

1. Проект «Реконструкція міжнародної автомобільної дороги загального користування державного значення М-03 Київ – Харків – Довжанський (на м.Ростов-на-Дону) на ділянці км 193+000 – км 193+010 , Полтавська область (посилення насипу висотою понад 12м)»

Чи правильно класифіковано дорогу? Який нормативно-правовий акт регламентує класифікацію автомобільних доріг?

Чи обов'язково проводити експертизу на предмет забезпечення пожежної безпеки та залучати експерта відповідної спеціалізації?

Чи обов'язково проводити експертизу на предмет забезпечення економії енергії та залучати експерта відповідної спеціалізації?

Мотивуйте прийняті рішення.

2. Ви отримали завдання на проведення технічного обстеження об'єкту «Оборонний земляний ров фортеці, пам'ятки архітектури національного значення 1739р. (охоронний №ннн) –м. Київ».

Яким основним вимогам до будівель і споруд має відповідати такий об'єкт?

Чи обов'язково оцінювати дотримання основної вимоги забезпечення пожежної безпеки та залучати експерта відповідної спеціалізації?

Чи обов'язково оцінювати дотримання основної вимоги забезпечення економії енергії?

Мотивуйте прийняті рішення.

3. В розділі «Оцінка впливу на навколишнє середовище» Робочого проекту будівництва котеджного містечка, що у своєму складі має очисні споруди, проектувальником був здійснений розрахунок обсягів викидів аміаку та сірководню з вентиляційного повітроводу під час їх експлуатації. За результатами розрахунків розсіювання цих речовин, перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів не виявлено.

Під час обґрунтування рівнів допустимих викидів (в порядку, передбаченому п. 2.14 ДБН А.2.2-1-2003), пропозиції щодо встановлення нормативу викидів цих речовин проектувальником не надані.

Оцініть обґрунтованість прийнятого ним рішення.

4. Відповідно до ДБН В.1.2-11-2008. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ЕКОНОМІЯ ЕНЕРГІЇ Вимога щодо економії енергії розповсюджується на використання енергії для опалення та охолодження приміщень, регулювання вологості, гарячого водопостачання, вентиляції. Підтвердження відповідності

основній вимозі "економія енергії" дотримуються для будівельних об'єктів, на які поширюються правила, що містять таку вимогу.

За якою характеристикою можливих наслідків відмови об'єкта цей об'єкт відноситься до класу наслідків ССЗ.

Серед об'єктів які ви зазначили у підтвердження стажу роботи за фахом є об'єкт (назва об'єкту, одного або декількох з числа зазначених вами).

Просимо відповісти які правила (нормативно-правові чи нормативні акти, або обов'язкові до виконання нормативні документи) визначають вимоги до такого об'єкта (об'єктів).

5. На розгляд до експертної організації надійшов проект «Реставрація оборонного земляного рову фортеці, пам'ятки архітектури національного значення 1739р. (охоронний №ннн) –м. Київ».

За якими напрямами мають бути обов'язково залучені експерти проектної документації.

Чи обов'язково проводити експертизу на предмет забезпечення пожежної безпеки та залучати експерта відповідної спеціалізації?

Чи обов'язково проводити експертизу на предмет забезпечення економії енергії та залучати експерта відповідної спеціалізації?

Надайте мотивовану відповідь.

6. Серед об'єктів які ви зазначили у підтвердження стажу роботи за фахом є об'єкт (назва об'єкту, одного або декількох з числа зазначених вами)

За якою характеристикою можливих наслідків відмови об'єкта цей об'єкт відноситься до класу наслідків ССЗ.

Які групи ризиків характерні для цього об'єкту?

7. Видалення диму та гарячих газоподібних продуктів згоряння допускається не передбачати: в) приміщень, обладнаних автоматичними системами пожежогасіння об'ємним способом. ДБН В.2.3-15. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів п.8.33. Системою протидимної вентиляції повинні обладнуватись приміщення для зберігання автомобілів для підземних і закритих гаражів, а також ізольовані рампи.

Яким ДБН треба користуватися при проектуванні систем протидимного захисту вищезгаданих об'єктів.?

8. Якщо одночасно діють на один і той же об'єкт стандартизації ДСТУ і ДСТУ EN (наприклад по аерозольним системам пожежогасіння), який нормативний документ являється пріоритетним і чому.

9. На експертизу надійшов проект «Будівництво комплексу придорожніх будівель та споруд із спорудою подвійного призначення для укриття населення».

*Додаткові умови:* Проектом передбачається створення на зупинці громадського транспорту комплексу, до складу якого входить кафе, магазин, громадська вбиральня та крита залізобетонна зупинка громадського транспорту, яку анонсовано як споруду подвійного призначення – укриття.

Зазначена споруда має місткість 20 осіб, не обладнана вентиляцією, каналізацією, водопостачанням, але має окреме приміщення для встановлення біотуалету. У проекті відсутні розрахунки щодо визначення показників захисних властивостей цієї споруди.

Запитання: До якого виду об'єктів фонду захисних споруд цивільного захисту та за яких умов може бути віднесено зазначену споруду, призначену для укриття населення (надайте обґрунтування):

10. Завданням на реконструкцію об'єкта будівництва передбачено створення у його підвальному поверсі споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття. Під час проведення розрахунків встановлено, що наявні огорожувальні конструкції не забезпечують нормативних захисних властивостей, насамперед коефіцієнту захисту, передбачених ДБН В.2.2-5.

Запитання: Які варіанти вирішення питання має бути запропоновано?