

Інтеграція кримськотатарської громади в соціальне та культурне життя міста: надання місця для проведення громадських та освітніх заходів, спрямованих на підтримку кримськотатарської культури.

Список використаних джерел

1. Архітектура мечетей: поєднання канонів і регіоналізму / О.С. Слепцов, М.М. Дьомін, Ю.О. Хараборська, О.А. Кравчук // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт.; гол. ред. М.М. Дьомін. Київ : КНУБА, 2024. Вип. 85. С. 593-599.
2. Міська екологія: навч. посібник для вищих закладів освіти. Солуха Б.В., Фукс Г.Б. К.: КНУБА, 2003. 304 с.
3. Благоустрій житлових мікрорайонів. О.Н. Ігнатов. Київ: “Будівельник”, 1975. 72 с.
4. Ключниченко Є.Є. Управління містом: навч. посібник. К.: КНУБА, 2003. 260 с.

Катрошенко С.В.

магістрант

ВСП «Інститут інноваційної освіти КНУБА»

Рибачов С.Г.

к.т.н., доц.

ВСП «Інститут інноваційної освіти КНУБА»

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ ТЕПЛИЧНОГО КОМПЛЕКСУ С. ДУБОВИЙ ГАЙ ПРИЛУЦЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Комплексна програма соціально – культурного розвитку України передбачає суттєве покращення житлових і комунально-побутових умов населення.

На сам перед це зумовлено перевагою використання газу, а саме:

1. Вартість видобутку природного газу значно нижче, чим інших видів палива; продуктивність праці при його видобутку приблизно в 35 разів вище чим при видобутку кам’яного вугілля, і в 5 раз за нафту.
2. Висока теплотворна здатність дає можливість транспортування газу по магістральним трубопроводам на великі відстані.
3. Забезпечується повнота спалювання і полегшуються умови праці обслуговуючого персоналу.

4. Відсутність в природному газі окису вуглецю запобігає випадкам отруєння при витоках газу, що дуже важливо при газопостачанні комунально – побутових споживачів.

5. Використання природного газу забезпечує населенню зниження затрат тільки на паливо для побутових потреб на 20-25 %.

6. Газопостачання міст та населених пунктів значно поліпшує екологічний стан повітряного басейну їх. Це має не тільки санітарне а й економічне значення (збільшується термін роботи металічних конструкцій , збереженість зелених насаджень).

7. Висока жаропродуктивність (більше 2000*С) дозволяє ефективно використовувати природний газ в якості енергетичного і технологічного палива.

8. Природний газ являється цінною сировиною для хімічної промисловості.

9. Забезпечується можливість автоматизації процесів горіння, досягнення високих ккд, відсутність золи шлаку при спалюванні.

Вмісті з тим природному паливу присутні й від’ємні властивості: природний газ вибухо і пожежонебезпечний , продукти згорання його токсичні.

Використання газового палива в умовах сільської місцевості дозволяє добитися інтенсифікації виробництва, завдяки підвищенню продуктивності обладнання що використовує газ, покращення якості продукції, скорочення затрат праці.

В основу проекту покладено раціональне використання природного газу за рахунок:

1) Використання перспективних систем газопостачання що зменшують енергозатрати при транспортуванні газу від джерела подачі його і безпосередньо до споживача.

2) Встановлення сучасного газового обладнання що має високий коефіцієнт корисної дії, а також високий рівень автоматизації роботи як самого обладнання так і технологічно - експлуатаційних характеристик його.(3)

3) Енергозберігаючих технологій будівництва житла що дають економію тепла і внаслідок цього енергоресурсів зокрема природного газу.

4) Можливості раціонального використання резервних джерел отримання енергії і її використання, а також альтернативних нетрадиційних – біогаз, вітрова, сонячна енергія та інші.

Проект газифікації населеного пункту Дубовий Гай природним газом від АГРС населеного пункту Линовиця передбачає повну газифікацію села, на основі двохступеневої системи газопостачання за схемою побудови середній та низький тиск газу.

Завданням і основною метою даного проекту являється:

1) Забезпечення соціально- побутових потреб населення в природному паливі, і зменшенні споживання альтернативного виду (кам'яного вугілля).

2) Забезпечення природним газом промислової інфраструктури району і її технологічних, виробничих потреб в цілому і на перспективу розвитку.

3) Поліпшення екологічного стану району за рахунок використання природного палива – газ (ДСТУ ISO 13686:2015 Природний газ).

Сама система газопостачання розрахована на прогноз перспективи розвитку району газифікації до 2075 року. На основі гідравлічного розрахунку вибрані раціональні режими подачі газу, та оптимальні діаметри газопроводів. Джерелом газопостачання являється міжселищний газопровід від АГРС міста Линовиця. Система газопостачання забезпечує безпечну подачу газу всім категоріям споживачів, безаварійність і безпеку в експлуатації, а також передбачає можливість оперативного відключення окремих її елементів в разі виконання ремонтних та аварійно – відновлювальних робіт.

Газ в мережу подається природний по ДСТУ ISO 13686:2015 Природний газ із робочою теплотою спалювання $Q^p_n = 33$ МДж/ м³. Проект містить в собі дві частини: I ч. – “Газифікація села Дубовий Гай”, II ч. – Газопостачання тепличного комплексу “Росток”.

Список використаних джерел

1. ДБН В.2.5-20-2018. Газопостачання (з урахуванням зміни №1) / Мінрегіон України. К.: Мінрегіон України, 2019. 113 с. Чинні з 01.07.2019.
2. Ткаченко В.А., Склярєнко О.М. Газопостачання: підручник. К.: ІВНВКП «Укрґеліотех», 2012. 588 с.
3. Склярєнко О.М., Предун К.М., Вишегородська О.О. Газопостачання: практичний посібник. К.: КНУБА, 2016. 280 с.

Квасниця Я.Ю.

магістрант

ВСП «Інститут інноваційної освіти КНУБА»

ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦІЇ ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНОГО ВУЗЛА НА ПЕРЕТИНІ ДНІПРОВСЬКОЇ НАБЕРЕЖНОЇ ТА ВУЛИЦІ ПЕТРА РАДЗИНЯ В МІСТІ КИЄВІ

Ефективність утримання міських територій та територій сільських населених пунктів суттєво залежить від якості виконання їх вертикаль-