолу има пет бутона и един чекбокс които се включват или изключват през всички стъпки на програмата в зависимост от възможността за използването им:



- **Добави код за зона** добавя 34 или 35 към координатите в зависимост от зоната за UTM84;
- **Приложи** за изпълнение на програмата;
- **Изход** за прекъсване на командата;
- **Следваща** за минаване в следващата секция;
- **Предишна** за връщане в предишна секция;
- **Помощ** тази помощ.

2. Присвояване на текуща координатна система

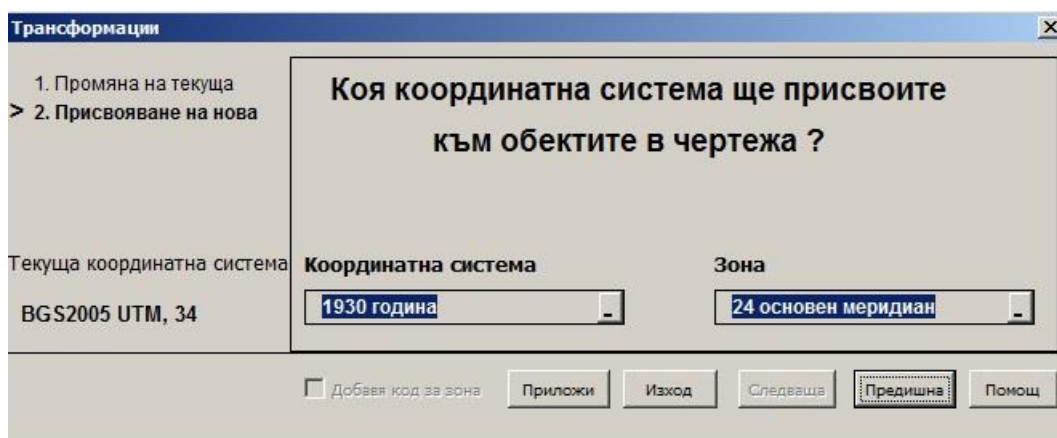
В тази секцията се присвоява координатна система на файла с данни. Тази операция се извършва само ако не е въведена текуща координатна система или искаме да променим без да трансформираме обектите. Това се извършва в следния ред:



1. От **Добави код за зона** избираме коя ще е текущата координатна система;
2. От падащото меню **Координатна система** избираме коя ще е текущата координатна система;
3. От падащото меню **Зона** избираме коя ще е текущата зона;
4. Натискаме бутона **Присвои**;

3. Трансформиране на обектите в нова координатна система

В тази секцията се променя координатната система на обектите. Това се извършва в следния ред:



1. От падащото меню **Координатна система** избираме коя ще е новата координатна система;
2. От падащото меню **Зона** избираме коя ще е новата зона;
3. Натискаме бутона **Приложи**;

Данните за координатната система се пазят в чертожния файл - DWG така че ако искаме да запазим данните той трябва да бъде записан преди затварянето му.