

Зміна № 2 ДБН А.2.2-3:2014

СКЛАД ТА ЗМІСТ ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА БУДІВНИЦТВО

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство “Науково-дослідний інститут будівельного виробництва”
- РОЗРОБНИКИ: **В. Басанський**, канд. техн. наук; **П. Григоровський**, д-р техн. наук; **В. Іваненко**, канд. техн. наук; **Ю. Крошка**, канд. техн. наук; **В. Максименко**, канд. техн. наук; **С. Марчук**; **О. Мурсьова**, канд. техн. наук; **Ю. Червяков**, канд. техн. наук (науковий керівник); **К. Черненко**, канд. техн. наук; **Н. Чуканова**, канд. техн. наук
- За участю: Академія будівництва України (**А. Беркута**, канд. екон. наук; **Д. Ісаєнко**, д-р техн. наук);
Державне підприємство “Спеціалізована державна експертна організація - Центральна служба Української державної будівельної експертизи” (**О. Берендєєва**, канд. техн. наук; **С. Буханенко**)
- 2 ВНЕСЕНО: Директорат технічного регулювання в будівництві Міністерства розвитку громад та територій України
- 3 ПОГОДЖЕНО: Міністерство інфраструктури України (лист від 18.10.2021 № 3924/2714-21)
Державна служба України з надзвичайних ситуацій (лист від 11.10.2021 № 01-17275/261-2)
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України (лист від 29.11.2021 № 25/1-21/25226-21)
- 4 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінрегіону України від 30.12.2021 № 366 та накази від 31.01.2022 № 22, від 08.04.2022 № 62, від 16.05.2022 № 72, з першого числа місяця, що настає через 90 днів з дня її реєстрації та оприлюднення на порталі Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва (з 2022-09-01)

ТЕКСТ ЗМІНИ

1. ЗМІСТ

Назву додатка К викласти в новій редакції:

“Склад основних даних і техніко-економічних показників об’єктів будівництва невикористаного призначення (громадських будівель)””.

2. Розділ 1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Після назви розділу викласти в новій редакції:

“Ці норми встановлюють склад та зміст проектної документації на нове будівництво, реконструкцію та капітальний ремонт будівель і споруд будь-якого призначення, їх комплексів та частин.

Вимоги щодо складу та змісту проектної документації на об’єкти галузевої специфіки за необхідності можуть встановлюватись галузевими будівельними нормами з урахуванням положень цих норм.

Вимоги щодо складу та змісту проектної документації на: реставрацію об’єктів культурної спадщини; об’єкти, що споруджуються за межами України за рахунок її власних бюджетних інвестицій; ліквідацію наслідків аварій і катастроф; консервацію та розконсервацію об’єктів будівництва встановлюються окремими будівельними нормами та нормативними документами з урахуванням положень цих норм”.

3. Розділ 2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Замінити позначення “ДБН А.2.1-1:2014” на “ДБН А.2.1-1-2008”.

Замінити позначення та назву “ДБН В.1.2-14:2009 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ” на “ДБН В.1.2-14:2018 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об’єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд”.

Замінити позначення “ДБН А.3.1-5-2016” на “ДБН А.3.1-5:2016”.

Замінити позначення та назву “ДБН В.1.2-5-2007 Науково-технічний супровід будівельних об’єктів” на “ДБН В.1.2-5:2007 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об’єктів. Науково-технічний супровід будівельних об’єктів”.

Замінити позначення та назву “ДСТУ-Н Б В.1.2-XX:20XX¹) Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель і споруд” на “ДСТУ 8855:2019 Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)”. *Вилучити виноску* ¹).

Вилучити позначення та назву:

“ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Правила визначення вартості будівництва
ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартів безпеки праці. Пожарная безопасность. Общие требования (Система стандартів безпеки праці. Пожежна безпека. Загальні вимоги)”.

Долучити:

“ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення
ДСТУ 9171:2021 Настанова щодо забезпечення збалансованого використання природних ресурсів під час проектування споруд”.

4. Розділ 3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

Після назви розділу замінити абзаци 1-4 на абзаци в новій редакції:

“У цих нормах використано терміни, встановлені в [1]: завдання на проектування, замовник, клас наслідків (відповідальності) будівель і споруд, містобудівна документація, об’єкт будівництва, проектна документація; [16]: вплив на довкілля; [18]: актив, життєвий цикл, будівельне інформаційне моделювання, інформаційна модель активу, інформаційна модель проекту, інформаційний контейнер.

Нижче подано терміни, додатково використані у цих нормах, та визначення позначених ними понять”.

Пункт 3.1, визначення викласти в новій редакції:

“Штучно створений об’ємний об’єкт, що складається з несучих та огорожувальних або сполучених (несучоогорожувальних) конструкцій, які утворюють наземні, надземні або підземні приміщення, призначені для життєдіяльності людей та виробництва продукції.

Будинок – різновид будівлі, яка призначена, як правило, для проживання та обслуговування людей”.

Вилучити пункт 3.2 будівництво.

Долучити пункт 3.2а у такій редакції:

“3.2а види будівництва

Нове будівництво, реконструкція та капітальний ремонт”.

Вилучити пункт 3.3.

Пункт 3.2.4, перший абзац викласти в новій редакції:

“3.4 відокремлена частина будівлі або споруди”.

Долучити пункт 3.4а у такій редакції:

“3.4а житловий будинок

Різновид будівлі, яка призначена для проживання людей”.

Вилучити пункт 3.5.

Замінити номер пункту “3.2.7” на “3.7”.

Пункт 3.7, визначення викласти в новій редакції:

“Сукупність робіт на об’єкті, прийнятому в експлуатацію, без зміни його геометричних розмірів та/або функціонального призначення, що передбачають:

- втручання у несучі та/або огорожувальні конструкції, у інженерні системи загального користування у зв’язку з їх фізичною зношеністю, руйнуванням та/або з метою покращення їх експлуатаційних показників (за необхідності), у тому числі з метою термомодернізації;

- дооснащення, заміну виробничого устаткування та технічного обладнання, що є стаціонарно змонтованим та призначеним для застосування протягом тривалого часу у будівлях та спорудах (за умови зміни навантажень на існуючі несучі та/або огорожувальні конструкції та/або схем їх прикладання);

- благоустрій території, у тому числі щодо забезпечення доступності для маломобільних груп населення.

Примітка. Для автомобільних доріг визначення терміна «капітальний ремонт» встановлюється [22]”.

Пункт 3.8, визначення викласти в новій редакції:

“Сукупність будівель та споруд, об’єднаних цільовим призначенням, зведення яких здійснюється за єдиною проектною документацією”.

Пункт 3.9, визначення викласти в новій редакції:

“Різновид наземних, надземних або підземних лінійних споруд для пересування людей, транспортних засобів, вантажів, переміщення рідких та газоподібних продуктів, передачі електроенергії тощо”.

Вилучити пункт 3.10.

Замінити номер пункту “3.2.10” на “3.10а”.

Пункт 3.11, визначення викласти в новій редакції:

“Зведення будівель та споруд, їх комплексів, що здійснюється з метою створення об’єктів виробничого і невиробничого призначення”.

Замінити номер пункту “3.2.11” на “3.11а”.

Пункт 3.11а, визначення викласти в новій редакції:

“Будівля, споруда, їх частина”.

Пункт 3.15, абзаци 4-6 визначення замінити на абзаци в такій редакції:

“- опрацювання технологічних та інженерних характеристик об’єкта;

- складання завдання та виконання інженерних вишукувань;

- обстеження технічного стану та/або обміри існуючих об’єктів, які підлягають реконструкції, капітальному ремонту, та розташованих в зоні впливу будівництва з метою підготовки висновку та/або рекомендацій про можливість виконання робіт;

- збір даних та створення цифрової інформаційної моделі існуючого об’єкта на базі даних інженерно-геодезичних вишукувань, обстеження конструкцій та інженерних систем чи обробки існуючої документації;”.

Пункт 3.16, визначення викласти в новій редакції:

“Документація на об’єкт або його відокремлену частину, що використовується повторно при проектуванні іншого об’єкта і, у разі необхідності, має позитивний звіт (оцінку) експертизи щодо її відповідності вимогам будівельних норм і правил та нормативних документів, обов’язковість використання яких встановлено законодавством, і має бути затверджена”.

Вилучити пункт 3.17.

Пункт 3.19, визначення викласти в новій редакції:

“Роботи, які пов'язані зі створенням проектною документації на будівництво (в тому числі, у разі необхідності, інформаційної моделі об'єкта будівництва)”.

Замінити номер пункту “3.2.19” на “3.19а”.

Пункт 3.20, визначення викласти в новій редакції:

“Визначена проектною документацією частина комплексу (будови) або його черги чи відокремлена частина будівлі або споруди, введення в експлуатацію яких частково забезпечує випуск продукції або надання послуг, безпечну експлуатацію та автономне функціонування”.

Замінити номер пункту “3.2.21” на “3.21”.

Пункт 3.21, перший абзац визначення викласти в новій редакції:

“Перебудова прийнятого в експлуатацію існуючого об'єкта, що передбачає зміну його геометричних розмірів та/або функціонального призначення, внаслідок чого відбувається зміна основних техніко-економічних показників (загальна площа, потужність тощо), забезпечується удосконалення виробництва, підвищення його техніко-економічного рівня, доступність для маломобільних груп населення”.

Вилучити пункт 3.2.24.

Пункт 3.2.25:

Номер пункту “3.2.25” замінити на “3.25”.

Вилучити слова “або технічне переоснащення”.

Пункт 3.26, перший абзац визначення викласти в новій редакції:

“Визначена проектною документацією частина комплексу (будови) – будівлі та/або споруди, введення в експлуатацію якої частково забезпечує випуск продукції або надання послуг, її безпечну експлуатацію та автономне функціонування”.

5. Розділ 4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Пункт 4.1 викласти в новій редакції:

“4.1 Проектна документація на будівництво має відповідати положенням законодавства, вимогам містобудівної документації, будівельних норм, правил та нормативних документів, обов'язковість використання яких встановлено законодавством.

При розробленні проектною документації може застосовуватися будівельне інформаційне моделювання.

Вимоги до складу, змісту та обміну інформацією при використанні процесів будівельного інформаційного моделювання у проектуванні визначаються у завданні на проектування відповідно до [18]”.

Після пункту 4.1 долучити пункти в такій редакції:

“4.1а Проектна документація на реконструкцію, капітальний ремонт існуючого об'єкта або його частини розробляється в обсязі, необхідному для реалізації передбачених проектних рішень.

При цьому склад та зміст проектною документації, проектні рішення та графічна частина виконуються в межах відповідної частини об'єкта.

4.1б Виконання інженерних вишукувань відповідно до ДБН А.2.1-1 є обов'язковим для проектування нового будівництва.

Розроблення проектною документації на реконструкцію, капітальний ремонт існуючого об'єкта або його частини виконується на підставі:

- висновку та/або рекомендацій за результатами обстеження технічного стану, виконаного відповідно до [15];

- матеріалів уточнення раніше виконаних інженерних вишукувань (за наявності останніх) або проведення нових інженерних вишукувань відповідно до ДБН А.2.1-1.

При розробленні проектної документації на реконструкцію або капітальний ремонт існуючого об'єкта або його частини, якими не передбачається зміна конструктивної схеми, додаткові навантаження на підвалини та основи або зміна схем їх прикладання відносно передбачених на час зведення існуючого об'єкта – обстеження технічного стану, уточнення раніше виконаних або проведення нових інженерних вишукувань виконується за необхідності”.

Пункт 4.2 викласти в новій редакції:

“4.2 Оформлення проектної документації здійснюється згідно з [19]. Графічна частина проектної документації виконується в обсязі та із рівнем деталізації, достатнім для оцінювання змісту та якості проектних рішень та виконання будівельних робіт.

При розробленні проектної документації із застосуванням технологій будівельного інформаційного моделювання у завданні на проектування може бути зазначено особливості її оформлення із обов'язковим їх викладенням у пояснювальній записці”.

Пункт 4.3, другий абзац викласти в новій редакції:

“- містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва (окрім об'єктів будівництва, для проектування яких містобудівні умови та обмеження не надаються)”.

Пункт 4.5 викласти в новій редакції:

“4.5 Клас наслідків (відповідальності) об'єкта визначають відповідно до ДБН В.1.2-14 та ДСТУ 8855”.

Пункт 4.6 викласти в новій редакції:

“4.6 Склад та зміст проектної документації за стадіями проектування.

4.6.1. При одностадійному проектуванні розробляється одна стадія РП, склад і зміст якої не залежить від класу наслідків (відповідальності) об'єкта.

4.6.2. При двостадійному проектуванні:

1) для об'єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів з незначними наслідками (СС1), а також комплексів (будов), до яких входять лише об'єкти з незначними наслідками (СС1) розробляються:

стадія ЕП – для об'єктів не виробничого призначення або стадія ТЕР – для об'єктів виробничого призначення та лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури;

стадія РП.

2) для об'єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів із середніми наслідками (СС2) та зі значними наслідками (СС3), а також комплексів (будов), до складу яких входить хоча б один об'єкт, що за класом наслідків (відповідальності) належить до об'єктів із середніми наслідками (СС2) та зі значними наслідками (СС3) розробляються:

стадія П;

стадія Р.

4.6.3. При тристадійному проектуванні розробляються:

стадія ЕП – для об'єктів не виробничого призначення або стадія ТЕО – для об'єктів виробничого призначення та лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури;

стадія П;

стадія Р”.

Пункт 4.7 викласти в новій редакції:

“4.7 У разі необхідності виконання підготовчих робіт обов'язковою складовою проектної документації є її окремий розділ – проект підготовчих робіт, склад та зміст якого визначається ДБН А.3.1-5.

Інформація щодо розроблення проекту підготовчих робіт зазначається в завданні на проектування”.

Долучити пункт 4.7а в такій редакції:

“4.7а Матеріали розділу оцінки впливів на навколишнє середовище розробляються у складі проектної документації відповідно до ДБН А.2.2-1 з урахуванням оцінки впливу на довкілля (ОВД) згідно з [16]”.

Пункт 4.8 *вилучити.*

Пункт 4.13 *вилучити.*

Пункт 4.15 *викласти в новій редакції:*

“4.15 Для об'єктів класу наслідків (відповідальності) СС2, СС3, на яких постійно перебуває понад 50 осіб або періодично перебуває понад 100 осіб та/або які підлягають обладнанню системою керування евакуюванням типу СО2-СО5, в проектній документації слід виконувати розрахунок часу евакуації людей з об'єкта відповідно до вимог ДБН В.1.1-7”.

Долучити пункт 4.16 в такій редакції:

“4.16 Матеріали стадій ТЕО (ТЕР), ЕП, П, РП та Р передаються згідно з [12]”.

6. Розділ 5 ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ (ТЕО), ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗРАХУНОК (ТЕР)

Пункт 5.1, перший абзац *викласти в новій редакції:*

“5.1 ТЕО (ТЕР) розробляється на підставі вихідних даних для об'єктів виробничого призначення та лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, а в окремих випадках – для об'єктів невиробничого призначення, які потребують детального обґрунтування відповідних рішень та визначення варіантів і доцільності їх будівництва”.

Пункт 5.2 *викласти в новій редакції:*

“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 конкретної ділянки для будівництва, вартість будівництва та, у разі необхідності, подальшої експлуатації, 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 з урахуванням результатів оцінки впливу на довкілля згідно з [16] (за наявності); рекомендовані рішення ТЕО (ТЕР) потрібно обґрунтувати за результатами ОВНС та оцінки впливу на довкілля (за наявності); 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 особливостей об'єкта та вимог завдання на проектування”.

Пункт 5.3 *викласти в новій редакції:*

“5.3 Орієнтовний склад ТЕО (ТЕР) викладено у додатку В (довідковий)”.

Вилучити пункт 5.4.

7. Розділ 6 ЕСКІЗНИЙ ПРОЕКТ (ЕП)

Вилучити пункт 6.2.

Пункт 6.3 *викласти в новій редакції:*

“6.3 Орієнтовний склад ЕП викладено у додатку Г (довідковий)”.

8. Розділ 7 ПРОЕКТ (П)

Вилучити пункт 7.3.

Сторінка 7
Сторінок 18

Пункт 7.4, вилучити друге речення.

Пункт 7.5 викласти в новій редакції:

“7.5 За необхідності виконання науково-дослідних робіт в рамках науково-технічного супроводу в процесі проектування і будівництва, у проектній документації належить наводити їх перелік із стислою характеристикою і обґрунтуваннями необхідності їх виконання”.

Пункт 7.6 викласти в новій редакції:

“7.6 Орієнтовний склад розділів П на будівництво об'єктів не виробничого призначення наведено у додатку Д (довідковий), а на будівництво об'єктів виробничого призначення та лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури – у додатку Е (довідковий)”.

9. Розділ 8 РОБОЧИЙ ПРОЕКТ (РП)

Пункт 8.1, перший абзац викласти в новій редакції:

“8.1 РП рекомендовано розробляти для технічно нескладних об'єктів будівництва, а також об'єктів будівництва з застосуванням проектів (проектних рішень) повторного використання на підставі вихідних даних та схваленої при двостадійному проектуванні попередньої стадії”.

Пункт 8.1, долучити абзац в такій редакції:

“РП розробляється на підставі вихідних даних та схваленої при двостадійному проектуванні попередньої стадії”.

Пункт 8.2, перший абзац, друге речення викласти в новій редакції:

“Орієнтовний склад і зміст затверджувальної частини наведені у додатках Д (довідковий) та Е (довідковий)”.

Вилучити пункт 8.3.

10. Розділ 9 РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ (РД)

Пункт 9.2, перший абзац викласти в новій редакції:

“9.2 Орієнтовний склад Р викладено у додатку Ж (довідковий)”.

Пункт 9.3 та 9.4 викласти в новій редакції:

“9.3 Обсяг та деталізація робочих креслень та інформаційних моделей проекту (за наявності) мають бути доведені до кількості та рівня, достатніх для виконання будівництва”.

“9.4 При розробленні проектної документації на об'єкти будівництва, що підлягають науково-технічному супроводу, при виконанні робочої документації можна здійснювати додаткові розробки, які не передбачені нормативними документами і уточнюють матеріали проекту”.

Пункт 9.6 вилучити.

Пункт 9.4 викласти в новій редакції.

Пункт 9.7 викласти в новій редакції:

“9.7 Деталювальні креслення металевих конструкцій (КМД) (якщо передбачено проектною документацією), технологічних трубопроводів, газоповітропроводів та інших необхідних конструкцій, де проводиться розрахунок з урахуванням їх призначення у напруженому стані, розробляють на підставі креслень конструкцій металевих (КМ) чи інформаційних моделей проекту (за наявності)”.

Пункт 9.7¹ викласти в новій редакції:

“9.7а У завданні на проектування у складі креслень конструкцій металевих може бути передбачено необхідність визначення їх критичних температур для подальшої оцінки вогнестійкості згідно з 5.5 ДБН В.1.1-7”.

Пункт 9.8 вилучити.

Пункт 9.9, вилучити слова “ і проектувальником замовникові не передаються”.

11. Додаток А ПЕРЕЛІК ІНШИХ ВИХІДНИХ ДАНИХ, ЯКІ НАДАЮТЬСЯ ЗАМОВНИКОМ

Пункт 1 *викласти в новій редакції:*

“1. Фрагмент чинної містобудівної документації на місцевому рівні (комплексного плану просторового розвитку території територіальної громади, генерального плану населеного пункту, детального плану території, а також, у разі наявності, схеми планування району”.

Після пункту 1 долучити пункт в такій редакції:

“1а. Цифрова модель місцевості, інформаційна модель будівельного активу (включаючи хмари точок сканування, що складається з множини точок в узгодженій системі координат у вигляді інформаційного контейнера, що характеризує поверхні будівельного активу)”.

Пункт 3 *викласти в новій редакції:*

“3. Пропозиції та дані про будівельну продукцію, обладнання з показниками енергоефективності, якщо це відомо замовнику”.

Пункт 4

Замінити слово “будинки” на “будівлі”.

Замінити номер пункту “51” на “5а”.

Пункт 6, долучити перелік:

“6) дані для оцінювання життєвого циклу об'єктів, що входять до складу комплексу (будови), в цілому згідно з [20] (за необхідності)”.

Пункт 7, перший абзац *викласти в новій редакції:*

“7. При реконструкції та капітальному ремонті об'єктів будівництва:”.

Пункт 7, перелік 1) *викласти в новій редакції:*

“1) звіти з висновками про результати обстеження будівельних конструкцій, обмірювальні креслення, актуальні інформаційні моделі (за наявності), відомості про послідовність перенесення існуючих інженерних мереж та комунікацій, дані з інвентаризації існуючих на підприємствах (будівлях, спорудах) джерел забруднення;”.

Пункт 7, перелік 4) *викласти в новій редакції:*

“4) переліки існуючих будівель (приміщень) і споруд, підйомно-транспортних засобів, які можуть бути використані в процесі виконання будівельних робіт;”.

Пункт 7, долучити перелік в такій редакції:

“5) повнофункціональна цифрова тривимірна інформаційна модель проектування об'єкта 3D з усіма існуючими інженерними мережами (за наявності)”.

Долучити пункт 8 в такій редакції:

“8. Дані про категорії корозійної агресивності атмосфери, води та ґрунту для розроблення проектних рішень з антикорозійного захисту конструкцій. Додатково для сталевих конструкцій вказується ступінь довговічності”.

12. Додаток Б ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ. ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ДАНИХ ТА ВИМОГ

Пункт 7 *викласти в новій редакції:*

“7. Необхідність розрахунків ефективності інвестицій на основі варіантного проектування”.

Пункт 10 *викласти в новій редакції:*

“10. Дані про інженерні вишукування”.

Пункт 12 *викласти в новій редакції:*

“12. Основні архітектурно-планувальні вимоги і характеристики об'єкта, у тому числі функціональні групи приміщень, назви та площі приміщень”.

Пункт 14 *викласти в новій редакції:*

Сторінка 9
Сторінок 18

“14. Клас наслідків (відповідальності) та розрахунковий строк експлуатації об’єкта, основних конструктивних і технологічних рішень”.

Пункт 15, перелік 1) викласти в новій редакції:

“1) розроблення окремих технічних завдань та індивідуальних технічних вимог;”.

Пункт 15, перелік 4) викласти в новій редакції:

“4) виконання демонстраційних матеріалів, макетів, креслень інтер’єрів, їх склад та форма на основі цифрової тривимірної інформаційної моделі проектування об’єкта 3D (за необхідності);”.

Пункт 15, перелік 5) викласти в новій редакції:

“5) виконання науково-дослідних та дослідно-експериментальних робіт у процесі проектування і будівництва, виконання науково-технічного супроводу з урахуванням впровадження будівельного інформаційного моделювання (за необхідності);”.

Пункт 15, долучити перелік у такій редакції:

“7) опису процедур обміну інформацією між учасниками проектування та будівництва, технології її створення; складу та змісту вимог щодо інформаційних моделей проекту та правил інформаційного моделювання”.

Пункт 18 викласти в новій редакції:

“18. Вимоги до інженерного захисту територій і захисту будівель і споруд від небезпечних природних чи техногенних факторів”.

Пункт 19 викласти в новій редакції:

“19. Вимоги щодо розроблення розділу “Оцінка впливу на навколишнє середовище” з урахуванням оцінки впливу на довкілля (за наявності)”.

Пункт 24 викласти в новій редакції:

“24. Вимоги з пожежної безпеки об’єкта”.

Пункт 27 викласти в новій редакції:

“27. Перелік будівель та споруд, що проектуються у складі комплексу (будови)”.

Долучити пункт 28 у такій редакції:

“28. Необхідність виконання науково-технічного супроводу”.

Долучити пункт 29 у такій редакції:

“29. Вимоги щодо створення умов для безперешкодного доступу маломобільних груп населення згідно з ДБН В.2.2-40”.

Долучити пункт 30 у такій редакції:

“30. Вимоги щодо забезпечення збалансованого використання природних ресурсів згідно з ДСТУ 9171”.

Долучити пункт 31 у такій редакції:

“31. Вимоги до електронної версії проектної документації”.

Долучити пункт 32 у такій редакції:

“32. Вимоги щодо складання відомості з обсягами робіт (може визначатись із застосуванням міжнародних систем вимірювання)”.

13. Додаток В СКЛАД ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНОГО ОБҐРУНТУВАННЯ (ТЕО), ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗРАХУНКУ (ТЕР)

Пункт В.1, підпункт 1 викласти в новій редакції:

“1. Вихідні дані для проектування

1а. Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність комплексу (будови) в цілому, за чергами та пусковими комплексами, з урахуванням етапів його експлуатації та подальшої утилізації”.

Пункт В.1, підпункт 2 викласти в новій редакції:

“2. Обґрунтування проектної потужності об’єкта будівництва, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску”.

Пункт В.1, підпункт 5 викласти в новій редакції:

“5. Дані інженерних вишукувань. Інформаційні моделі інженерних та інженерно-геодезичних вишукувань (за необхідності, якщо передбачено договором)”.

Пункт В.1, підпункт 7 викласти в новій редакції:

“7. Схеми генплану та транспорту, в тому числі в електронному форматі”.

Пункт В.1, підпункт 8 викласти в новій редакції:

“8. Схема зведеного плану інженерних мереж, в тому числі в електронному форматі”.

Пункт В.1, підпункт 9 викласти в новій редакції:

“9. Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту будівель і споруд від небезпечних природних чи техногенних факторів”.

Пункт В.1, підпункт 10 викласти в новій редакції:

“10. Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення (за необхідності, визначеній в завданні на проектування, на основі цифрової тривимірної інформаційної моделі проектування об’єкта 3D)”.

Пункт В.1, підпункт 11 викласти в новій редакції:

“11. Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів”.

Пункт В.1, долучити підпункт 11а у такій редакції:

“11а. Основні рішення та показники з охорони праці”.

Пункт В.1, підпункт 12 викласти в новій редакції:

“12. Основні положення з організації будівництва. За необхідності, відповідно до завдання на проектування, цифрове моделювання та будівельне інформаційне моделювання”.

Пункт В.1, підпункт 15 викласти в новій редакції:

“15. Основні рішення з пожежної безпеки”.

Пункт В.1, підпункт 17 викласти в новій редакції:

“17. Інформація щодо ідентифікації потенційно небезпечних об’єктів”.

Пункт В.1, підпункт 18 викласти в новій редакції:

“18. Доступність згідно з ДБН В.2.2-40 будівель чи споруд для осіб з інвалідністю та робочих місць, де вони можуть працювати за станом здоров’я”.

Пункт В.1, підпункт 19 викласти в новій редакції:

“19. Обґрунтування ефективності інвестицій (за потреби). У разі, якщо це встановлено у завданні на проектування, обґрунтування ефективності інвестицій може здійснюватися на основі повного життєвого циклу об’єкта будівництва”.

Пункт В.1, підпункт 20 викласти в новій редакції:

“20. Висновки з визначенням вибраного варіанта запропонованих рішень та пропозицій (за потреби) з урахуванням всіх етапів життєвого циклу об’єкта будівництва”.

Сторінка 11
Сторінок 18

Пункт В.1, підпункт 22 викласти в новій редакції:

“22. Кошторисна документація, склад, обсяг та зміст якої визначається відповідно до кошторисних норм України”.

Пункт В.1, підпункт 23 викласти в новій редакції:

“23. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкта відповідно до ДСТУ 8855, розрахунковий строк його експлуатації, основні конструктивні та технологічні рішення”.

Пункт В.1, долучити підпункт:

“24. Оцінка життєвого циклу із визначенням заходів досягнення цілей сталого розвитку і потенціалу глобального потепління від спорудження об'єкта відповідно до ДСТУ 9171 (за необхідності, що встановлено у завданні на проектування)”.

Пункт В.2, підпункт 1 викласти в новій редакції:

“1. Вихідні дані для проектування

1а Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність зведення комплексу (будови) за чергами та пусковими комплексами, з урахуванням етапів його експлуатації та подальшої утилізації (за необхідності, що встановлено у завданні на проектування)”.

Пункт В.2, підпункт 2 викласти в новій редакції:

“2. Обґрунтування проектної потужності об'єкта будівництва, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску”.

Пункт В.2, підпункт 4 викласти в новій редакції:

“4. Дані інженерних вишукувань. Інформаційні моделі інженерних та інженерно-геодезичних вишукувань (за необхідності)”.

Пункт В.2, підпункт 7 викласти в новій редакції:

“7. Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту будівель і споруд від небезпечних природних чи техногенних факторів”.

Пункт В.2, підпункт 8 викласти в новій редакції:

“8. Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення (за необхідності, визначені в завданні на проектування, на основі цифрової тривимірної інформаційної моделі проектування об'єкта 3D)”.

Пункт В.2, підпункт 10 викласти в новій редакції:

“10. Основні положення з організації будівництва. За необхідності, відповідно до завдання на проектування, цифрове моделювання та будівельне інформаційне моделювання”.

Пункт В.2, підпункт 13 вилучити.

Пункт В.2, підпункт 14 викласти в новій редакції:

“14. Доступність згідно з ДБН В.2.2-40 будівлі чи споруди для осіб з інвалідністю та робочих місць, де вони можуть працювати за станом здоров'я”.

Пункт В.2, підпункт 15 викласти в новій редакції:

“15. Висновки з визначенням вибраного варіанта запропонованих рішень та пропозицій (за потреби) з урахуванням всіх етапів життєвого циклу об'єкта будівництва”.

Пункт В.2, підпункт 17 викласти в новій редакції:

“17. Кошторисна документація, склад, обсяг та зміст якої визначається відповідно до кошторисних норм України”.

Пункт В.2, підпункт 18 викласти в новій редакції:

“18. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкта відповідно до ДСТУ 8855, розрахунковий строк його експлуатації, основні конструктивні та технологічні рішення”.

14. Додаток Г СКЛАД ЕСКІЗНОГО ПРОЕКТУ (ЕП)

Пункт Г.1 викласти в новій редакції:

“Г.1 Загальна пояснювальна записка”.

Пункт Г.1, підпункт 4 викласти в новій редакції:

“4. Відомості про черги будівництва та пускові комплекси”.

Пункт Г.1, підпункт 6 викласти в новій редакції:

“6. Доступність об'єкта для маломобільних груп населення згідно з ДБН В.2.2-40”.

Пункт Г.1, підпункт 8 викласти в новій редакції:

“8. Кошторисна документація, склад, обсяг та зміст якої визначається відповідно до кошторисних норм України”.

Пункт Г.1, підпункт 9 викласти в новій редакції:

“9. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкта відповідно до ДСТУ 8855, розрахунковий строк його експлуатації, основні конструктивні та технологічні рішення”.

Пункт Г.1, долучити підпункти 9а, 10 і 11:

“9а. Розрахунок щільності населення відповідно до ДБН Б.2.2-12.

10. Пожежна безпека.

11. Основні положення з організації будівництва”.

Пункт Г.2 викласти в новій редакції:

“Г.2 Основні креслення та відповідні креслення в електронному вигляді на основі цифрової тривимірної інформаційної моделі проектування об'єкта 3D (за необхідності)”.

Пункт Г.2, підпункт 4 викласти в новій редакції:

“4. Плани поверхів, фасади, розрізи будівель та споруд”.

Пункт Г.2, доповнити підпункти 6 і 7:

“6. Інформаційна модель місцевості (за необхідності), хмара точок сканування (за наявності).

7. Інформаційна модель об'єкта будівництва (за необхідності)”.

15. Додаток Д СКЛАД ПРОЕКТУ (ЗАТВЕРДЖУВАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ РП) НА БУДІВНИЦТВО НЕВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Пункт Д.1 викласти в новій редакції:

“Д.1 Загальна пояснювальна записка”.

Пункт Д.1, підпункт 5 викласти в новій редакції:

“5. Відомості про черги будівництва та пускові комплекси”.

Пункт Д.1, підпункт 6 долучити другий абзац в такій редакції:

“За наявності звіту з оцінки впливу на довкілля матеріали (розділ) оцінки впливів на навколишнє середовище у складі проектної документації розробляються тільки в частині заходів, не включених до звіту з оцінки впливу на довкілля”.

Пункт Д.1, підпункт 7 викласти в новій редакції:

“7. Рішення з інженерної підготовки території і захисту будівель і споруд від небезпечних природних чи техногенних факторів”.

Пункт Д.1, підпункт 8 викласти в новій редакції:

“8. Доступність об'єктів для маломобільних груп населення згідно з ДБН В.2.2-40”.

Пункт Д.1, підпункт 10 викласти в новій редакції:

“10. Розділ із забезпечення надійності та безпеки з зазначенням строку першого планового обстеження технічного стану кожного окремого об'єкта, що входить до складу будови, прийнятого в експлуатацію”.

Сторінка 13

Сторінок 18

Пункт Д.1, підпункт 12 викласти в новій редакції:

“12. Основні техніко-економічні показники (за необхідності, встановленої завданням на проектування, з урахуванням життєвого циклу об'єкта)”.

Пункт Д.1, підпункт 15 викласти в новій редакції:

“15. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкта відповідно до ДСТУ 8855, розрахунковий строк його експлуатації, основні конструктивні та технологічні рішення”.

Після підпункту 15 додати підпункт в такій редакції:

“15а. Розрахунок щільності населення відповідно до ДБН Б.2.2-12”.

Пункт Д.1, додати підпункт 16 в такій редакції:

“16. Пожежна безпека. Основні вимоги”.

Пункт Д.2, підпункт 1 додати речення в такій редакції:

“Інформаційна модель будівельного майданчику (за необхідності)”.

Пункт Д.2, підпункт 2 додати речення в такій редакції:

“Інформаційна модель будівель (за необхідності)”.

Пункт Д.4, підпункт 1 додати речення в такій редакції:

“Інформаційна модель внутрішніх інженерних систем (за необхідності)”.

Пункт Д.5, підпункт 7 викласти в новій редакції:

“7. Схеми розташування фундаментів, плани поверхів, фасади, розрізи будівель та споруд із схематичним зображенням основних несучих та огорожувальних конструкцій; принципів рішення основних вузлів спряження конструктивних елементів, схеми армування монолітних залізобетонних конструкцій, деталі огорожувальних конструкцій”.

Пункт Д.5, підпункт 11, замінити слова:

“пило- та димовидалення” на “пиловидалення, систем протипожежного захисту”.

Пункт Д.5, підпункт 11 додати речення в такій редакції:

“Допускається надавати аксонометричні тривимірні проекції всіх видів (в тому числі ізометричні), з урахуванням особливостей програмного забезпечення, що використовується”.

Пункт Д.5, підпункт 12 викласти в новій редакції:

“12. Плани компонування (розташування) технологічного обладнання та специфікації основного устаткування”.

Пункт Д.7, другий абзац викласти в новій редакції:

“Склад, обсяг та зміст кошторисної документації визначається відповідно до кошторисних норм України”.

16. Додаток Е СКЛАД ПРОЕКТУ (ЗАТВЕРДЖУВАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ РП) НА БУДІВНИЦТВО ОБ'ЄКТІВ ВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЛІНІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Пункт Е.1 викласти в новій редакції:

“Е.1 Загальна пояснювальна записка”.

Пункт Е.1, підпункт 2, перелік 2) викласти в новій редакції:

“2) результати розрахунків чисельного складу працівників;”.

Пункт Е.1, підпункт 5 викласти в новій редакції:

“5. Відомості про черги будівництва та пускові комплекси”.

Пункт Е.1, підпункт 6 викласти в новій редакції:

“6. Дані про ефективність капітальних вкладень (за необхідності, визначеній у завданні на проектування, з урахуванням всіх стадій життєвого циклу об'єкта)”.

Пункт Е.1, підпункт 8 викласти в новій редакції:

“8. Рішення з інженерної підготовки території та захисту будівель і споруд від небезпечних природних чи техногенних факторів”.

Пункт Е.1, підпункт 9, перелік 3) викласти в новій редакції:

“3) токсикологічна характеристика матеріалів, продуктів, напівфабрикатів, відходів виробництва; контроль вимог безпеки;”.

Пункт Е.1, підпункт 9, перелік 7) викласти в новій редакції:

“7) засоби запобігання вибухам, зберіганню і транспортуванню матеріалів, напівфабрикатів із небезпечними та шкідливими властивостями, ведення робіт із навантаження і розвантаження;”.

Пункт Е.1, підпункт 9, перелік 9) викласти в новій редакції:

“9) дані про пільги, допустимість праці жінок і підлітків, осіб з інвалідністю певних категорій”.

Пункт Е.1, підпункт 10 викласти в новій редакції:

“10. Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту”.

Пункт Е.1, підпункт 11 викласти в новій редакції:

“11. Розділ із забезпечення надійності та безпеки з визначенням строку першого планового обстеження технічного стану кожного окремого об'єкта, що входить до складу будови, прийнятого в експлуатацію”.

Пункт Е.1, підпункт 12 вилучити.

Пункт Е.1, підпункт 13, долучити другий абзац в такій редакції:

“За наявності звіту з оцінки впливу на довкілля матеріали (розділ) оцінки впливів на навколишнє середовище у складі проектної документації розробляються тільки в частині заходів, не включених до звіту з оцінки впливу на довкілля”.

Пункт Е.1, підпункт 14 викласти в новій редакції:

“14. Доступність об'єктів для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення)”.

Пункт Е.1, підпункт 18 викласти в новій редакції:

“18. Відомості з обсягами робіт відповідно до завдання на проектування”.

Пункт Е.1, підпункт 19 викласти в новій редакції:

“19. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкта відповідно до ДСТУ 8855, розрахунковий строк його експлуатації, основні конструктивні та технологічні рішення”.

Пункт Е.1, долучити підпункт 20 в такій редакції:

“20. Пожежна безпека”.

Пункт Е.2, підпункт 5 викласти в новій редакції:

“5. Організація охорони підприємства (будівлі, споруди)”.

Пункт Е.2, після підпункту 5 долучити підпункт у такій редакції:

“5а. Цифрова модель місцевості (за необхідності), що містить:

- “чорну” (існуючу) модель рельєфу;

- “червону” (проектну) модель рельєфу, тимчасовий рельєф та рельєф після виконання проекту, обсяги земляних робіт;

- траси, профілі, конструкцію інженерних мереж та їх властивості”.

Пункт Е.2, підпункт 6, перелік 1):

Вилучити слово “будинку”.

Пункт Е.2, підпункт 6, перелік 2):

Слово “будинки” замінити на “будівлі”.

Пункт Е.3, підпункт 1, перелік 8) викласти в новій редакції:

Сторінка 15

Сторінок 18

“8) дані про кількість та склад шкідливих викидів в атмосферу та водні джерела із зазначенням потенціалу глобального потепління (наводяться по окремих цехах виробництва, спорудах);”.

Пункт Е.3, підпункт 1, долучити перелік:

“15) заходи досягнення цілей сталого розвитку”.

Пункт Е.3, підпункт 2, перелік 1) викласти в новій редакції:

“1) принципові схеми технологічних процесів (допускається використання спрощеного тривимірного представлення елементів процесу, з нанесенням всіх необхідних пояснень та позначень елементів, з урахуванням особливостей програмного забезпечення, що використовується);”.

Пункт Е.3, підпункт 2, перелік 5 викласти у новій редакції:

“5) схеми трас магістральних і розподільних теплових мереж. Допускається надавати аксонометричні тривимірні проєкції всіх видів (в тому числі ізометричні), з урахуванням особливостей програмного забезпечення, що використовується”.

Пункт Е.4, підпункт 9 викласти в новій редакції:

“9. Рішення щодо доступності об'єкта для маломобільних груп населення згідно з ДБН В.2.2-40 (крім робочих місць в об'єктах виробничого призначення, де не допускається робота осіб з інвалідністю)”.

Пункт Е.4, після підпункту 9 долучити підпункт у такій редакції:

“9а. Інформаційна модель будівель та споруд, інженерних мереж водопостачання, каналізації, опалення, вентиляції та кондиціонування повітря та інших систем (за необхідності, що встановлено у завданні на проєктування)”.

Пункт Е.4, підпункт 10, перший абзац викласти в новій редакції:

“10. Основні креслення, в тому числі на основі цифрової тривимірної інформаційної моделі проєктування об'єкта 3D (за необхідності):”.

Пункт Е.4, підпункт 10, перелік 1) викласти в новій редакції:

“1) схеми розташування фундаментів, плани поверхів, розрізи та фасади основних будівель і споруд із схематичним зображенням основних несучих та огорожувальних конструкцій, принципові рішення основних вузлів спряження конструктивних елементів, схеми армування монолітних залізобетонних конструкцій, деталі утеплення огорожувальних конструкцій;”.

Пункт Е.4, підпункт 10, перелік 2):

Слово “будинків” замінити на “будівель”.

Пункт Е.4, підпункт 10, перелік 5) викласти в новій редакції:

“5) для великих складних об'єктів промислового виробництва слід зазначити: схеми трас магістральних і розподільних інженерних мереж; структурні схеми електропостачання підприємства (цеху), в тому числі в електронному вигляді на основі цифрової тривимірної інформаційної моделі проєктування об'єкта 3D (за необхідності). Допускається надавати аксонометричні тривимірні проєкції всіх видів (в тому числі ізометричні), з урахуванням особливостей програмного забезпечення, що використовується”.

Пункт Е.6, другий абзац викласти в новій редакції:

“Склад, обсяг та зміст кошторисної документації визначається відповідно до кошторисних норм України”.

17. Додаток Ж СКЛАД РОБОЧОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ (Р)

Пункт 8 викласти в новій редакції:

“8. Робоча документація на проектні рішення, передбачені будівельними нормами, стандартами і правилами стосовно створення доступності для маломобільних груп населення згідно з ДБН В.2.2-40”.

Долучити пункт 9 у такій редакції:

“9. Інформаційні моделі (за необхідності)”.

18. Додаток И СКЛАД ОСНОВНИХ ДАНИХ І ТЕХНІКО- ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА НЕВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ)

Пункт 2 викласти в новій редакції:

“2. Вид будівництва (нове будівництво, реконструкція, капітальний ремонт), розрахунковий строк експлуатації”.

Після пункту 6 долучити пункт в такій редакції:

“6а. Площа озеленення (м²)”.

Пункт 9 викласти в новій редакції:

“9. Площа будинку (м²)”.

Після пункту 9 долучити пункт в такій редакції:

“9а. Опалювальна площа будинку (м²)”.

Після пункту 14 долучити пункт в такій редакції:

“14а. Опалювальний будівельний об'єм, (м³)”.

Пункт 16 викласти в новій редакції:

“16. Показники річних витрат ресурсів: палива (тис.т), води (тис. м³), електричної (тис.кВт · год) та теплової енергії (Гкал)”.

Після пункту 16 долучити пункт в такій редакції:

“16а. Клас енергетичної ефективності будівлі, питомий показник споживання первинної енергії (ер) (кВт×год/м²), загальний показник питомого енергоспоживання при опаленні та охолодженні (EP_{use}) (кВт × год/м² [кВт × год/м³]); питомий показник викидів парникових газів (МСO₂) (кг/м²)”.

Після пункту 17 долучити пункти в такій редакції:

“17а. Показники досягнення цілей сталого розвитку при реалізації проекту: приєднані викиди вуглецю і приєднані витрати енергії, пов'язані із спорудженням об'єкта; частка матеріалів в об'єкті, які можуть бути використані повторно, інші показники в залежності від особливостей об'єкта (за необхідності, що встановлено у завданні на проектування).

17б. Термін першого планового обстеження технічного стану будівлі та рекомендована періодичність планових обстежень.

17в. Перелік конструкцій категорії відповідальності А та Б.

17г. Граничне експлуатаційне та граничне розрахункове значення навантажень для конструкцій перекриттів та покриття.”.

19. Додаток К СКЛАД ОСНОВНИХ ДАНИХ І ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА НЕВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ)

Пункт 2 викласти в новій редакції:

“2. Вид будівництва (нове будівництво, реконструкція, капітальний ремонт), розрахунковий строк експлуатації”.

Після пункту 6 долучити пункт в такій редакції:

“6а. Площа озеленення (м²)”.

Після пункту 10 долучити пункт в такій редакції:

“10а. Опалювана площа (м²)”.

Сторінка 17
Сторінок 18

Після пункту 11 долучити пункт в такій редакції:

“11а. Опалювальний будівельний об’єм (м³)”.

Пункт 13 викласти в новій редакції:

“13. Показники річних витрат ресурсів: палива (тис.т), води (тис.м³), електричної (тис.кВт·год) та теплової енергії (Гкал)”.

Після пункту 13 долучити пункт в такій редакції:

“13а. Клас енергетичної ефективності будівлі, питомий показник споживання первинної енергії (ep) (кВт·год/м²), загальний показник питомого енергоспоживання при опаленні та охолодженні (EP_{use}) (кВт × год/м² [кВт × год/м³]); питомий показник викидів парникових газів (МСO₂) (кг/м²)”.

Після пункту 14 долучити пункти в такій редакції:

“14а. Показники досягнення цілей сталого розвитку при реалізації проекту: приєднані викиди вуглецю і приєднані витрати енергії, пов’язані із спорудженням об’єкта; частка матеріалів в об’єкті, які можуть бути використані повторно, інші показники в залежності від особливостей об’єкта (за необхідності, що встановлено у завданні на проектування).

14б. Термін першого планового обстеження технічного стану будівлі та рекомендована періодичність планових обстежень.

14в. Перелік конструкцій категорії відповідальності А та Б.

14г. Граничне експлуатаційне та граничне розрахункове значення навантажень для конструкцій перекриттів та покриття”.

20. ДОДАТОК Л СКЛАД ОСНОВНИХ ДАНИХ І ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОБ’ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА ВИРОБНИЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЛІНІЙНИХ ОБ’ЄКТІВ ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Пункт 2 викласти в новій редакції:

“2. Вид будівництва (нове будівництво, реконструкція, капітальний ремонт), розрахунковий строк експлуатації”.

Після пункту 11 долучити пункти в такій редакції:

“11а. Показники досягнення цілей сталого розвитку при реалізації проекту: приєднані викиди вуглецю і приєднані витрати енергії, пов’язані із спорудженням об’єкта; частка матеріалів в об’єкті, які можуть бути використані повторно, інші показники в залежності від особливостей об’єкта (за необхідності, що встановлено у завданні на проектування).

11б. Термін першого планового обстеження технічного стану будівлі та рекомендована періодичність планових обстежень.

11в. Перелік конструкцій категорії відповідальності А та Б.

11г. Граничне експлуатаційне та граничне розрахункове значення навантажень для конструкцій перекриттів та покриття”.

21. БІБЛІОГРАФІЯ

Пункт 4 викласти в новій редакції:

“4. Закон України від 23.12.1993 № 3792-ХІІ “Про авторське право і суміжні права”.

Вилучити пункти 13, 14.

Долучити пункти 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 у такій редакції:

“16. Закон України “Про оцінку впливу на довкілля” від 23.05.2017 № 2059-VIII

17. Наказ Мінрегіону від 06.11.2017 № 289 “Про затвердження Переліку об’єктів будівництва, для проектування яких містобудівні умови та обмеження не надаються”, зареєстрований в Мін’юсті 27.11.2017 за №1437/31305

ЗМІНА № 2 ДБН А.2.2-3:2014

Сторінка 18

Сторінок 18

18. Стандарти комплексу ДСТУ ISO 19650 (ISO 19650, IDT) Організація та оцифрування інформації щодо будівель та споруд включно з будівельним інформаційним моделюванням (BIM). Управління інформацією з використанням будівельного інформаційного моделювання

19. Стандарти комплексу А.2.4 Система проектної документації для будівництва

20. Стандарти комплексу ДСТУ ISO 14000 Системи екологічного управління (ISO 14000, IDT)

21. Наказ Мінрегіону від 15.07.2019 № 157 “Про визнання таким, що втратив чинність, наказу Міністерства України у справах будівництва і архітектури від 27 грудня 1993 року № 245” зареєстрований в Мін’юсті 30.07.2019 за №831/33802

22. ГБН Г.1-218-182:2011 Ремонт автомобільних доріг загального користування. Види ремонтів та перелік робіт

23. Стандарти комплексу ДСТУ ISO 15686 Будівлі та об’єкти нерухомого майна. Планування терміну служби”.

22. Ключові слова

Викласти в новій редакції:

“**Ключові слова:** проектування, будівництво, будівельне інформаційне моделювання, експлуатація, життєвий цикл, об’єкт будівництва, варіантне проектування, цифрова тривимірна інформаційна модель проектування об’єкта 3D, категорія складності, проектна документація”.