



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на будівельні роботи**

**«ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ
РЕСУРСНИХ ЕЛЕМЕНТНИХ
КОШТОРИСНИХ НОРМ НА БУДІВЕЛЬНІ
РОБОТИ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад та територій
України

31.12.2021 № 374

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи (в подальшому КНУ РЕКНБ) призначено для:

- визначення складу і потреби в ресурсах (1) (витрати труда робітників, зайнятих на будівельних роботах, монтажників і робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні будівельних машин і механізмів; будівельних машин і механізмів; будівельних матеріалів, виробів і конструкцій), необхідних при визначенні вартості нового будівництва, реконструкції, діючих підприємств, будівель і споруд (2) (при визначенні прямих витрат);

- розробки укрупнених ресурсних показників по конструктивних елементах та видах робіт на функціональну одиницю виміру, а також поточних одиничних розцінок;

- визначення прямих витрат в інвесторському кошторисі і для розрахунків за виконані роботи.

1.2 КНУ РЕКНБ розроблено в складі 47 збірників. Їх назви та порядкові номери наведено в додатку А.

1.3 КНУ РЕКНБ відображають середньогалузевий рівень витрат ресурсів на прийнятну будівельну техніку, технологію та організацію робіт за видами будівельних робіт і можуть використовуватися всіма замовниками та підрядниками незалежно від форми власності і відомчої належності.

1.4 Виконання робіт у КНУ РЕКНБ передбачено відповідно до вимог ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва» та ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення».

1.5 Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи є обов'язковими при визначенні вартості будівництва об'єктів, що споруджуються із залученням бюджетних коштів, коштів державних і комунальних підприємств, установ та організацій, а також кредитів, наданих під державні гарантії. При будівництві за рахунок інших джерел фінансування їх застосування обумовлюється контрактом.

(1) Матеріально-технічні та трудові ресурси в подальшому іменуються “ресурси”.

(2) Нове будівництво, реконструкція, в подальшому іменуються “будівництво”.

1.6 Отримані на підставі КНУ РЕКНб дані про склад та обсяг ресурсів можуть бути використані для визначення тривалості робіт, складання різної технологічної документації, встановлення норм списання матеріалів.

1.7 Норми на окремі види робіт та конструкцій, не охоплені Збірниками РЕКНб, слід розробляти додатково та затверджувати в складі проекту (робочого проекту) у встановленому порядку.

1.8 Норми не поширюються на окремі будівельні конструкції та роботи під час будівництва унікальних будівель та споруд, до капітальності та якості яких ставляться особливі вимоги, а також при проведенні робіт із застосуванням імпоротної будівельної техніки, яка не має аналогів вітчизняного виробництва. В таких випадках розробляються індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми, рішення з розробки яких приймається замовником.

1.9 Кожний Збірник РЕКНб містить технічну частину і таблиці норм з показниками ресурсів. Технічні частини до Збірників містять вказівки щодо порядку застосування норм, а також правила обчислення обсягів робіт і коефіцієнти до норм, що поширюють умови застосування норм.

1.10 Таблиці норм Збірників РЕКНб об'єднано в групи. Опис складу робіт та одиницю виміру наведено для групи в цілому. Норму зашифровано трьома числами через тире, наприклад, 16–4–3, де:

перше число	– номер Збірника РЕКНб;
друге число	– номер групи, до якої включено норму;
третє число	– номер норми.

Таблиці норм Збірників РЕКНб містять такі показники:

- витрати труда робітників-будівельників, люд.-год.;
- середній розряд робіт, визначений для ланки робітників-будівельників;
- витрати труда машиністів, люд.-год.;
- час роботи та склад будівельних машин, механізмів, механізованого виробничого знаряддя (механізованого інструменту), маш.-год.;
- витрати будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, фізичні одиниці виміру.

1.11 У номерах груп деяких Збірників РЕКНб залишено резерв з метою поповнення їх нормами на виконання робіт за новими технологіями.

1.12 Час використання робітниками-будівельниками механізованого виробничого знаряддя (пальник газопламеневий, вібратори поверхневі, машини мозаїчно-шліфувальні, машини електрозачисні, трамбівки пневматичні тощо) включено до норм трудовитрат робітників-будівельників.

По виокремлених у нормах машино-годинах роботи зазначеного виробничого знаряддя визначається вартість енергоносіїв, мастильних

матеріалів та гідравлічної рідини, яка враховується в складі прямих витрат на матеріальні ресурси.

1.13 Шифри матеріально-технічних ресурсів, наведені в таблицях норм Збірників РЕКНБ, складено виходячи з номенклатури збірників кошторисних цін на матеріали, вироби, конструкції та будівельні машини і механізми і читаються вони у такий спосіб:

а) по матеріальних ресурсах (будівельні матеріали, вироби і конструкції):

1YZ – позиція, де:

- 1* – номер Збірника;
- Y* – номер частини Збірника;
- Z* – номер розділу Збірника;
- Позиція* – порядковий номер.

Наприклад: 1 1 15 – 0111
1 Y Z позиція

б) по технічних ресурсах (будівельні машини і механізми):

2Y – позиція, де:

- 2* – номер Збірника;
- Y* – номер розділу Збірника;
- Позиція* – порядковий номер.

Наприклад: 2 06 – 0249
2 Y позиція

1.14 Опис робіт, передбачених нормами, містить короткий перелік складу основних процесів виконання робіт. В короткому переліку складу робіт дрібні, допоміжні та супровідні операції, як правило, не згадано, але нормами враховано.

1.15 Норми витрат труда робітників-будівельників, машиністів та часу експлуатації будівельних машин в КНУ РЕКНБ визначено на підставі діючих технологій будівельного виробництва та технологічних карт виробничих процесів з урахуванням додаткових витрат труда робітників-будівельників на ненормовані роботи (багаторазова організація робочих місць, додаткові переходи в процесі праці, неодноразова зміна інструментів і пристроїв), пов'язані з організацією комплексного процесу, що нормується.

1.16 У КНУ РЕКНБ враховано вивантаження матеріалів, виробів та конструкцій на приоб'єктному складі, горизонтальне та вертикальне транспортування їх від приоб'єктного складу до місця встановлення, монтажу чи використання в діло (внутрішньобудівельний транспорт), за винятком випадків, застережених у технічних частинах відповідних Збірників.

1.17 Норми витрат матеріальних ресурсів визначено з урахуванням

загальних виробничих норм витрат матеріалів, технологічних карт та іншої технологічної документації, а також мінімальних норм витрат і відходів по матеріалах, які потребують обробки чи припасовування при укладанні їх в проектне положення (додаток Б).

Витрати матеріалів, які використовуються неодноразово (опалубка, кріплення), визначено з урахуванням технічно обґрунтованого числа їх обертів та норм припустимих збитків після кожного оберту (додаток В).

2 Порядок застосування ресурсних елементних кошторисних норм

2.1 На підставі потреби в матеріально-технічних та трудових ресурсах, визначеної за КНУ РЕКНБ, та вартості ресурсів у поточних цінах обчислюються прямі витрати.

Правила визначення прямих витрат за складовими, загальновиробничих витрат та інших витрат наведено в Настанові з визначення вартості будівництва.

2.2 Усі показники ресурсів, наведені в таблицях норм Збірників РЕКНБ, приймаються без змін, за винятком випадків застосування коефіцієнтів щодо специфічних особливостей виконання робіт, передбачених проектом, та обумовлених у технічних частинах відповідних Збірників.

2.3 Технічні характеристики будівельних машин і механізмів, наведені в таблицях норм Збірників РЕКНБ, можуть уточнюватися на підставі проекту організації будівництва без змінення нормативного часу експлуатації будівельних машин.

2.4 В технічних частинах Збірників РЕКНБ обумовлено види будівництва, в яких використовуються будівельні машини. При використанні машин на видах будівництва, що відрізняються від зазначених в технічних частинах, слід або замінити шифри машин, або застосувати до часу експлуатації машин (за шифрами, зазначеними нормами) коефіцієнти, наведені в технічних частинах Збірників.

2.5 Найменування та технічні характеристики матеріальних ресурсів, наведені в Збірниках РЕКНБ, можуть уточнюватися за даними проекту.

2.6 Якщо проектом організації будівництва передбачено виконання будівельних робіт у будівлях і спорудах, що експлуатуються, поблизу об'єктів, що перебувають під високою напругою, на території з розгалуженою мережею транспортних і інженерних комунікацій та обмеженими умовами для

складування матеріалів або в інших ускладнених умовах, при будівництві та реконструкції (будівель, споруд), до норм витрат труда робітників-будівельників, машиністів, часу експлуатації будівельних машин і механізмів застосовуються коефіцієнти, наведені в додатку Г.

2.7 При будівництві в містах на території забудованих кварталів, якщо проектом організації будівництва передбачено влаштування перевалочної бази для складування основних будівельних матеріалів, бетонних і залізобетонних конструкцій, цегли, металевих конструкцій тощо, додаткові прямі витрати на транспортування конструкцій і цегли, вантажно-розвантажувальні роботи та охорону бази визначаються окремим розрахунком з відповідним обґрунтуванням, виходячи з нормативного запасу будівельних конструкцій та цегли.

2.8 Витрати ресурсів на роботи з демонтажу окремих конструкцій будівель і споруд, внутрішнього санітарно-технічного та електротехнічного обладнання, а також зовнішніх мереж за відсутності необхідних норм на демонтаж (розбирання) можуть визначатися за нормами відповідних Збірників РЕКН на будівельні роботи без урахування норм витрат матеріалів, конструкцій, арматури, трубопроводів, санітарно-технічного та електротехнічного обладнання, врахованих нормами, із застосуванням до норм витрат труда робітників-будівельників, машиністів (3), часу експлуатації будівельних машин і механізмів, механізованого виробничого знаряддя, що застосовуються при демонтажі, таких коефіцієнтів:

- | | | | |
|----|---|---|------|
| а) | при демонтажі збірних залізобетонних і бетонних конструкцій | - | 0,8; |
| б) | те саме, збірних дерев'яних конструкцій | - | 0,8; |
| в) | те саме, внутрішнього санітарно-технічного і електротехнічного обладнання (водопроводу, каналізації, водостоків, опалення, вентиляції, електропостачання) | - | 0,4; |
| г) | те саме, зовнішніх мереж водопроводу, каналізації, теплопостачання, газопостачання, електропостачання | - | 0,6; |
| д) | те саме, металевих конструкцій | - | 0,7. |

Середній розряд робіт з демонтажу (розбирання) приймається за відповідними нормами на будівельні роботи.

(3) Витрати труда машиністів (люд.-год.) визначаються виходячи з нормативного часу роботи машин (механізмів), які застосовуються при демонтажі, з урахуванням зазначених коефіцієнтів та нормативної кількості машиністів.

2.9 Матеріальні ресурси, придатні для використання після демонтажу (розбирання) окремих конструкцій будівель, споруд, внутрішнього санітарно-технічного та електротехнічного обладнання, а також зовнішніх мереж, за винятком випадків, застережених в технічних частинах, доцільно визначати в інвесторському кошторисі із застосуванням таких показників:

Таблиця 1

Конструкції, що розбираються	Матеріали	Вихід придатних матеріалів, %
1	2	3
Фундаменти та стіни бутові	Камінь бутовий	50
Конструкції з цегли (крім склепінь) на розчині: цементно-вапняному цементному	Цегла, лом цегляний	45
	Цегла	35
Склепіння цегляні	Цегла	15
	Лом цегляний	65
Усі види дерев'яних конструкцій, крім колотих під штукатурку	Лісоматеріал	50
	Дрова	40
Дерев'яні конструкції, колоті під штукатурку	Дрова	80
Паркетні підлоги: по дереву по бетону	Паркетна клепка	40
	Те саме	50
Підлоги з керамічної плитки	Плитка керамічна	50
Санітарно-технічні трубопроводи	Труби: сталеві на різьбі	70
	те саме, на зварюванні	40
	чавунні	30

2.10 Для газозварювальних робіт, передбачених в складі відповідних норм на будівельні роботи, витрати кисню технічного газоподібного та пропан-бутану технічного наведені для врахування їх вартості в складі прямих витрат на матеріальні ресурси.

2.11 При будівництві будівель висотою 25 м і більше слід враховувати експлуатацію вантажопасажирських підйомників за нормами КНУ РЕКНБ Збірник 7 «Бетонні та залізобетонні конструкції збірні».

Додаток А

(довідковий)

Перелік Збірників ресурсних елементних кошторисних норм
на будівельні роботи

Таблиця А1

Номер Збірника	Н а з в а
1	2
1	Земляні роботи
2	Гірничорозкривні роботи
3	Буропідривні роботи
4	Свердловини
5	Пальові роботи. Опускні колодязі. Закріплення ґрунтів
6	Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні
7	Бетонні та залізобетонні конструкції збірні
8	Конструкції з цегли та блоків
9	Металеві конструкції
10	Дерев'яні конструкції
11	Підлоги
12	Покрівлі
13	Захист будівельних конструкцій та устаткування від корозії
14	Конструкції в сільському будівництві
15	Оздоблювальні роботи
16	Трубопроводи внутрішні
17	Водопровід і каналізація – внутрішнє обладнання
18	Опалення – внутрішнє обладнання
19	Газопостачання – внутрішнє обладнання
20	Вентиляція та кондиціонування повітря
21	Електроосвітлення будинків
22	Водопровід – зовнішні мережі
23	Каналізація – зовнішні мережі
24	Теплопостачання та газопроводи – зовнішні мережі
25	Магістральні та промислові трубопроводи газонафтопродуктів
26	Теплоізоляційні роботи
27	Автомобільні дороги
28	Залізниця
29	Тунелі та метрополітени
30	Мости і труби
31	Аеродроми
32	Трамвайні колії
33	Лінії електропередачі
34	Споруди зв'язку, радіомовлення і телебачення
35	Гірничопрохідницькі роботи

Кінець таблиці А1

1	2
36	Земляні конструкції гідротехнічних споруд
37	Бетонні та залізобетонні конструкції гідротехнічних споруд
38	Кам'яні конструкції гідротехнічних споруд
39	Металеві конструкції гідротехнічних споруд
40	Дерев'яні конструкції гідротехнічних споруд
41	Гідроізоляційні роботи в гідротехнічних спорудах
42	Берегоукріплювальні роботи
43	Судновозні колії стапелів та сліпів
44	Підводнобудівельні (водолазні) роботи
45	Промислові печі і труби
46	Роботи при реконструкції будівель та споруд
47	Озеленення. Захисні лісонасадження. Багаторічні плодові насадження

Додаток Б
(довідковий)

Норми втрат і відходів матеріалів при виконанні будівельних робіт
Таблиця Б1

Найменування матеріалу	Норма, %
1	2
<u>1 Бетон товарний при укладанні:</u>	
в бетонні конструкції	2,0
в залізобетонні конструкції	1,5
при забиванні стиків збірних залізобетонних конструкцій	4,0
в гідротехнічних спорудах бетонних	1,5
в гідротехнічних спорудах залізобетонних	1,0
2 Камінь бутовий	1,0
3 Цегла будівельна	1,5
<u>4 Лісоматеріали при улаштуванні:</u>	
покриттів по фермах, стільців, цоколів, стін, перегородок, балок тощо (крім комплектів деталей будинків заводського виготовлення)	5,0
погонні деталі (наличники, плінтуси)	1,0
5 Лінолеум	2,0
6 Мастика ізоляційна	3,0
7 Набивні ізоляційні матеріали	5,0
8 Оліфа, білило, фарби	5,0
9 Плитки азбестоцементні	2,0
10 Плитки керамічні	2,5
11 Розчин мурувальний	2,0
12 Руберойд, пергамін, толь	5,0
13 Шкаралупи, сегменти, плити та мати ізоляційні	3,0
14 Сталь покрівельна листова	2,0
<u>15 Скло:</u>	
мірне	5,0
вітринне	2,0
<u>16 Труби:</u>	
водогазопровідні сталеві, діаметр до 100 мм	2,0
водогазопровідні сталеві, діаметр від 100 до 250 мм	1,5
водогазопровідні сталеві, діаметр від 250 до 500 мм	1,0
водогазопровідні сталеві, діаметр більше 500 мм	0,8
чавунні	1,0
поліетиленові	1,0
поліетиленові для напірних зрошувальних водопроводів	2,2
поліетиленові для закритого дренажу	0,6
поліхлорвінілові для закритого дренажу	6,0
залізобетонні та керамічні	1,5
керамічні дренажні, діаметр до 100 мм	5,2
керамічні дренажні, діаметр до 300 мм	2,2
азбестоцементні, діаметр до 500 мм	1,5
азбестоцементні, діаметр більше 500 мм	1,0
азбестоцементні для напірних зрошувальних водопроводів	3,0
17 Черепиця	3,0

Продовження таблиці Б1

Примітка. По матеріалах і виробках, які відсутні в таблиці Б1, приймаються відомчі норми втрат і відходів, погоджені з Мінрегіоном України.

Додаток В
(довідковий)

Оборотність матеріалів та пристроїв, що застосовуються повторно

Таблиця В1

Найменування тимчасових пристроїв при зведенні конструкцій та виконанні земляних робіт	Число обертів без урахування втрат при розбиранні	Число обертів з урахуванням втрат при розбиранні
1	2	3
Опалубка	визначається за загальними виробничими нормами витрат матеріалів при 10% втрат, що важко усуваються	
1 Інвентарна щитова		
2 З штучних лісоматеріалів при зведенні	визначається за загальними виробничими нормами витрат матеріалів при 10% втрат, що важко усуваються	
2.1 Індивідуальних конструкцій будівель і споруд в умовах реконструкції та технічного переоснащення діючих виробництв, а також при будівництві унікальних об'єктів		
2.2 Резервуарів та інших споруд водопроводу і каналізації:		
– круглих в плані при діаметрі до 10 м	3	2,4
– круглих в плані при діаметрі більше 10 м	4	2,8
– прямокутних в плані	6	3,3
2.3 Фундаментів під будівлі, споруди та устаткування:		
– об'єм фундаменту до 5 м ³	4	2,8
– об'єм фундаменту від 5 до 10 м ³	5	2,9
– об'єм фундаменту більше 10 м ³	6	3,3
2.4 Підпірних стін, стін підвалів та будівель, пілонів під сталеві колони цементних силосів, фундаментних балок і стрічкових фундаментів	10	3,9
2.5 Колон:		
– з периметром до 3 м	12	4
– з периметром більше 3 м	15	4,3
2.6 Ребристих і безбалкових перекриттів	12	4
2.7 Балок, поясів і перемичок	15	4,3
2.8 При замоноличуванні збірних залізобетонних конструкцій	5	3
2.9 Підтримувальні риштування та помости з лісоматеріалів	20	4,5
3 Кріплення при земляних роботах із штучних лісоматеріалів	5	3
4 Обсадні труби, що витягаються, при глибині свердловин:		
– до 100 м	11	10
– до 200 м	8	7,1
– більше 200 м	6	5,2
5 Шпунт металевий	5 – 8*	4 – 7*
6 Надфільтрові труби або бурильні шланги при спуску фільтрів “впотай”	50*	48*
7 Водопідйомні труби, що застосовуються при відкачуваннях	33*	30*

Продовження таблиці В1

Примітка 1 Для розрахунків потреби матеріалів, що включаються в норми, приймається оборотність з урахуванням втрат при розбиранні (графа 3).

Примітка 2 Оборотність матеріалів, не наведених у Додатку В, визначається за загальними виробничими нормами витрат матеріалів при 10% відходів, що важко усуваються.

Примітка 3 Оборотність, що позначена (*), наведено для усереднених умов і, при достатньому обґрунтуванні, за погодженням з Мінрегіоном України може уточнюватися.

Додаток Г

(обов'язковий)

Коефіцієнти до норм витрат труда робітників-будівельників, робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні будівельних машин і механізмів, часу експлуатації будівельних машин і механізмів для врахування впливу умов виконання робіт, передбачених проектом

Таблиця Г1

1	Виконання будівельних робіт в експлуатованих будівлях та спорудах, звільнених від устаткування та інших предметів, що заважають нормальному виконанню робіт	1,2
2	Виконання будівельних робіт в експлуатованих будівлях та спорудах з наявністю в зоні проведення робіт діючого технологічного устаткування (верстатів, установок, кранів тощо) або предметів, що захаращують приміщення (лабораторне устаткування, меблі тощо), або руху транспорту по внутрішньоцехових коліях	1,3
2.1	Те саме, за наявності особливо утруднених умов з організації робочих місць	1,35
2.2	Те саме, при температурі повітря на робочому місці понад 40°C у приміщеннях	1,5
2.3	Те саме, зі шкідливими умовами праці, де робітники-будівельники мають робочий день нормальної тривалості	1,5
3	Виконання будівельних робіт на відкритих та напіввідкритих виробничих майданчиках з наявністю в зоні проведення робіт діючого технологічного транспорту	1,1
3.1	Те саме, за наявності особливо утруднених умов з організації робочих місць	1,15
3.2	Те саме, зі шкідливими умовами праці (наявністю пари, шкідливих газів, диму тощо), де робітники-будівельники мають робочий день нормальної тривалості	1,25
4	Виконання будівельних робіт в охоронних зонах діючих повітряних ліній електропередачі високої напруги	1,2
5	Виконання будівельних робіт у закритих спорудах і приміщеннях (колекторах, резервуарах, бункерах, камерах тощо), верхня відмітка яких міститься нижче 3 м від поверхні землі	1,1

Продовження таблиці Г1

1	2																		
6 Будівництво нових об'єктів на території діючих підприємств, які мають розгалужену мережу транспортних та інженерних комунікацій і обмежені умови для складування матеріалів	1,1																		
6.1 Те саме, за наявності особливо утруднених умов з організації робочих місць	1,15																		
7 Будівництво інженерних мереж і споруд, а також об'єктів житлово-цивільного призначення в обмежених умовах забудованої частини міста	1,1																		
7.1 Те саме, за наявності особливо утруднених умов з організації робочих місць	1,15																		
8 Будівництво санаторно-курортних, туристичних, спортивних та інших комплексів на схилах гір з різко пересіченим рельєфом, обмеженими умовами із збереженням природного ландшафту	1,2																		
<p>Примітка 1 Охоронною зоною вздовж повітряних ліній електропередачі за ДСТУ Б А.3.2-13:2011 є ділянка землі та простору між вертикальними площинами, які проходять через паралельні прямі, віддалені від крайніх провідів (при невідхиленому їх положенні) на відстані, м:</p> <p>для ліній напругою:</p> <table data-bbox="263 1115 1005 1451"> <tr><td>до 1 кВ</td><td>2</td></tr> <tr><td>від 1 до 20 кВ включно.....</td><td>10</td></tr> <tr><td>35 кВ.....</td><td>15</td></tr> <tr><td>110 кВ</td><td>20</td></tr> <tr><td>150 кВ, 220 кВ, 330 кВ.....</td><td>25</td></tr> <tr><td>400 кВ, 500 кВ</td><td>30</td></tr> <tr><td>750 кВ</td><td>40</td></tr> <tr><td>800 кВ</td><td>30</td></tr> </table> <p>(постійний струм)</p> <p>Примітка 2 Обмежені умови в забудованій частині міст характеризуються наявністю трьох з наведених нижче факторів:</p> <table data-bbox="1300 1563 1532 2013"> <tr> <td data-bbox="1300 1563 1532 1742">Питома вага впливу факторів у складі коефіцієнту пп.7 та 7.1</td> <td data-bbox="1300 1977 1532 2013">25 %</td> </tr> </table> <p>а) інтенсивного руху міського транспорту та пішоходів у безпосередній близькості від місць робіт, що обумовлює потребу будівництва короткими захватками з повним завершенням усіх робіт на захватці, включаючи відновлення зруйнованих покриттів та насадження зелені;</p>		до 1 кВ	2	від 1 до 20 кВ включно.....	10	35 кВ.....	15	110 кВ	20	150 кВ, 220 кВ, 330 кВ.....	25	400 кВ, 500 кВ	30	750 кВ	40	800 кВ	30	Питома вага впливу факторів у складі коефіцієнту пп.7 та 7.1	25 %
до 1 кВ	2																		
від 1 до 20 кВ включно.....	10																		
35 кВ.....	15																		
110 кВ	20																		
150 кВ, 220 кВ, 330 кВ.....	25																		
400 кВ, 500 кВ	30																		
750 кВ	40																		
800 кВ	30																		
Питома вага впливу факторів у складі коефіцієнту пп.7 та 7.1	25 %																		

Кінець таблиці Г1

б) розгалуженої мережі існуючих підземних комунікацій, що підлягають підвищенню або перекладанню;	15 %
в) житлових або виробничих будинків, а також зелених насаджень, що зберігаються, в безпосередній близькості від місця робіт; обмежених умов складування матеріалів або неможливості їх складування на будівельному майданчику для нормального забезпечення матеріалами робочих місць	60 %

У разі, якщо у наявності є один чи два з перелічених вище факторів, у цьому випадку коефіцієнти, наведені у пп.7 та 7.1 визначаються розрахунково виходячи з питомої ваги впливу на виконання робіт того чи іншого фактору у складі коефіцієнта.

Наприклад: Проектом організації будівництва визначено, що на виконання робіт буде впливати тільки фактор, наведений у підпункті “в”, тоді коефіцієнт по п.7, який враховує вплив цього фактору, складатиме:

$$K = 0,1 \times 0,6 + 1 = 1,06$$

Примітка 3 Будівлі та споруди вважаються експлуатованими, якщо в при виконанні будівельних робіт продовжують експлуатуватися за своїм основним функціональним призначенням. Зазначені в додатку коефіцієнти розповсюджуються на всі без виключення будівлі та споруди, в тому числі житлові будинки, магазини, театри, спортивні споруди тощо.

Примітка 4 Застосування коефіцієнтів при складанні кошторисної документації має бути обґрунтоване в проектах.

Одночасно кілька коефіцієнтів (за винятком коефіцієнтів пп.4 і 5) не застосовують.

Коефіцієнти, вказані в пп. 4 і 5, можуть застосовуватися разом з іншими коефіцієнтами.

При одночасному застосуванні коефіцієнти перемножуються.

Примітка 5 Коефіцієнти, наведені у таблиці Г1, крім коефіцієнтів пп.7 та 7.1 не поширюються на норми КНУ РЕКНБ Збірника 46 “Роботи при реконструкції будівель та споруд”.

Примітка 6 По об'єктах житлово-цивільного призначення коефіцієнти п.7 не поширюються на внутрішні роботи.

ЗМІСТ

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	1
2 Порядок застосування ресурсних елементних кошторисних норм.....	4
Додаток А Перелік Збірників ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи	7
Додаток Б Норми втрат і відходів матеріалів при виконанні будівельних робіт.....	9
Додаток В Оборотноість матеріалів та пристроїв, що застосовуються повторно.....	11
Додаток Г Коефіцієнти до норм витрат труда робітників-будівельників, робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні будівельних машин і механізмів, часу експлуатації будівельних машин і механізмів для врахування впливу умов виконання робіт, передбачених проектом.....	13