

Корисна модель належить до контейнерів, зокрема до великих контейнерів, призначених для розміщення та зберігання телекомунікаційної апаратури і засобів її електроживлення для створення базових ретрансляційних систем мобільного зв'язку.

Відомо блок-контейнер, що містить металевий каркас, стінові панелі з двостороннім оцинкованим листом з поліестеровим покриттям, дах з утепленням базальтовою мінеральною ватою, основу у вигляді зварної рами з днищем з пофарбованого металевих листа і підлогою з рифленого листа, покритого подвійним шаром фарбування, вхідні двері для персоналу, що обслуговує, та двері для демонтажу обладнання або знімну передню стінку, герметизувальні прорізи для витяжки та притоку повітря, пристрої вводу зовнішніх силових кабелів та технологічних трубопроводів [Блок-контейнер типу "Север". Каталог „Промышленные силовые машины”, [www.prowelunit.ru](http://www.prowelunit.ru)].

Утеплений блок-контейнер типу "Север" для дизельної електростанції призначено для тривалого автономного електроживлення споживачів. Зазначений контейнер транспортується уже в готовому вигляді,

В основу корисної моделі поставлено задачу створення контейнера технологічного для розміщення обладнання мобільного зв'язку, який би мав збірно-розбірну конструкцію та який можливо було би монтувати безпосередньо на об'єкті.

Поставлену задачу вирішують тим, що в контейнері технологічному, який містить металевий каркас, зовнішні стінові панелі, дах, внутрішні стінові панелі, підлогу та стелю, вхідні двері, вхідні отвори під кабельні вводи, причому контейнер виконано утепленим та пофарбованим, згідно з корисною моделлю, металевий каркас виконано з труби збірно-розбірним, зовнішні стінові панелі - із сталюого листа з порошковим атмосферостійким полімерним покриттям з попередньою цинк-фосфатною підготовкою металевих поверхні, дах - двоскатним із сталюого оцинкованого листа із захисним порошковим атмосферостійким полімерним покриттям, внутрішні стіни виконано з металевих листа з таким же покриттям, як зовнішні стінові панелі, підлогу покрито антистатичним лінолеумом, закріпленим плінтусами, сполученими у замкнений контур, з'єднаний за допомогою шини із зовнішнім контуром заземлення, підлога, стеля та внутрішні стінові панелі утеплені двома шарами утеплювача, вхідні двері виконано протипожежними та протизломними з двома потайними петлями і замками, всередині контейнера виконано не утеплену перегородку з металевими дверима, вхідні отвори під кабельні вводи розміщено на передній та задній зовнішніх стінових панелях, силовий кабельний ввід установлено в підлозі.

Розміри труби металевих каркасу можуть становити 80×80×3мм.

Стальний лист зовнішніх стінових панелей має товщину не менше 1,5мм.

Уклон схилів даху становить до 10%.

Оцинкований лист даху має товщину не менше 1,5мм.

Як утеплювач можуть використовувати „Пенофол”.

Товщина внутрішніх металевих стін становить не менше 1,5мм.

Товщина збірних стін контейнера становить до 80мм.

Як вхідні кабельні вводи можуть використовувати PPS-3.

Як силовий кабельний ввід можуть використовувати PPS-1.

Заземлення підключено зовні у лівому ближньому та правому дальньому кутах контейнера знизу з тильного боку та фронтального боку контейнера, а також всередині з лівого боку у нижній частині стіни тамбура.

Контейнер може бути обладнано місцем для встановлення кондиціонера та антивандальним захисним кожухом надвірного блоку.

В контейнері може бути обладнано захищене місце на зовнішньому боці біля вхідних дверей для установлення індикації охоронно-пожежної сигналізації.

Над вхідними дверима може бути установлено захисний козирок.

Контейнер може бути обладнано східцем з рифленого металу.

Дах обладнано рим-опорами для піднімання самого контейнера та установлення на його даху антени або захисту від льоду.

Контейнер обладнано опорами для регулювання його у горизонтальній площині та закріплення до фундаменту.

Як замки дверей можуть використовуватися замки антикорозійного виконання MUL-T-LOCK, що мають систему „майстер-ключ”.

Відні двері можуть мати фіксатор для попередження їх мимовільного закриття.

Потайні петлі вхідних дверей виконані з можливістю регулювання в чотирьох площинах.

Контейнер може мати колір RAL-7035.

В центрі задньої стінки всередині може бути відкидний столик для установлення комп'ютера, а над столиком - кишеня для зберігання документів.

Контейнер, який заявляється, має збірно-розбірну конструкцію, що дозволяє здійснювати його збирання безпосередньо на об'єкті - на даху висотних будинків та споруд.

Покриття сталюого листа зовнішніх стінових панелей порошковим атмосферостійким полімерним покриттям з попередньою цинк-фосфатною підготовкою металевих поверхні збільшує термін функціонування контейнера в декілька разів.

Передбачення захищеного місця на зовнішньому боці біля вхідних дверей дає можливість установлення індикації охоронно-пожежної сигналізації.

Обладнання даху рим-опорами дозволяє піднімати сам контейнер, а також установлювати на його даху антену або захист від льоду.

Обладнання кондиціонера опорами дозволяє установлювати його у горизонтальній площині та кріпити до фундаменту.

Виконання фіксатора дверей попереджає їх мимовільне закриття.

Обладнання спеціального місця дає можливість установлення кондиціонера.

Корисна модель пояснюється малюнками.

На Фіг.1 зображено контейнер технологічний, зовнішній вигляд;

на Фіг.2 - контейнер технологічний з кондиціонером;  
на Фіг.3 - підлогу та силовий кабельний ввід;  
на Фіг.4 - рим-опору;  
на Фіг.5 - опору;  
на Фіг.6 - фіксатор дверей;  
на Фіг.7 - внутрішні та зовнішні стінові панелі;  
на Фіг.8 - потайну петлю дверей;  
на Фіг.9 - вхідні двері.

Контейнер технологічний містить металевий каркас 1, виконаний з труби 80×80×3мм, зовнішні 2 стінові панелі, виконані із сталюого листа 1,5мм з порошковим атмосферостійким полімерним покриттям з попередньою цинк-фосфатною підготовкою металевої поверхні, дах 3 товщиною не менше 1,5 мм, двоскатний, з уклоном до 10%, із сталюого оцинкованого листа із захисним порошковим атмосферостійким полімерним покриттям (Фіг.1). Внутрішні 4 стінові панелі (Фіг.7) товщиною не менше 1,5мм виконані з металевого листа з таким же покриттям, як зовнішні стінові панелі 2. Загальна товщина збірної стіни контейнера становить не менше 80мм.

Підлогу 5 покрито антистатичним лінолеумом 6, закріпленим плінтусами 7, сполученими у замкнений контур, з'єднаний за допомогою шини із зовнішнім контуром заземлення (Фіг.3).

Внутрішні 4 стінові панелі, підлога 5 та стеля (не видно) утеплені двома шарами утеплювача 8 (Фіг.7), наприклад, „Пенофол”. Вхідні двері 9 виконано протипожежними та протизломними з двома потайними петлями 10 (Фіг.8, Фіг.9), виконаними з можливістю регулювання в чотирьох площинах, і замками 11, наприклад, MUL-T-LOCK, що мають систему „майстер-ключ”. Вхідні двері 4 також мають фіксатор 12 (Фіг.6) для попередження їх мимовільного закриття.

Всередині контейнера виконано не утеплену перегородку з металевими дверми (не видно), Контейнер має вхідні отвори (не видно) під кабельні вводи, наприклад, PPS-3, розміщені на передній та задній зовнішніх 2 стінових панелях. Силовий кабельний ввід 13, наприклад, PPS-1, встановлено на підлозі 5 (Фіг.3).

Заземлення підключено зовні у лівому ближньому та правому дальньому кутах контейнера знизу з тильного боку та фронтального боку контейнера, а також всередині з лівого боку у нижній частині стіни тамбура (не показано).

Контейнер обладнано також місцем для встановлення кондиціонера 14 (Фіг.2).

В контейнері передбачено захищене місце на зовнішньому боці біля вхідних дверей для встановлення індикації 15 (Фіг.1, Фіг.2) охоронно-пожежної сигналізації (дзвоник та світловий сигнал).

Над вхідними дверима 9 встановлено захисний козирок 16 (Фіг.1).

Контейнер може бути обладнано сідцем 17 (Фіг.1) з рифленого металу.

Дах 3 обладнано рим-опорами 18 (Фіг.1, Фіг.4) для піднімання самого контейнера та встановлення на його даху антени або захисту від льоду.

Контейнер також обладнано опорами 19 (Фіг.1, Фіг.5) для встановлення у горизонтальній площині та кріплення до фундаменту.

Колір контейнера може бути будь-яким, наприклад, RAL-7035.

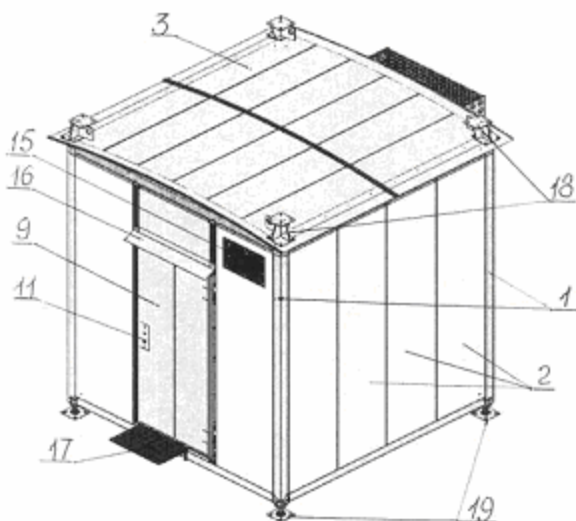
В центрі всередині задньої стінки може бути відкидний столик для встановлення комп'ютера, а над столиком - кишеня для зберігання документів (не видно).

На Фіг.9 також зображені отвори 20 у нижній частині вхідних дверей 9 для сідця 17.

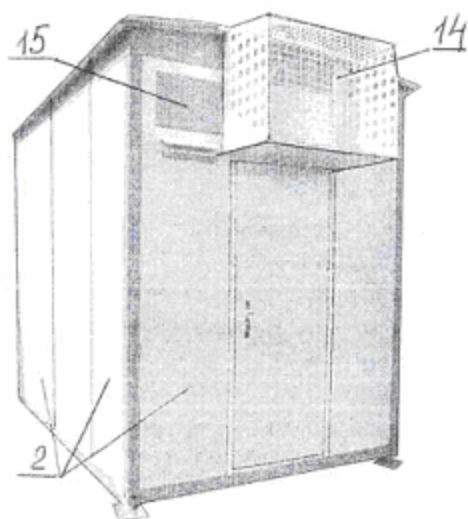
Температура всередині контейнера не опускається нижче +5°C при виділенні обладнанням, що працює, тепла потужністю 2,0КВт.

Середнє навантаження на підлогу від одної стійки з обладнанням (розмір основи 600×600) до 1300кг. Можливо встановлення обладнання загальної вагою до 3500кг.

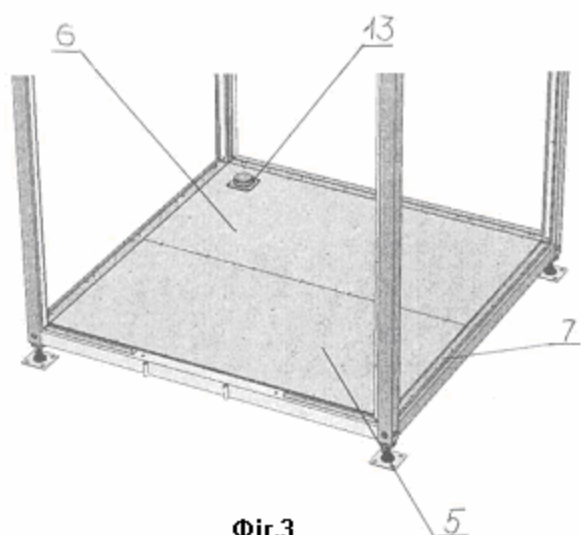
Металеві внутрішні стіни контейнера дозволяють кріпити будь-яке телекомунікаційне та електромонтажне обладнання.



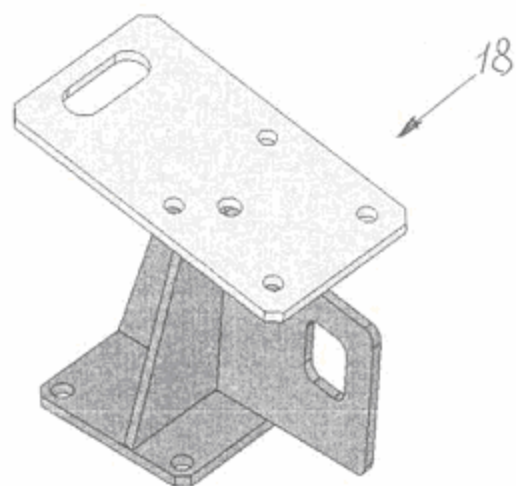
Фіг.1



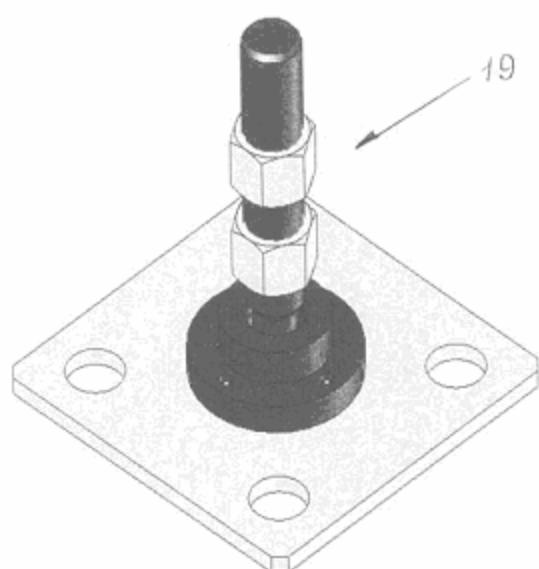
Φir.2



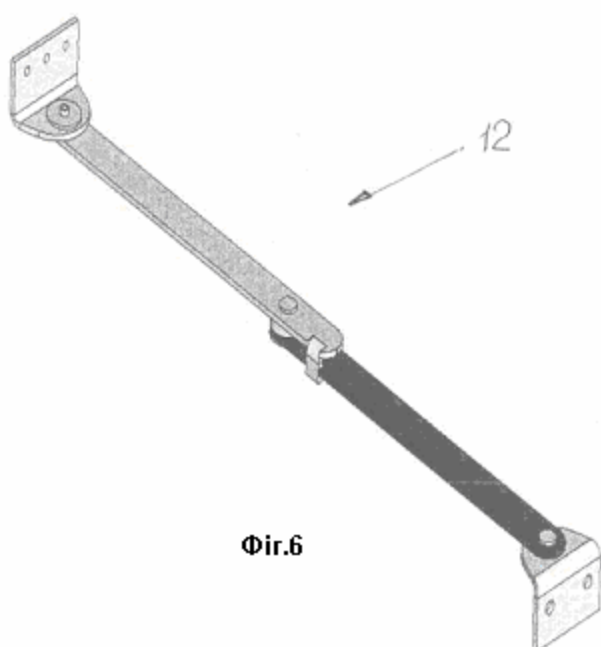
Φir.3



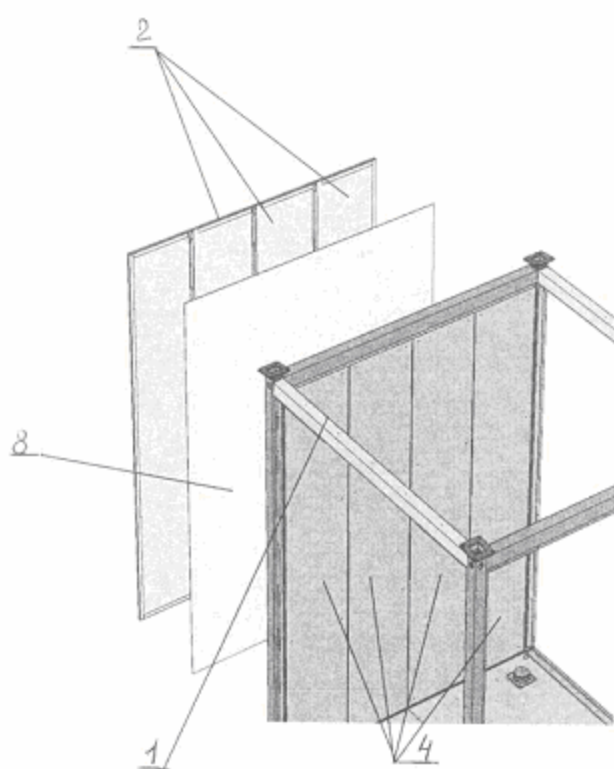
Φir.4



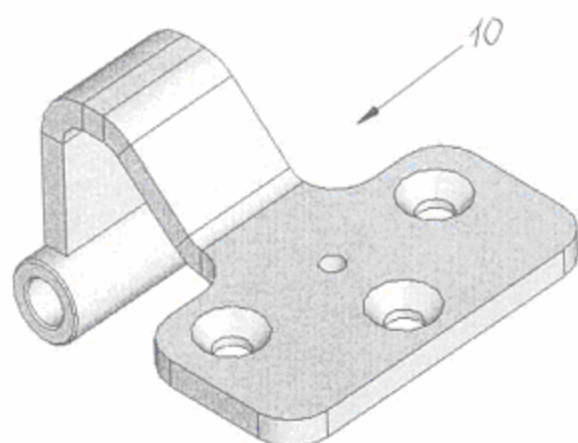
**Φir.5**



**Φir.6**



**Φir.7**



**Φir.8**

