

5000, матеріали аерофотозйомки, космічної зйомки на територію підприємства і суміжні території.

Для більш ефективного використання інструментів ведення та аналізу геопросторової інформації існуючу систему ГІС доповнили новими розділами та інформацією.

А. Картка підприємства (до реєстру морських портів України):

Б. Межі морського порту:

Б 1 - Межі території Морського порту

Б 2 - Межі акваторії Морського порту

В. Об'єкти портової інфраструктури

В 1. Нерухомі об'єкти портової інфраструктури

В 2. Гідротехнічні споруди

В 3. Внутрішній підхідного каналу

В 4. Стратегічні об'єкти портової інфраструктури

В 5. Об'єктів, що рухаються портової інфраструктури

В 6. Реєстр суб'єктів господарювання на території морського порту

ГІС ОФ АМПУ дозволить забезпечити ведення та аналіз геопросторової інформації про акваторію і території порту, будівель і споруд портової інфраструктури, різноманітної аналітичної інформації, що сприятиме ефективному використанню державного майна.

**СУПРОВІД ДАНИХ ДЛЯ ГІС ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ЗА
СТАНДАРТАМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ**

Стадніков В.В., к.т.н, доцент. **Ліхва Н.В.**, ст. викладач.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м.Одеса, Україна

Робота присвячена пошуку шляхів вдосконалення організації підготовки даних для ГІС промислових підприємств, починаючи з комплексу інженерно-геодезичних робіт і закінчуючи внесенням даних в ГІС підприємства за стандартами національної інфраструктури геопросторових даних.

Робота спирається на досвід, отриманий при реалізації проектів розробки ГІС великих промислових підприємств Одеського регіону: Одеського морського порту, морського порту «Южний», Одеського нафтопереробного заводу.

Тема роботи є актуальною на сучасному етапі розвитку геоінформаційних технологій та геодезії, так як основним чинником, що стримує процес масштабного впровадження геоінформаційних систем промислових підприємств є висока трудомісткість їх розробки, а також значна тривалість виконання робіт, основну частину яких складають організаційні заходи і процеси інтеграції двох технологій.

Метою роботи є пошук раціонального рішення для скорочення трудовитрат процедури, що зв'язує інженерно-геодезичні вишукування та проектні роботи виробництва даних для ГІС за допомогою технології геоінформаційного моніторингу.

Для більш ефективного використання портом геоінформаційних технологій вважаємо за необхідне доповнити існуючу систему новими розділами та інформацією.

А. Картка підприємства (до реєстру морських портів України):

- 1 - реєстраційний номер Морського порту;
- 2 - назва Морського порту та його Місцезнаходження;
- 3 - найменування та Місцезнаходження адміністрації Морського порту;
- 4 - дата та Підстава Відкриття Морського порту;
- 5 - перелік послуг, що надаються на території порту;
- 6 - перелік причалів та морських терміналів у межах порту;
- 7 - перелік портових операторів та послуг, які смороду надаються;
- 8 - основні технічні характеристики морського порту, у тому числі його можливості щодо перевантаження вантажів, обслуговування суден та/або пасажирів;
- 9 - межі території та акваторії морського порту;
- 10 - групи вантажів, що обробляються в морське порту;
- 11 - вид та розмір водних транспортних засобів, що обслуговують в морське порту;

- 12 - навігаційний період;

13 - підстави та дата відключення морського порту з реєстру морських портів України;

14- інші відомості, визначені в порядку ведення реєстру морських портів України.

Б. Межі морського порту:

1 - Межі території Морського порту

1.1 - землі морського транспорту (межі),

1.2 - землі промисловості (межі),

1.3 - землі водного фонду (межі),

1.4 - штучно створені земельні ділянки,

1.4.1 - намиті земельні ділянки,

1.4.2 - насипані земельні ділянки,

1.4.3 - земельні ділянки, створені із застосуванням інших технологій.

В. Об'єкти портової інфраструктури

В 1. Нерухомі об'єкти портової інфраструктури

1 - перевантажувальний обладнання

2 - залізничні під'їзні шляхи

3 - автомобільні під'їзні шляхи

4 - лінії зв'язку

5 - система теплопостачання

6 - система газопостачання

7 - система водопостачання та водовідведення

8 - система електропостачання

9 - підкранові шляхи

10 – обладнання

11 - інженерні комунікації

В2. Реєстр суб'єктів господарювання на території морського порту

1 - назва та місцезнаходження адміністрації

2 - межі території суб'єкта

3 - цікаве нерухомості (будівлі, споруди)

4 - об'єкти транспортної інфраструктури

5 - інженерні мережі та комунікації

6 - підкранові колії

7 - гідротехнічні споруди.