

ВИРШЕННЯ ПИТАНЬ НАВІГАЦІЙНОГО ТА ТОПОГЕОДЕЗИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ РВіА ЗАСОБАМИ СУПУТНИКОВОЇ РАДІОНАВІГАЦІЇ. НАЗЕМНИЙ СЕГМЕНТ – НАС ГНСС

Державне підприємство «Оризон-Навігація» вже більше 30 років працює в області супутникових технологій.

За цей час на підприємстві розроблено і налагоджено виробництво більш ніж 50 моделей апаратури споживачів супутникових навігаційних систем GPS/ GLONASS/ SBAS різного призначення. В основному це професійна апаратура для жорстких умов експлуатації, у тому числі й для військових і спеціальних застосувань.

Першорядне значення приділяється якості і надійності апаратури. На підприємстві на постійній основі діє представництво Замовника. В 2009 році за наслідками чергової експертизи одержаний сертифікат відповідності стандарту ISO 9001:2008.

Особливе значення приділяється технічній підтримці споживача: організована і діє служба сервісу, яка здійснює гарантійне і постгарантійне обслуговування апаратури.

Можна говорити, що на підприємстві сформована своя школа проектування.

ДП «Оризон-Навігація» достатньо давно і плідно співробітничає з МО України. Для потреб ЗС України виконаний цілий ряд проектів, таких як:

“Базальт” СН-3003 – комплект навігаційної апаратури;

“Тонік” СН-3603 – геодезичний комплекс;

“Базальт-К” СН-3210 – навігаційний комплекс;

“Тонік-2” СН-4601 – двохчастотний геодезичний комплекс;

“Базальт-М” СН-3003М – комплект навігаційної апаратури.

СН-3003 "Базальт" призначений для використання в підрозділах РВіА і топографічної служби ЗС України.

У 2009 році проведена модернізація СН-3003 і створений сучасний комплект навігаційної апаратури СН-3003М на базі персонального навігаційного 24-канального ГЛОНАСС/GPS/SBAS приймача нового покоління.

Комплект СН-3003М призначений як для вживання у складі рухомого об'єкту, так і для індивідуального використання на рівні окремого бійця.

Підприємством розроблений навігаційний комплекс топогеодезичного і часового забезпечення НАК СН-3210 "Базальт-К".

НАК СН-3210 призначений для топогеодезичного, навігаційного і часового забезпечення, а також для оперативного контролю за рухомими об'єктами, що входять до складу підрозділу.

На замовлення МО України створений перший вітчизняний геодезичний комплекс СН-3603 "Тонік".

Геодезичний комплекс СН-3603 призначений для високоточного визначення координат при проведенні геодезичних робіт, створення і розвитку геодезичних мереж, моніторингу земель.

В 2009 році закінчено створення нового двохчастотного 36-канального навігаційно-геодезичного комплексу СН-4601 "Тонік-2".

ГК СН-4601 призначений для визначення місцеположення об'єктів на місцевості з високою точністю з використанням режиму відносних визначень.

Підприємством відпрацьовуються нові напрямки використання супутникових технологій:

- розробка модуля завадозахисту навігаційних GPS/ГЛОНАСС приймачів;

- розробка мобільної контрольної-коригуючої станції;

- розробка супутникової кутовимірювальної апаратури забезпечення наведення та стрільби.

Приведені основні відмінності апаратури підприємства від аналогічної навігаційної апаратури закордонного виробництва.