

**ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА»**

БЦ МЕРКС, 4 ПОВ УЛ. ЛЕЙПЦИГСЬКА, 15-А КИЇВ 01015, УКРАЇНА

**Назва організації: УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА (УЦСБ)**

**Прізвище, ім’я: БІЛИК АРТЕМ**

**Голова Інженерного центру Українського Центру сталевого будівництва**

**ПРОПОЗИЦІЇ**

**щодо внесення змін до**

**ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»**

| **Зміст пункту чинних будівельних норм** | | | | | | **Зміст зауважень та/або пропозицій відповідного пункту** | | | **Обґрунтування зауважень та/або пропозицій** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТИТУЛЬНИЙ АРКУШ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | **Зауваг немає** | | |  | | | | |
| **ПЕРЕДМОВА** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | **Внести організації-подавачі найбільш значущих пропозицій, як співавторів** | | |  | | | | |
| **ЗМІСТ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | **Зауваг немає** | | |  | | | | |
| **Розділ 1. СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ** | | | | | | | | | | | | | |
| Ці норми встановлюють склад та зміст проектної документації на нове будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт та технічне переоснащення будинків, будівель, споруд будь-якого призначення, їх комплексів або їх частин, лінійних об’єктів інженерно-транспортної інфраструктури. | | | | | | **Пропонуємо включити і розтлумачити термін «перепланування» (див. нижче пропозиції по термінології)** | | | Наразі відсутність врегулювання терміну «перепланування», «поточний ремонт», та деяких інших - створює прецендент корупції, коли наприклад перепланування (численні перепланування в ТРЦ під кожного орендаря) трактується органами ДАБІ як «реконструкція» | | | | |
| **Розділ 2. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ** | | | | | | | | | | | | | |
| ДБН А.2.1-1-2014 Інженерні вишукування для будівництва | | | | | **Нечинний документ,** ДБН А.2.1-1-2008 | | | |  | | | | |
| ДБН А.3.1-5  ДБН В.1.2-5  ДБН В.1.2-14 | | | | | **Застарілі посилання** | | | | **Вийшли нові ДБН** | | | | |
| **Увесь розділ** | | | | | **ПРОПОНУЄМО ДОДАТИ СТАНДАРТИ, вже імплементовані в Україні:**  **ДСТУ ISO 14040:2013 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Принципи та структура (ISO 14040:2006, IDT)**  **ДСТУ ISO 14044:2013 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Вимоги та настанови (ISO 14044:2006, IDT)**  **ДСТУ ISO 14067:2020 (ISO 14067:2018, MOD) «Парникові гази. Вуглецевий слід продукту. Вимоги та настанови для кількісного визначення».**  **ДСТУ ISO 14050:2016 Екологічне управління. Словник термінів (ISO 14050:2009, IDT)** | | | | **У крайній період із 2014 по 2020 набули чинності в Україні нові нормативні документи, які є імплементацією Міжнародних стандартів.** | | | | |
| **Розділ 3. ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ** | | | | | | | | | | | | | |
| **Увесь розділ** | **ПРОПОНУЄМО РОЗШИРИТИ І ДОДАТИ ТЕРМІНОЛОГІЮ:**   1. **Пропонуємо навести актуальні терміни відповідно до чинного в Україні ДСТУ ISO 14050:2016 Екологічне управління. Словник термінів:**   **Життєвий цикл об’єкту будівництва - (building life cycle): послідовні та взаємопов'язані стадії існування та перетворення системи об’єкта будівництва від будівництва з природних ресурсів і сировини до їх кінцевого повернення у навколишнє середовище.**  **Оцінювання життєвого циклу об’єкта будівництва (life cycle assessment; LSA): Збирання інформації, зіставлення і оцінка вхідних і вихідних потоків, а також можливих впливів на навколишнє середовище протягом всього життєвого циклу об’єкта будівництва.**  **Оцінювання впливу життєвого циклу об’єкта будівництва (building life cycle impact assessment; LCIA): фаза оцінки життєвого циклу, спрямована на визначення, оцінку величини і значущості можливих впливів на навколишнє середовище протягом життєвого циклу об’єкта будівництва.**  **Потенціал глобального потепління (global warming potential; GWP, ПГП): Коефіцієнт, що описує вплив викидної здатності однієї одиниці маси даного парникового газу щодо відповідної одиниці діоксиду вуглецю за встановлений період часу. ПГП визначається згідно ДСТУ ISO 14067:2020.**   1. З урахуванням Листа ДАБІ **від 02.08.2013 р. № 40-16-3790** «Щодо реконструкції будівель та споруд та їх консервація» та міжнародного і вітчизняного досвіду, а також включити відповідність термінології англомовним термінам:   **Капітальний ремонт** (*major overhaul*)-сукупність робіт, які передбачають втручання у несучі конструктивні системи при заміні або відновленні конструкцій, інженерних систем та обладнання, введених в експлуатацію в установленому порядку, об'єктів будівництва без зміни їх функціонального призначення та зовнішніх геометричних розмірів у зв'язку із їх фізичною зношеністю та руйнуванням, поліпшення експлуатаційних показників, а також благоустрій території. Несучі конструкції при цьому підлягають збільшенню несучої здатності (*strengthening*) – ремонту та підсиленню (*repair and reinforcing*) або заміні. Капітальний ремонт передбачає призупинення на час виконання робіт експлуатації об’єкта в цілому або його частин - за умови їх автономності.  ***Поточний ремонт*** (*repair*) - сукупність робіт при відновленні конструкцій, інженерних систем та обладнання, які не передбачають втручання у несучі конструктивні системи здійснюється в основному планово і стосується тільки окремих елементів, без зміни їх функціонального призначення та зовнішніх геометричних розмірів будівлі.  **Реконструкція** *(reconstruction)* – перебудова введеного в експлуатацію в установленому порядку об'єкту будівництва, що передбачає зміну його геометричних розмірів та/або функціонального призначення, в наслідок чого відбувається зміна основних техніко-економічних показників, забезпечується удосконалення виробництва, підвищення його техніко-економічного рівня, поліпшення умов експлуатації та якості послуг. Реконструкція передбачає повне або часткове збереження елементів несучих і огороджувальних конструкцій та призупинення на час виконання робіт експлуатації об’єкту в цілому або його автономних частин.  **Перепланування** *(redesign)* – перенесення і розбирання перегородок, перенесення і влаштування дверних прорізів, улаштування і переустаткування тамбурів, прибудова балконів на рівні перших поверхів багатоповерхових будинків. При переплануванні не змінюється несучий каркас будівлі, за необхідності утворюються ненесучі або самонесучі другорядні елементи.  **Переобладнання** (*аlterations*) - улаштування в окремих приміщеннях будинків індивідуального опалення та іншого інженерного обладнання, перенесення нагрівальних, сантехнічних і газових приладів; влаштування і переустаткування туалетів, ванних кімнат, вентиляційних каналів. П**ереобладнання** з технічної точки зору є переоснащенням. | | | | | | | | | | | Терміни наводяться в зв’язку із виходом нових документів та процедур у проектуванні (розтлумачення далі по тексту).  Також наразі відсутність врегулювання терміну «перепланування», «поточний ремонт» та деяких інших - створює прецендент корупції, коли наприклад перепланування (численні перепланування в ТРЦ під кожного орендаря) трактується органами ДАБІ як «реконструкція»  (З урахуванням Листа ДАБІ **від 02.08.2013 р. № 40-16-3790**).  В практиці будівництва вживаються нові терміни, які потребують розтлумачення і врегулювання.  **Англомовний аналог термінів – дозволить покращити інвестиційний клімат і привести вітчизняний ключовий ДБН по проектній документації - до гармонізації із стандартами світу і ЄС!** | |
|  | 1. **Пропонуємо додатково у ДБН А.2.2-3** додати нові сучасні вживані у літературі та практиці визначення та їх англомовний покажчик, легалізувавши та диверсифікувавши існуючу термінологію:   **Реставрація** *(restoration)* **-** сукупність науково обґрунтованих заходів щодо укріплення (кон­сервації) фізичного стану, розкриття найбільш характерних ознак, відновлення втра­чених або пошкоджених елементів об'єктів культурної спадщини із забезпеченням збереження їх автентичності і архітектурної форми. Конструкції при цьому можуть бути як відновлені до первинного стану, так і введені приховано або нові замінені і стилізовані під оригінальні.  **Консервація** *(conservation)* **-** сукупність науково обґрунтованих заходів, які дозволяють захистити об'єкти культурної спадщини від подальших руйнувань і забезпечують збереження їх автентичності з мінімальним втручанням у їх існуючий вигляд (тобто збереження пам'ятки практично в тому вигляді, в якому вона дійшла до наших днів). Консервація стосується також і будівель, які не становлять об'єкти культурної спадщини, зокрема консервація може бути викликана необхідністю збереження об’єкту в незадовільному стані до початку ремонтних робіт, потребою сезонного укриття або захисту від змін зовнішніх умов експлуатації і збереження об’єктів незавершеного будівництва. При консервації можуть вводитись допоміжні елементи, каркаси тощо з метою утримання конструктивної форми будівлі у існуючому стані і запобіганню розвитку руйнівних процесів.  **Відновлення** *(renewal)* - сукупність науково обґрунтованих заходів щодо відтворення втра­чених елементів об'єктів культурної спадщини зі збереженням історичних форм, розмірів, масштабу, кольору та вико­ристанням будівельних матеріалів, сумісних із первісними. Відновлюється як функція так і форма та конструктивні елементи об’єкту.  **Реабілітація** (*rehabilitation*) - сукупність науково обґрунтованих заходів щодо відновлення куль­турних та функціональних властивостей об'єктів культурної спадщини, приведення їх у стан, придатний для використання. Реабілітація стосується в основному відновлення первинної функції та форми, для забезпечення яких можуть застосовуватися додаткові конструкції. | | | | | | | | | | |  | |
| У Табл.1. **довідково** **узагальнені** **основні типи можливого перетворення будівель** з точки зору змін їх параметрів і складових.  Табл.1.Основні типи можливого перетворення будівель   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Параметри і складові будівлі, що змінюються** | **Тип перетворення будівель** | | | | | **Реконструкція** | **Капітальний ремонт** | **Технічне переоснащення (модернізація, переобладнання)** | **Перепланування** | | **Принципові геометричні розміри** | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png |  |  |  | | **Функціональне призначення** | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png |  |  |  | | **Експлуатаційні властивості** | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | | **Устаткування, обладнання** | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png |  | | **Несучі конструкції** | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png |  |  | | **Ненесучі конструкції** | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | | **Огороджувальні конструкції** | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png |  | | **Благоустрій території** | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png | http://it.brigada01.ru/zarya.one/images/ok.png |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Також можна додати ряд термінів, які не містяться у нормах, але набули широкого поширення останнім часом, тож їх варто нормативно врегулювати. Так, віднедавна набув поширення термін ***реінкарнація*** будівель. Під ним переважно мають на увазі капітальний ремонт або реконструкцію без зміни функціонального призначення, а іноді – позначають тільки ремонт і оновлення фасадних груп, особливо для історичних будівель, що ближче до реставрації та відновлення. Іноді вживаний вислів ***реанімація*** застосовується переважно для позначення першочергових контраварійних та реставраційних заходів щодо знакових будівель, які перебувають у незадовільному технічному стані. Запозичення деяких термінів із медицини дозволяє провести символічну паралель гуманістичного ставлення до будівлі, як до людини, що потребує підтримки.  Досить широко застосовується і термін «**санація**», який вживається щодо житлових і громадських будівель щодо поліпшення умов перебування в них людей. З цією метою охоплюється комплекс заходів, спрямованих переважно на утеплення, ремонт огороджувальних конструкцій, відновлення зовнішнього вигляду і внутрішнього оснащення для забезпечення існуючої функції.  Також не визначений нормативно, але зустрічуваний у довідковій літературі термін ***модернізація*** – стосується здійснення комплексних заходів із поліпшення показників огороджувальних конструкцій, внутрішньо будинкових інженерних систем тощо і по суті співпадає із переоснащенням. Термін ***конверсія*** який початково застосовувався для позначення процесів переведення військових виробництв на випуск товарів цивільного призначення, наразі також почав застосовуватися як характеристика реконструкції будівель при деіндустріалізації, так само як ***адаптація, трансформація*** (*transformation*)або ***перепрофілювання***. | | | | | | | | | | | | | |
| **Розділ 4. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ** | | | | | | | | | | | | | |
| **4.5** Категорія складності та клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва визначаються відповідно до вимог ДБН В.1.2-14 та ДСТУ-Н Б В.1.2-16. | | | | | | **Вилучити «**Категорія складності» із цього і інших пунктів ДБН далі по тексту | | | | | | **У зв’язку із оновленням ДБН В.1.2-14 та ін.** | |
| **4.6** Стадії проектування…… | | | | | | **Слід привести пункт у відповідність із сучасними положеннями і нормами щодо** класів наслідків | | | | | | **У зв’язку із оновленням ДБН В.1.2-14 та ін.** | |
| **4.6.3** Для об'єктів IV та V категорій складності проектування виконується в три стадії: 1) для об'єктів невиробничого – ЕП або, за відповідним обґрунтуванням, ТЕО, а для об'єктів виробничого призначення та лінійних об’єктів інженерно-транспортної інфраструктури - техніко-економічне обґрунтування (ТЕО); 2) проект (П); 3) робоча документація (Р). | | | | | | **Пропонуємо запровадити обов’язковим техніко-економічне обґрунтування для всіх об’єктів класу наслідків СС3, із відповідними розрахунками (див. нижче).**  **Відтоді пропонуємо викласти пункт у редакції: «**Для об'єктів класу наслідків СС3 виконується в три стадії: 1) для об'єктів невиробничого – ЕП та ТЕО (ТЕР), а для об'єктів виробничого призначення та лінійних об’єктів інженерно-транспортної інфраструктури - ТЕО (ТЕР); 2) проект (П); 3) робоча документація (Р).» | | | | | | **Структура сучасного будівництва в Україні тяжіє переважно до невиробничих, але складних і відповідальних об’єктів, які також потребують раціонального вибору рішень, як для ощадної держави-ґаздині, так і для приватного господаря, які економлять народно-господарчі ресурси, що відповідає імплементованим міжнародним стандартам.** | |
| **Розділ 5. ТЕХНІКО-ЕКОМІЧНЕ ОГРУНТУВАННЯ (ТЕО), ТЕХНІКО-ЕКОМІЧНИЙ РОЗРАХУНОК (ТЕР)** | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1** ТЕО (ТЕР) розробляється на підставі вихідних даних для об'єктів виробничого призначення та лінійних об’єктів інженерно-транспортної інфраструктури , які потребують детального обґрунтування відповідних рішень та визначення варіантів і доцільності будівництва об'єкта. ТЕР застосовується для технічно нескладних об'єктів виробничого призначення та лінійних об’єктів інженерно-транспортної інфраструктури. **Примітка.** За відповідним обґрунтуванням замовником може бути прийнято рішення щодо розроблення ТЕО для об’єктів невиробничого призначення. | | | | | | **Пропонуємо запровадити обов’язковим техніко-економічне обґрунтування для всіх об’єктів класу наслідків СС3, із відповідними розрахунками (див. нижче).**  **В зв’язку із цим викласти п. 5.1 в редакції: «**ТЕО (ТЕР) розробляється на підставі вихідних даних для об'єктів виробничого призначення та лінійних об’єктів інженерно-транспортної інфраструктури , які потребують детального обґрунтування відповідних рішень та визначення варіантів і доцільності будівництва об'єкта та для об’єктів невиробничого призначення класу наслідків СС3. ТЕР застосовується для технічно нескладних об'єктів виробничого призначення, лінійних об’єктів інженерно-транспортної інфраструктури». | | | | | | | **Структура сучасного будівництва в Україні тяжіє переважно до невиробничих, але складних і відповідальних об’єктів, які також потребують раціонального вибору рішень, як для ощадної держави-ґаздині, так і для приватного господаря, які економлять народно-господарчі ресурси, що відповідає імплементованим міжнародним стандартам.** |
| **5.2** ТЕО (ТЕР) обґрунтовує основні проектні рішення, потужність виробництва, номенклатуру та якість продукції, якщо вони не задані директивно, кооперацію виробництва, забезпечення сировиною, матеріалами, напівфабрикатами, паливом, електро- та теплоенергією, водою і трудовими ресурсами, включаючи вибір конкретно ї ділянки для будівництва , вартість будівництв а та основні техніко-економічні показники. При підготовці ТЕО (ТЕР) повинна здійснюватись всебічна оцінка впливів планованої діяльності на стан навколишнього середовища (ОВНС) згідно з ДБН А.2.2-1; рекомендовані рішення ТЕО (ТЕР) мають обґрунтовуватися результатами ОВНС; матеріали ОВНС, оформлені у вигляді спеціальної частини (розділу) документації, є обов'язковою складовою ТЕО (ТЕР). ТЕР виконується у скороченому обсязі порівняно з ТЕО відповідно до характеру об'єкта та вимог завдання. | | | | | | Пропонуємо викласти у редакції: «**5.2 для об'єктів виробничого призначення і лінійних об’єктів інженерно-транспортної інфраструктури** ТЕО (ТЕР) обґрунтовує основні проектні рішення, потужність виробництва, номенклатуру та якість продукції, якщо вони не задані директивно, кооперацію виробництва, забезпечення сировиною, матеріалами, напівфабрикатами, паливом, електро- та теплоенергією, водою і трудовими ресурсами, включаючи вибір конкретно ї ділянки для будівництва, **архітектурно-планувальні і конструктивні, інженерні рішення (з розглядом 3-4 варіантів), капітальну вартість будівництва, вартість життєвого циклу будівлі** та основні техніко-економічні показники. При підготовці ТЕО (ТЕР) повинна здійснюватись всебічна оцінка впливів планованої діяльності на стан навколишнього середовища (ОВНС) згідно з ДБН А.2.2-1, **ДСТУ ISO 14040:2013, ДСТУ ISO 14044:2013**  **та ДСТУ ISO 14067:2020**; рекомендовані рішення ТЕО (ТЕР) мають обґрунтовуватися результатами ОВНС; матеріали ОВНС, оформлені у вигляді спеціальної частини (розділу) документації, є обов'язковою складовою ТЕО (ТЕР). ТЕР виконується у скороченому обсязі порівняно з ТЕО відповідно до характеру об'єкта та вимог завдання.  Для **об’єктів невиробничого призначення** ТЕО (ТЕР) обґрунтовує основні проектні рішення, включаючи вибір конкретно ї ділянки для будівництва , **архітектурно-планувальні і конструктивні, інженерні рішення (з розглядом 3-4 варіантів), капітальну вартість будівництва, вартість життєвого циклу будівлі** та основні техніко-економічні показники, якщо вони не задані директивно. При підготовці ТЕО (ТЕР) повинна здійснюватись всебічна оцінка впливів планованої діяльності на стан навколишнього середовища (ОВНС) згідно з ДБН А.2.2-1, **ДСТУ ISO 14040:2013, ДСТУ ISO 14044:2013**  **та ДСТУ ISO 14067:2020;** рекомендовані рішення ТЕО (ТЕР) мають обґрунтовуватися результатами ОВНС; матеріали ОВНС, оформлені у вигляді спеціальної частини (розділу) документації, є обов'язковою складовою ТЕО (ТЕР). ТЕР виконується у скороченому обсязі порівняно з ТЕО відповідно до характеру об'єкта та вимог завдання». | | | | | | | **Доцільним уявляється проведення комплексної оцінки параметрів будівлі що планується споруджуватися, ще на етапі попереднього проектування. Детальний аналіз компонентів життєвого циклу декількох альтернативних варіантів каркасу дає змогу вибрати оптимальний варіант і заощадити значні ресурси, що також відповідає імплементованим в Україні міжнародним стандартам.** |
| **5.4** Матеріали ТЕО (ТЕР) передаються замовнику на паперовому (в чотирьох примірниках) та електронному носіяхносіях. | | | | | | Пропонуємо врегулювати термін **«електронний засіб передачі інформації» замість «носій»**, так як є ризик що треба буде на дискетах нести проект в експертизу)  **Електронний засіб передачі інформації** - кінцеве телекомунікаційне обладнання, за допомогою якого можливо передавати на відстань певну інформацію у вигляді електричних сигналів, що посилаються через проводи, кабель, оптоволоконними лініями або взагалі без напрямних ліній. | | | | | | | **Постанова КМУ, Порядок від 22.11.2017 № 891** |
|  | | | | | | Чому б не **зменшити кількість паперових примірників**? Можна ввести положення «**за потребою проектувальник може завірити ксерокопію додаткового примірника проектної документації, який матиме рівноважну силу**» | | | | | | |  |
| **Розділ 6. ЕСКІЗНИЙ ПРОЕКТ (ЕП)** | | | | | | | | | | | | | |
| **6.2** ЕП передається замовнику на паперовому (в чотирьох примірниках) та електронному носіях. | Пропонуємо врегулювати термін **«електронний засіб передачі інформації» замість «носій»**, так як є ризик що треба буде на дискетах нести проект в експертизу)  **Електронний засіб передачі інформації** - кінцеве телекомунікаційне обладнання, за допомогою якого можливо передавати на відстань певну інформацію у вигляді електричних сигналів, що посилаються через проводи, кабель, оптоволоконними лініями або взагалі без напрямних ліній. | | | | | | | | **Постанова КМУ, Порядок від 22.11.2017 № 891** | | | | |
|  | Чому б не **зменшити кількість паперових примірників**? Можна ввести положення «**за потребою проектувальник може завірити ксерокопію додаткового примірника проектної документації, який матиме рівноважну силу**» | | | | | | | |  | | | | |
| **Розділ 7. ПРОЕКТ (П)** | | | | | | | | | | | | | |
| **7.3** Матеріали П у повному обсязі передаються замовнику генеральним проектувальником на паперовому (у чотирьох примірниках) та електронному носіях, субпідрядним проектувальником - генеральному проектувальнику в п'яти примірниках. | Пропонуємо врегулювати термін **«електронний засіб передачі інформації» замість «носій»**, так як є ризик що треба буде на дискетах нести проект в експертизу)  **Електронний засіб передачі інформації** - кінцеве телекомунікаційне обладнання, за допомогою якого можливо передавати на відстань певну інформацію у вигляді електричних сигналів, що посилаються через проводи, кабель, оптоволоконними лініями або взагалі без напрямних ліній. | | | | | | | | **Постанова КМУ, Порядок від 22.11.2017 № 891** | | | | |
|  | Чому б не **зменшити кількість паперових примірників**? Можна ввести положення «**за потребою проектувальник може завірити ксерокопію додаткового примірника проектної документації, який матиме рівноважну силу**» | | | | | | | |  | | | | |
| **Розділ 8. РОБОЧИЙ ПРОЕКТ (РП)** | | | | | | | | | | | | | |
| **8.3** Затверджувальна частина РП та робоча документація передаються замовнику на паперовому (в чотирьох примірниках) та електронному носіях. | | | | | | | Пропонуємо врегулювати термін **«електронний засіб передачі інформації» замість «носій»**, так як є ризик що треба буде на дискетах нести проект в експертизу)  **Електронний засіб передачі інформації** - кінцеве телекомунікаційне обладнання, за допомогою якого можливо передавати на відстань певну інформацію у вигляді електричних сигналів, що посилаються через проводи, кабель, оптоволоконними лініями або взагалі без напрямних ліній. | | | | **Постанова КМУ, Порядок від 22.11.2017 № 891** | | |
|  | | | | | | | Чому б не **зменшити кількість паперових примірників**? Можна ввести положення «**за потребою проектувальник може завірити ксерокопію додаткового примірника проектної документації, який матиме рівноважну силу**» | | | |  | | |
| **8.4** … В окремих обґрунтованих випадках при поліпшенні експлуатаційних показників введених в експлуатацію в установленому порядку об'єктів будівництва допускається розроблення лише дефектного акту, у якому визначаються фізичні обсяги робіт та умови їх виконання, а також складається кошторисна документація. | | | | | | | Пропонуємо доповнити п.**8.4** .. В окремих обґрунтованих випадках **(при капітальному чи поточному ремонті, а також при переплануванні)**, при поліпшенні експлуатаційних показників введених в експлуатацію в установленому порядку об'єктів будівництва допускається розроблення лише дефектного акту, у якому визначаються фізичні обсяги робіт та умови їх виконання, а також складається кошторисна документація. | | | | **Див. обгрунтуваня вище.** | | |
| **Розділ 9. РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ (Р)** | | | | | | | | | | | | | |
| **9.8** Робочі креслення, кошторисна документація, специфікації обладнання, виробів і матеріалів, креслення металевих конструкцій, трубопроводів, повітропроводів, а також інша проектна документація на будівництво об'єктів передаються замовнику на паперовому (в чотирьох примірниках) та електронному носіях. Робочі креслення проекту (проектних рішень) повторного використання, за яким на одному майданчику повинна здійснюватись будівництво декількох однакових об’єктів, передаються в чотирьох примірниках лише для одного з цих об'єктів, а для інших - по два примірники. Документація на частину, що змінюється, передається замовнику на паперових носіях у чотирьох примірниках у повному обсязі на кожен об’єкт. Субпідрядний проектувальник передає генеральному проектувальнику робочу документацію на один примірник більше встановленої вище кількості примірників. | | | | | | Пропонуємо врегулювати термін **«електронний засіб передачі інформації» замість «носій»**, так як є ризик що треба буде на дискетах нести проект в експертизу)  Чому б не **зменшити кількість паперових примірників**? Можна ввести положення «**за потребою проектувальник може завірити ксерокопію додаткового примірника проектної документації, який матиме рівноважну силу**» | | | **Постанова КМУ, Порядок від 22.11.2017 № 891** | | | | |
| **Додаток А. ПЕРЕЛІК ІНШИХ ВИХІДНИХ ДАНИХ, ЯКІ НАДАЮТЬСЯ ЗАМОВНИКОМ** | | | | | | | | | | | | | |
| Весь додаток | | | | | | Пропонуємо доповнити:  6) вихідні дані для о**цінювання життєвого циклу об’єкта будівництва** | | | **Оцінювання життєвого циклу об’єкта будівництва слід проводити відповідно до чинного в Україні ДСТУ ISO 14040:2013 «Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу».** | | | | |
| **Додаток Б. ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ, ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИМОГ ТА ПРАВИЛ** | | | | | | | | | | | | | |
| 14. Визначення класу (наслідків ) відповідальності , категорі ї складності та установленого строку експлуатації; | | | | | | Пропонуємо редакцію: «14. Визначення класу (наслідків ) відповідальності та установленого строку експлуатації; **норми, за якими має бути запроектований несучий каркас**» | | | Категорії складності наразі не чинні.  **Також враховується дві гілки проектування, чинні в Україні (Єврокоди і національна гілка).** | | | | |
| 15. Вказівки про необхідність: 1) розроблення індивідуальних технічних вимог; | | | | | | Пропонуємо редакцію:  15. Вказівки про необхідність: 1) розроблення окремих технічних завдань та індивідуальних технічних вимог; | | | Варто нормативно урегулювати технічні завдання | | | | |
|  | | | | | | Пропонуємо додати пункт  **28.** «**Вимоги і заходи із досягнення економічної ефективності проекту та цілей сталого розвитку**» | | | Розділ "енергоефективність" у складі проектної документації об'єктів за ДСТУ Б А.2.2-8:2010 наразі не передбачає регламентоване внесення відомостей про енергетичну, економічну і екологічну ефективність конструктивної схеми будівлі щодо її життєвого циклу, проте наголошує, що вимоги можуть встановлюватися замовником у "Завданні на проектування" згідно з ДБН А.2.2-3. В зв’язку із цим, пропонуємо у типове рекомендоване "Завдання на проектування" (довідковий ДОДАТОК Б) – внести пункт  **28.** «**Вимоги і заходи із досягнення економічної ефективності проекту та цілей сталого розвитку**» | | | | |
| **Додаток В. СКЛАД ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНОГО ОБГРУНТУВАННЯ (ТЕО), ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗРАХУНКУ (ТЕР)** | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) та категорії складності відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.2-16. | | | | 24. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) відповідно до ДСТУ 8855:2019 | | | | | ДСТУ-Н Б В.1.2-16 і категорії - відмінені | | | | |
|  | | | | Пропонуємо доповнити:  **В.1.1.:**  25. **Оцінка життєвого циклу із визначенням заходів досягнення цілей сталого розвитку і потенціалу глобального потепління від спорудження об’єкту**  **В.1.2.:**  24. **Оцінка життєвого циклу, із визначенням заходів досягнення цілей сталого розвитку і потенціалу глобального потепління від спорудження об’єкту**  **У В.2. доповнити**  5. Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС) із о**цінкою життєвого циклу будівлі та визначенням заходів досягнення цілей сталого розвитку**. | | | | | **Оцінювання життєвого циклу об’єкта будівництва слід проводити відповідно до чинного в Україні ДСТУ ISO 14040:2013 «Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу», Потенціал глобального потепління (global warming potential; GWP, ПГП): Коефіцієнт, що описує вплив викидної здатності однієї одиниці маси даного парникового газу щодо відповідної одиниці діоксиду вуглецю за встановлений період часу і визначається згідно ДСТУ ISO 14067:2020.** | | | | |
| **Додаток Г. СКЛАД ЕСКІЗНОГО ПРОЕКТУ (ЕП)** | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Дані інженерних вишукувань. | | | | | | Пропонуємо доповнити:  3. Дані інженерних та інших вишукувань. | | |  | | | | |
| **Додаток Д. СКЛАД ПРОЕКТУ (ЗАТВЕРДЖУВАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ РП) НА БУДІВНИЦТВО ОБ'ЄКТІВ НЕВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ** | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Дані інженерних вишукувань. | | | | | | Пропонуємо доповнити:  3. Дані інженерних та інших вишукувань. | | |  | | | | |
| 12. Економічний розрахунок ефективності інвестицій. | | | | | | Пропонуємо доповнити:  12. Економічний розрахунок ефективності інвестицій з урахуванням вартості життєвого циклу об’єкта. | | | Настанови із оцінювання життєвого циклу об’єктамістяться у **ДСТУ ISO 14040:2013 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Принципи та структура (ISO 14040:2006, IDT) та інших, це передова світова практика ощадного господарювання.** | | | | |
| **Додаток Е. СКЛАД ПРОЕКТУ (ЗАТВЕРДЖУВАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ РП) НА БУДІВНИЦТВО ОБ'ЄКТІВ ВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЛІНІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ** | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Дані інженерних вишукувань. | | | | | | Пропонуємо доповнити:  3. Дані інженерних та інших вишукувань. | |  | | | | | |
| 6. Дані про ефективність капітальних вкладень (за необхідності). | | | | | | Пропонуємо доповнити:  6. Дані про ефективність капітальних вкладень з урахуванням вартості життєвого циклу об’єкта. | | Додаток Е - довідковий, тому зазначати «за необхідності» - немає потреби. Настанови із оцінювання життєвого циклу об’єктамістяться у **ДСТУ ISO 14040:2013 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Принципи та структура (ISO 14040:2006, IDT) та інших, це передова світова практика ощадного господарювання.** | | | | | |
| 16. Розділ із науково-технічного супроводу (у разі потреби). | | | | | | Пропонуємо :  16. Розділ із науково-технічного супроводу. | | Додаток Е - довідковий, тому зазначати «у разі потреби» - немає потреби. | | | | | |
| **Е.4. Технологічна частина** 8) дані про кількість та склад шкідливих викидів в атмосферу та водні джерела (наводяться по окремих цехах виробництва, спорудах); | | | | | | Пропонуємо доповнити:  **Е.4. Технологічна частина** 8) дані про кількість та склад шкідливих викидів в атмосферу та водні джерела **із зазначенням** **потенціалу глобального потепління від спорудження об’єкту** (наводяться по окремих цехах виробництва, спорудах); | | **Оцінювання життєвого циклу об’єкта будівництва слід проводити відповідно до чинного в Україні ДСТУ ISO 14040:2013 «Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу», Потенціал глобального потепління (global warming potential; GWP, ПГП): Коефіцієнт, що описує вплив викидної здатності однієї одиниці маси даного парникового газу щодо відповідної одиниці діоксиду вуглецю за встановлений період часу і визначається згідно ДСТУ ISO 14067:2020** | | | | | |
| **Е.4. Технологічна частина** | | | | | | Пропонуємо доповнити:  16) **заходів досягнення цілей сталого розвитку** на підприємстві | | «Цілі сталого розвитку» (ЦСР, відомі також як Глобальні цілі) — ключові напрямки розвитку країн, що були ухвалені на Саміті ООН зі сталого розвитку на період від 2015 до 2030 року і нараховують 17 Глобальних цілей, яким відповідають 169 завдань (Резолюція) Генеральної Асамблеї ООН зветься «Перетворення нашого світу: Порядок денний в області сталого розвитку на період до 2030 року» (англ. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development), прийнятий 25 вересня 2015 року нового плану дій і набули чинності 1 січня 2016 року - оголошує новий план дій, орієнтований на виведення світу на траєкторію сталого та життєстійкого розвитку.  В Україні йде процес інтеграції Цілей сталого розвитку у державні документи стратегічного планування (Цілі Сталого Розвитку: Україна НАЦІОНАЛЬНІ КОНСУЛЬТАЦІЇ – К.:2016). Зокрема у сфері пом’якшення наслідків зміни клімату розроблена Стратегія Низьковуглецевого Розвитку України до 2050 Року містить опис політик і заходів зі скорочення викидів вуглекислого газу (Стратегiя низьковуглецевого розвитку України до 2050 року Мін. екології та природніх ресурсів України КИЇВ-2018 – 79 с). Стратегія до 2050 року «Скорочення інших викидів парникових газів, ніж CO2» також передбачає напрями діяльності для зниження викидів метану та закису азоту: вдосконалення поводження з відходами - зменшення обсягів і запобігання утворенню відходів, проведення соціальних рекламних кампаній щодо зменшення утворення побутових відходів, удосконалення методів поводження з відходами; стимулювання повторного використання та вторинної переробки, а також удосконалення поводження зі стічними водами.  **Досягнення цілей сталого розвитку здійснюється шляхом застосування ДСТУ ISO серії 14000, які імплементовані в Україні** | | | | | |
| **Додаток Ж. СКЛАД РОБОЧОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ (Р)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | Пропозицій немає | | |  | | | | |
| **Додаток И. СКЛАД ОСНОВНИХ ДАНИХ І ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОБ'ЄКТІВ НЕВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ)** | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Вид будівництва (нове будівництво, реконструкція, капітальний ремонт, технічне переоснащення), тривалість експлуатації. | | | | | | Пропонуємо доповнити:  2. Вид будівництва (нове будівництво, реконструкція, капітальний ремонт, технічне переоснащення, **перепланування**), проектна тривалість експлуатації, **клас наслідків; норми, за якими запроектований несучий каркас** | | | У зв’язку із новими нормативними документами і постановами, див. вище.  **Також враховується дві гілки проектування, чинні в Україні (Єврокоди і національна гілка).** | | | | |
| 16. Показники енергоефективності - річна потреба в паливі (тис. т), воді (тис. м3), електричній (тис. кВт·год) та тепловій енергії (Гкал).  17. Тривалість будівництва (місяць).  18. Інші додаткові техніко-економічні показники та якісні характеристики, визначені в проекті. | | | | | | Пропонуємо доповнити:  16. Показники енергоефективності - річна потреба в паливі (тис. т), воді (тис. м3), електричній (тис. кВт·год) та тепловій енергії (Гкал).  17. Тривалість будівництва (місяць).  18. Показники **досягнення цілей сталого** розвитку при реалізації об’єкту: вартість життєвого циклу на встановлений прогнозний період експлуатації, **приєднані викиди вуглецю** і приєднані витрати енергії, пов’язані із спорудженням будівлі; відсоток матеріалів в будівлі, які можуть бути використані повторно.  19. Інші додаткові техніко-економічні показники та якісні характеристики, визначені в проекті | | | У зв’язку із новими нормативними документами і постановами, див. вище. | | | | |
| **Додаток К**. **СКЛАД ОСНОВНИХ ДАНИХ І ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА НЕВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (ГРОМАДСЬКИХ БУДИНКІВ), ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОБ'ЄКТІВ ВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЛІНІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ** | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Вид будівництва (нове будівництво, реконструкція, капітальний ремонт, технічне переоснащення), тривалість експлуатації. | | | | | | Пропонуємо доповнити:  2. Вид будівництва (нове будівництво, реконструкція, капітальний ремонт, технічне переоснащення, **перепланування**), проектна тривалість експлуатації, **клас наслідків; норми, за якими запроектований несучий каркас** | | | У зв’язку із новими нормативними документами і постановами, див. вище.  **Також враховується дві гілки проектування, чинні в Україні (Єврокоди і національна гілка)** | | | | |
| 13. Показники енергоефективності - річна потреба в паливі (тис. т), воді (тис. м3), електричній (тис. кВт·год) та тепловій енергії (Гкал). 14. Тривалість будівництва (місяць). 15. Інші додаткові техніко-економічні показники та якісні характеристики, визначені в проекті. | | | | | | Пропонуємо доповнити:  13. Показники енергоефективності - річна потреба в паливі (тис. т), воді (тис. м3), електричній (тис. кВт·год) та тепловій енергії (Гкал). 14. Тривалість будівництва (місяць).  14. Показники **досягнення цілей сталого** розвитку при реалізації об’єкту: вартість життєвого циклу на встановлений прогнозний період експлуатації, **приєднані викиди вуглецю** і приєднані витрати енергії, пов’язані із спорудженням будівлі; відсоток матеріалів в будівлі, які можуть бути використані повторно.  19. Інші додаткові техніко-економічні показники та якісні характеристики, визначені в проекті | | | У зв’язку із новими нормативними документами і постановами, див. вище. | | | | |
| **Додаток Л**. **СКЛАД ОСНОВНИХ ДАНИХ І ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА ВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОБ'ЄКТІВ ВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЛІНІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ** | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Вид будівництва (нове будівництво, реконструкція, капітальний ремонт, технічне переоснащення), проектна тривалість експлуатації. | | Пропонуємо доповнити:  2. Вид будівництва (нове будівництво, реконструкція, капітальний ремонт, технічне переоснащення **перепланування**), проектна тривалість експлуатації, **клас наслідків; норми, за якими запроектований несучий каркас** | | | | | | | | У зв’язку із новими нормативними документами і постановами, див. вище.  **Також враховується дві гілки проектування, чинні в Україні (Єврокоди і національна гілка)** | | | |
| 12. Інші додаткові техніко-економічні показники та якісні характеристики, визначені в проекті. 13. Резюме заяви про екологічні наслідки. 14. Ступінь вогнестійкості об’єкту будівництва. | | 12. Показники **досягнення цілей сталого** розвитку при реалізації об’єкту: вартість життєвого циклу на встановлений прогнозний період експлуатації, **приєднані викиди вуглецю** і приєднані витрати енергії, пов’язані із спорудженням будівлі; відсоток матеріалів в будівлі, які можуть бути використані повторно.  13. Інші додаткові техніко-економічні показники та якісні характеристики, визначені в проекті. 14. Резюме заяви про екологічні наслідки. 14. Ступінь вогнестійкості об’єкту будівництва. | | | | | | | | У зв’язку із новими нормативними документами і постановами, див. вище. | | | |
| **БІБІЛОГРАФІЯ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Можливо варто оновити бібліографію із урахуванням нових постанов | | | | | |  | | | | |
| **ІНШІ ПРОПОЗИЦІЇ (за потребою)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Також **пропонуємо додати до ДБН інші таблиці і блок-схеми дій та ролей етапів проектування / погодження** щоб було всім учасникам зрозуміло, що відбувається і щоб уникнути інсинуацій та корупційної складової, так як подібно це виконано у **додатку 1 до даного листа.** | | | | | |  | | | | |

**На цей лист прохання надати письмову відповідь.**

**Готові приймати участь в усіх нарадах і надавати роз’яснення щодо кожного пункту.**

З повагою

**Голова Інженерного центру Українського Центру сталевого будівництва**

к.т.н., доц., PhD, доцент кафедри металевих конструкцій КНУБА

керманич підкомітету ТК 301 Мінрегіону

Сертифікат експерта обстежень №3746

Серія АЕ, Мінрегіонбуду України

Сертифікат інженера проектувальника №1657

Серія АР, Мінрегіонбуду України

**БІЛИК А.С.**

**ДОДАТОК 1**

Розподіл зон відповідальності між службою замовника та проектною організацією (згідно ДБН А.2.2-3-2014 "Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва" та інших актів і постанов)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Англомовний аналог** | **Назва документа** | **Надає** | | **Організація, що надає вихідні дані** | **Примітка** |
| **Служба Замовника** | **Проектна організація** |
| Mail order | 1. Лист замовлення | + | - | замовник |  |
| Act siting (road) | 2. Акт вибору майданчика (траси) | + | бере участь | комісія з обстеження земельної ділянки | Для нових будівель, споруд і мереж (трас) |
| Document of title or lease of the land - in accordance with applicable law | 3. Документ на право власності або оренди земельної ділянки - у відповідності до чинного законодавства  **- у Києві потрібно надати передпроектні пропозиції** | + | – | орган місцевого самоврядування, власник земельної ділянки |  |
| The decision of the executive authority or local governments to provide urban conditions and restrictions of land development | 4. Рішення органу виконавчої влади або органу місцевого самоврядування про надання містобудівних умов і обмежень забудови земельної ділянки | + | – | виконавчий орган  місцевого  самоврядування |  |
| Urban conditions and restrictions of land development | 5. Містобудівні умови і обмеження забудови земельної ділянки | + | – | місцевий орган містобудування та архітектури | Або лист (довідка) про непотрібність містобудівних умов і обмежень |
| Plan land allotment | 6. План відводу земельної ділянки | + | – | теж |  |
| A copy of the land use plan or master plan for the settlement of the application land for the construction | 7. Викопіювання з плану землекористування або генерального плану населеного пункту з нанесенням земельної ділянки для будівництва | + | – | теж |  |
| Building Consequences class calculation and estimation | 8. Акт погодження визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності кожного об’єкта будівництва | + | + | Генеральна проектна організація та замовник | Визначається до початку проектування та може уточнюватись у процесі проектування |
| The task for design/  Terms of reference | 9.1. Завдання на проектування | + | бере участь | замовник |  |
| The task for design of technological part | 9.2. Завдання на проектування технологічної частини | + | – | теж | у разі необхідності |
| Conclusion (specifications) of the Fire Department on the choice of land | 10. Висновок  (технічні умови)  Державного  пожежного нагляду  по вибору земельної  ділянки | + | – | управління МНС  України за місцем  розташування  об'єкта, що  проектується | Потреба вказується у містобудівних умовах і обмеженнях забудови земельної ділянки |
| Authorization (prior approval) Sanitary and Epidemiological Station | 11. Дозвіл (попереднє  погодження)  санітарно -епідеміоло- гічної станції | + | – | обласна (міська,  районна)  санепідемстанція  - за місцем  розташування об'єкта, що  проектується | Потреба вказується у містобудівних умовах і обмеженнях забудови земельної ділянки |
| Technical requirements of energy saving and energy for the development of project documentation | 12. Технічні вимоги з  енергозбереження та  енергоефективності  для розробки  проектної  документації | + | – | Територіальне  управління  державної  інспекції з  енергозбереження  по області/місту | Потреба вказується у містобудівних умовах і обмеженнях забудови земельної ділянки |
| Conclusion from Environmental Services | 13. Висновок  екологічної служби | + | – | Державна  екологічна інспекція за місцем  розташування  об'єкта | Потреба вказується у містобудівних умовах і обмеженнях забудови земельної ділянки |
| Specifications for:  14.1. Gas  14.2. Power | 14. Технічні умови на :  14.1. Газопостачання  14.2. Електропостачання | +  + | –  – | Відповідні організації і служби за місцем розташування об’єкта, що проектується | На існуючих об'єктах технічні умови на приєднання до внутрішньо-майданчикових мереж видає їх власник у межах своєї компетенції.  Перелік ТУ визначається в залежності від конкретної будівлі (споруди). |
| Specifications of temporary construction sites:  15.1. Water  15.2. electricity | 15. Технічні умови на тимчасове забезпечення будівельного майданчика:  15.1. Водою  15.2. Електроенергією | +  + | –  – | теж | Можуть не видаватися окремо, а дані вказівки вказані у основних ТУ на приєднання |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Information on water supply networks, its diameter and pressure | 16. Довідка про  закільцювання  водопровідної мережі,  її діаметру і тиску | + | – | Відповідна  служба  водоканалу або  райкомунгоспу | При наявності водопроводу, для вирішення питань по пожежогасінню |
| Help with distance from the construction site landfill, quarry sand, railway station | 17. Довідка про  відстань будівельного  майданчика від  сміттєзвалища, кар'єру  піску, залізничної  станції | + | – | Управління  відділу з питань  житлово-  комунального  обслуговування  населення місцевого органу самоврядування | Для розробки кошторису і ПОБ |
| types of used fuel and permission to use | 18. Дані про види  застосовуваного  палива та дозвіл на  його використання | + | бере участь | Відповідне  управління  обласної Держав-  ної адміністрації |  |
| The main provisions for structural design (data on uses of structures, products and equipment) | 19. Основні  положення на  будівельне  проектування (дані  про види застосування  будівельних конструкцій, виробів, обладнання) | бере  участь | + | Генпідрядна будівельна організація | При наявності |
| Data for developing solutions with the construction and assembly  estimates | 20. Дані для розроблення рішень з організації будівництва і складання  кошторисної документації | + | – | теж |  |
| Materials inventory valuation acts, decisions of local authorities to demolish, the nature of compensation for houses and buildings, green spaces that are slated for demolition | 21. Матеріали інвентаризації, оціночні акти, рішення органів місцевого самоврядування про знесення, характер компенсації, за будинки та споруди, зелені насадження, які підлягають знесенню | + | – | Відповідні органи місцевого самоврядування | при потребі, у разі наявності в межах забудови та прокладання мереж об'єктів, що потребують знесення |
| Information on underground structures, the underground and above-ground communication, and their status, including objects outside fire | 22. Відомості про підземні споруди, підземні й наземні комунікації, та їх стан, у тому числі і об’єктів зовнішнього пожежогасіння (пожгідрантів, тощо) | + | – | Підприємства, організації власник споруд, комунікацій, управління МНС України |  |
| Available materials on existing buildings (tonnage drawings, technical data) and green space | 23. Наявні матеріали щодо існуючої забудови  (обмірні креслення, технічні дані) та зелених насаджень | + | – | Замовник |  |
| Engineering and geodetic survey on construction site | 24. Інженерно-  геодезичні вишукування на ділянці будівництва | – | + | Спеціалізована вишукувальна організація | по договору ПНВП РЕБУС |
| Geotechnical (hydro) survey on construction site | 25. Інженерно-геологічні  (гідрогеологічні) вишукування на ділянці  будівництва | – | + | теж | по договору ПНВП РЕБУС |
| Information on background concentrations of nitrogen dioxide | 26. Довідка про фонові концентрації (діоксиду азоту, оксиду вуглецю,…) | + | – | Обласний центр з гідрометеорології | Для розробки розділу ОВСН |
| Certificates for equipment and permits the use of gas equipment | 27. Сертифікати на обладнання та  дозволи на використання Держнаглядохоронпраці на використання газового обладнання | + | – | Виробник або постачальник обладнання | Уточнюється при проектуванні |