



ФОРМА ПРОЕКТУ,
реалізація якого планується за рахунок
коштів громадського (партиципаторного) бюджету м. Суми у 2017 році

Ідентифікаційний номер проекту (вписує уповноважений робочий орган, згідно з реєстром)	<i>021</i>
Дата надходження проекту (заповнюється уповноваженим робочим органом)	<i>29.06.16</i>
ПІБ особи уповноваженого робочого органу, яка реєструє проект: <i>Сергій КМ РО</i>	<i>(підпись)</i>

ВСІ ПУНКТИ є ОБОВ'ЯЗКОВИМИ ДЛЯ ЗАПОВНЕННЯ!

1. Назва проекту

«Купол бачення | Dome of Visions» (культурний простір під геодезичним куполом).

2. Вид проекту (необхідне підкреслити і поставити позначку «×»):

загальноміський локальний

3. Пріоритетні напрямки проекту (необхідне підкреслити і поставити позначку «×»):

- облагтування тротуарів
- естетичне облагтування міста
- дороги
- будівництво спортивних та дитячих майданчиків
- облагтування зон відпочинку (у т.ч. зі створенням точок вільного доступу до мережі Інтернет) та упорядкування прибережних смуг водойм
- вуличне освітлення
- розвиток вело - та бігової інфраструктури
- заходи з енергозбереження (використання відновлювальних джерел енергії)
- інше

4. Місце реалізації завдання

Покровська площа, поруч з «МакДональдз» (див. Додаток Б). Або у іншому загальнодоступному місці, що сприятиме успішній реалізації проекту.

5. Короткий опис проекту

«Купол бачення | Dome of Visions» – ідея для участі громади в баченні і створенні стійкого розвитку майбутнього «Розумне місто | Smart City». «Купол бачення» є місцем, яке надихає і об'єднує нові ідеї – великі і малі. Варіанти «Купола бачення» багатогранні, але всі вони утворюють культуру. Осередок культури. Культуру в розрізі. Експеримент.

6. Опис проекту

Наповнення змістом.

Серед будівельних майданчиків, поки що закинутих місцин і занедбаних околиць, місту не вистачає простору, де б вібрувало життя. Простір, який використовувався б, не лише як місце зустрічі, а збагачував і створював в силу своєї здатності, цікаве життя, основу для діалогу, участь, доступ і взаємодію громади через спільні культурні заходи.

Поняття «Купол бачення» охоплює термін «новітній громадський центр», що пропонує себе в якості подарунка місту для запрошення людей до спільногого простору, де всі мають право подати заявку на проведення заходу, віддаючи данину подіям, що не стосуються довготривалого розміщення. Це може бути тип заходу, якого не вистачає жителям в місті, чи відсутня можливість для його реалізації за спеціальним профілем.

«Купол бачення» це унікальна культурна платформа, зорієнтована на інклузивність, експеримент і чуттєвість, що здійснює розвиток культури організовуючи різноманітні події в споруді, яка пробуджує почуття і відрізняється від багатьох інших, в тому числі, прозорою куполоподібною формою і ароматом субтропічного клімату (див. Додаток А).

«Купол бачення» це простір, де всі органи відчуття вступають в гру, що дозволяє сприймати і відображати навколишній світ через творчість та світоглядний досвід людей. Цей простір є центром не тільки для самореалізації людини, але й головною передумовою всього шляху побудови демократичного суспільства, де спільне генерування знань і надихаючі умови сприяють створенню сталого розвитку міста, країни, всієї планети.

Архітектура та значимість.

Будівництво цієї споруди має стати першим в Україні повномасштабним куполом, експериментом, новим видом енергоекективного приміщення з розумним використанням ресурсів, щоб надихати людей до сталого розвитку і екологічного стилю життя.

«Купол бачення» висотою 10,5 м і шириною 21 м (загальною площею 350 м²). Зовнішній шар складається з 256 тонких листів гнучкого полікарбонату (загальною площею 850 м²) розрізаних на багатокутники дев'яти, п'яти і шести ребер, які накладаються один на одного в стабільну геодезичну структуру, утворюючи цим захисну конструкцію приміщення. Внутрішній шар складається з 250 балок довжиною 3,4 м, які зібрані за допомогою 91 стального вузла. Структура куполу являє собою стійку модель молекули вуглецю, яка є однією з найкращих в природі будівельних матеріалів. Геометрія тримає купол стабільною структурою і досягає високої несучої здатності з прив'язкою до вигнутої форми. Пластина, так звана шапка, на верхній частині куполу може витримати навантаження у 1,5 тони (див. Додаток В).

Це є своєрідним укриттям для простої двоповерхової дерев'яної споруди в середині куполу, без пароізоляції і майже без ізоляції. Це було б не дозволено, якщо б дерев'яна

споруда відповідала сучасним вимогам будівельних норм і правил. Але оскільки це експеримент, можна дозволити такий захист для дерев'яної споруди замість пароізоляції і утеплення, оскільки геодезичний купол захищає від дощу, вітру і снігу.

Погодні умови Сумщини дозволяють підтримувати клімат у куполі, що буде схожий на середземноморський, протягом дев'яти місяців. Інші три місяці купол підігрівається за допомогою теплового насосу і печі реактивного згорання димових газів при температурі 800 градусів Цельсія. Теплом від печі нагрівається вода, яка підкачується до системи опалення підлоги (див. Додаток А).

Купол, це і зимовий сад (*площею 150 м²*) у горщиках з рослинами, які придатні до життя без заморозків, в оформленні світлових тепличних вогнів в темний час доби. А ще, доріжки і панорамні тераси, дерев'яна палуба, комфортні куточки (близько 120 м²).

Енергоефективність і унікальність.

«Купол бачення» – великий простір який, в першу чергу, залежить від енергії сонця. Споруда опалюється лише частково, в зимовий час, а влітку охолоджується циркуляцією повітря, відкривши дах. Автоматичне енергоефективне налаштування внутрішнього клімату куполу, здійснюється за допомогою вимірювання температури і вологості повітря, шуму і концентрації CO₂, як у приміщенні так і зовні. Крім того, враховується та фіксується використання енергії і ресурсів, в тому числі, дров'яної печі. Вимірювання цих даних, створює загальну картину здатності купола функціонувати як житлове приміщення в тісній взаємодії з сезонами природи і сонячному випромінюванні.

В рамках програми моніторингу енергоефективності «Куполу бачення», планується підписання угод з профільними інститутами громадянського суспільства. Студенти з трьох університетів СумДПУ, СНАУ та СумДУ, які співпрацюватимуть в тісній взаємодії, як зовні, так і всередині вивчатимуть ідею «Куполу бачення» в якості третього простору, що одразу кидає виклик застарілому мисленню про життя громад і сталий розвиток.

7. Обґрунтування бенефіціарів проекту

«Купол бачення» це відкритий для кожного спільній простір, який зосереджений на розвитку культури у місті, де можуть відбуватися спектаклі, концерти, міні фестивалі, тренінги, семінари, бесіди, студентські вечірки, шкільні заходи, міжнародні зустрічі тощо.

8. Інформація щодо очікуваних результатів в разі реалізації проекту

У результаті реалізації проекту стрімко зростатиме рівень щастя мешканців міста за допомогою культурних заходів, що відбудутимуться в «Куполі бачення». Про місто Суми дізнається вся Україна та інші країни Світу, відтак зросте туристична привабливість. Наукові дослідження з енергоефективності купола, це поштовх до сталого розвитку міста.

9. Орієнтовна вартість (кошторис) проекту

Складові завдання	Орієнтовна вартість, грн.
1. Проектування, будівництво та наповнення споруди «Купол бачення Dome of Visions»	1,000,000 грн
РАЗОМ:	1,000,000 грн

10. Список з підписами щонайменше 15 громадян України, віком від 16 років які зареєстровані або проживають на території м. Суми, що підтверджується офіційними документами (довідкою про місце роботи, навчання, служби чи іншими документами, що підтверджують факт проживання в місті), та підтримують цей проект (окрім його авторів), що додається. Кожна додаткова сторінка списку повинна мати таку ж форму, за винятком позначення наступної сторінки (*необхідно додати оригінал списку у паперовій формі*).

11. Контактні дані автора/авторів проекту, які будуть загальнодоступні, у тому числі для авторів інших проектів, мешканців, представників ЗМІ, з метою обміну думками, інформацією, можливих узгоджень тощо (*необхідне підкреслити*):

- a) висловлюю свою згоду на використання моєї електронної адреси i.kuzmychov@gmail.com для зазначених вище цілей

Підпись особи, що дає згоду на використання своєї електронної адреси



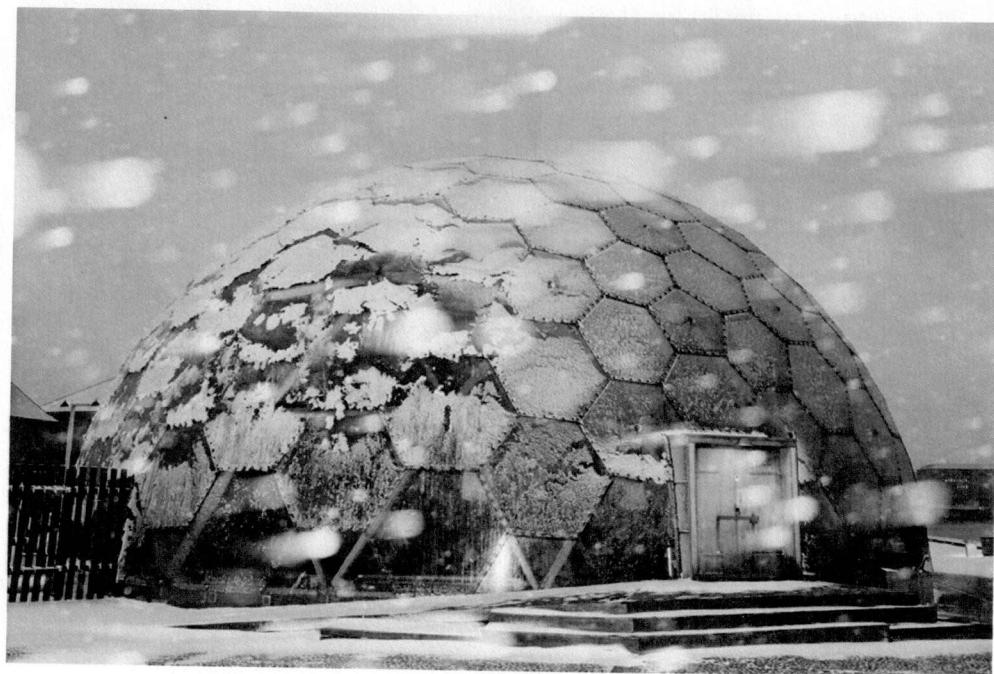
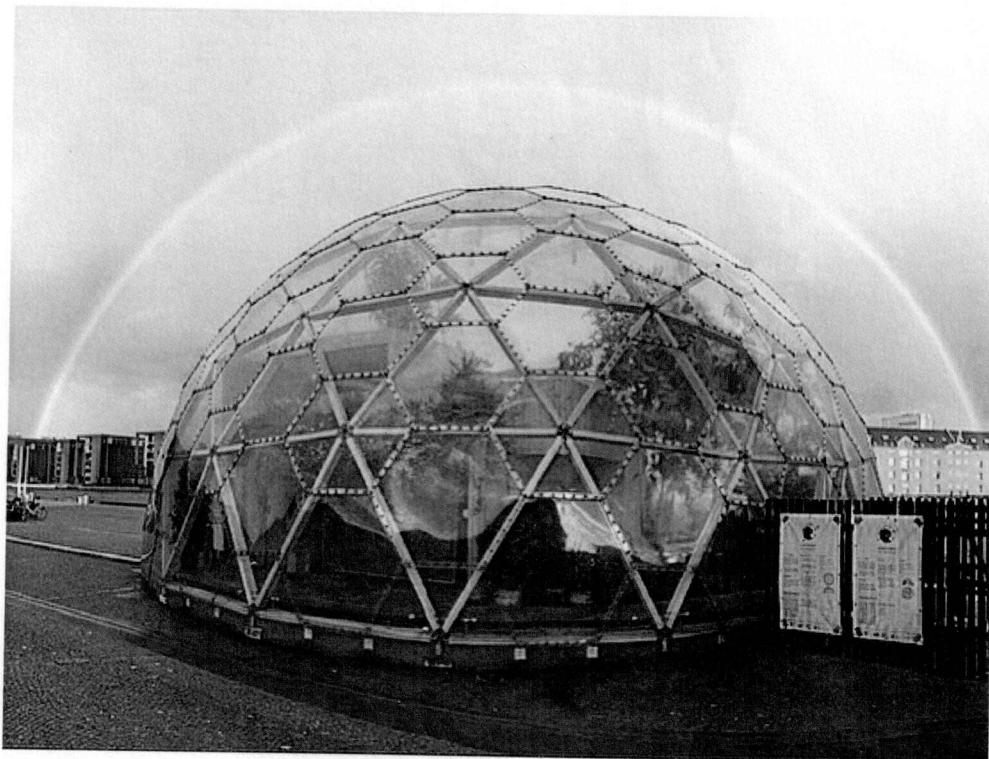
б) не висловлюю згоди на використання моєї електронної адреси для зазначених вище цілей.

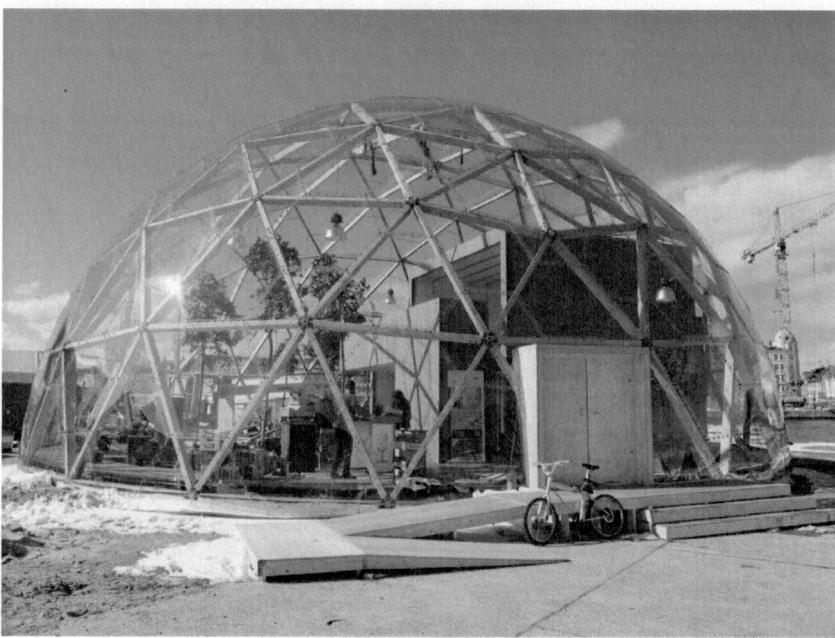
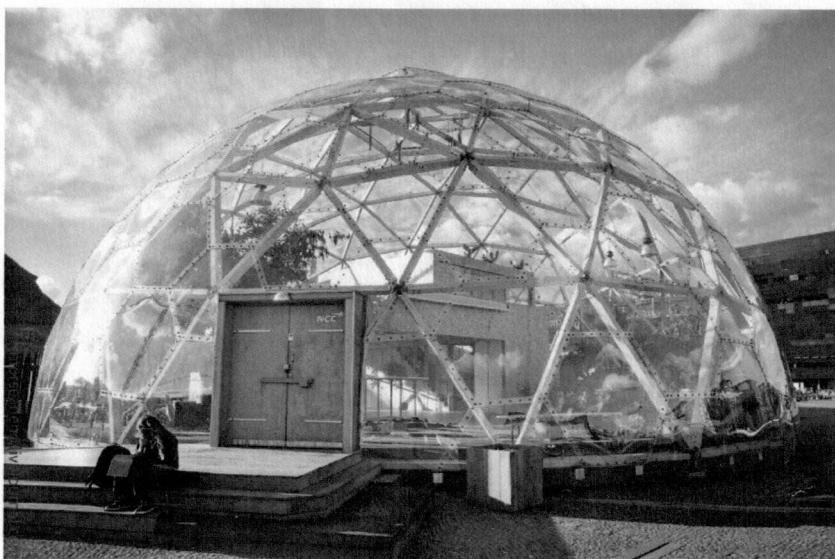
Примітка: **контактні дані** авторів проектів (*тільки для Сумської міської ради*), зазначаються на зворотній сторінці бланку-заявки, яка є недоступною для громадськості.

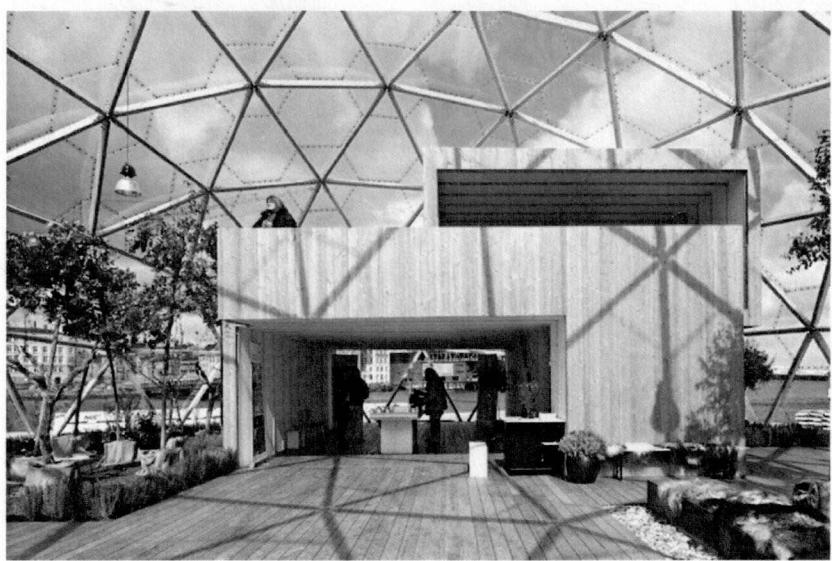
12. Інші додатки:

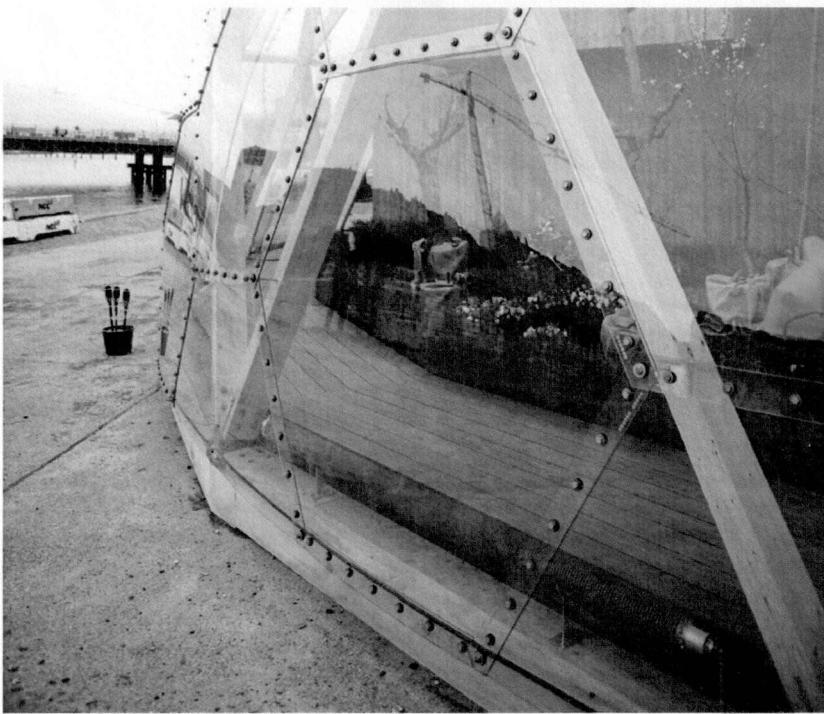
- а) фотографії, які стосуються цього проекту

Додаток А







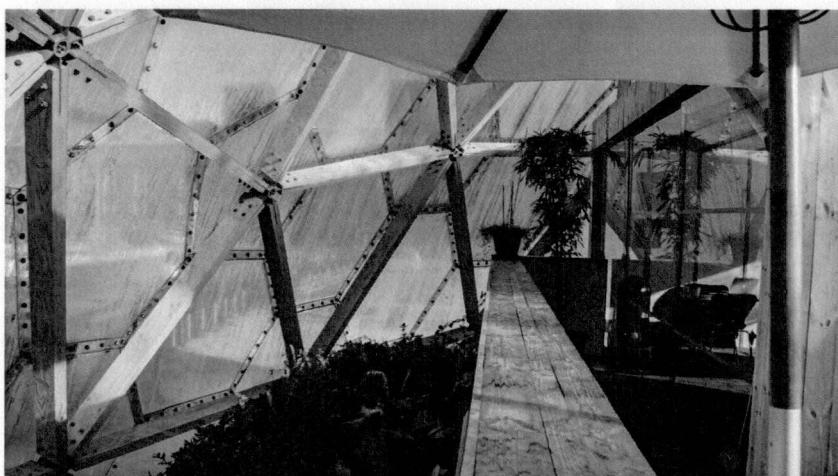






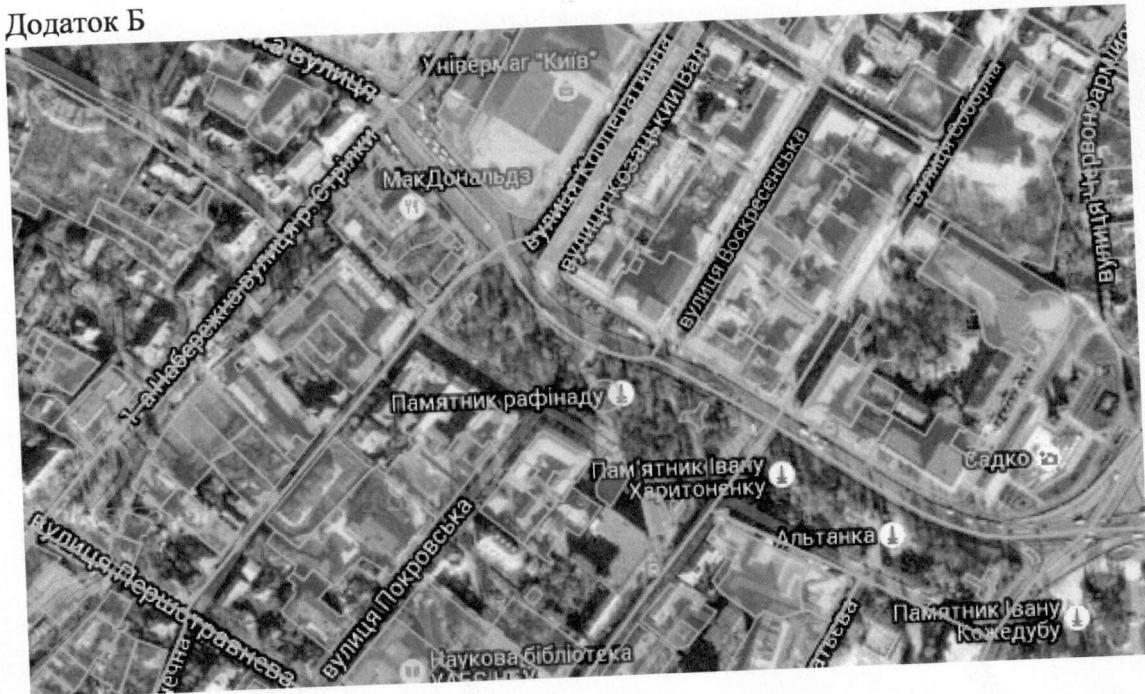






б) мапа з зазначенім місцем реалізації проекту

Додаток Б



в) інші матеріали, суттєві для поданого проекту (креслення, схеми тощо)

Додаток В

