

# **СТАНДАРТ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ**

## **Правила визначення вартості ремонту і технічного обслуговування електричних мереж**

**ГНД 34.05.102-2003**

*(у редакції Наказу Міністерства енергетики  
та вугільної промисловості України від 21.12.2016 № 822)*

Київ

Міністерство енергетики та вугільної промисловості України  
Державне підприємство «Львівське конструкторське бюро»

2016

## **ПЕРЕДМОВА**

1 РОЗРОБЛЕНО: Державним підприємством “Львівське конструкторське бюро”

РОЗРОБНИКИ: Сегін Б.Є., Цар Г.С. (керівник розробки), Бойко Н.М., Копач О.В.

2 УЗГОДЖЕНО: Заступник Міністра енергетики та вугільної промисловості України А.В. Корзун

Департамент електроенергетичного комплексу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України О.А. Буславець

3 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 21.12.2016 №822

4 НА ЗАМІНУ ГНД 34.05.102-2003 «Порядок визначення вартості ремонту і технічного обслуговування електричних мереж» затверджений наказами:

Міністерства палива та енергетики України від 22.12.2003 р. №770,

змiна № 1 - від 29 травня 2006 р. № 189,

змiна № 2 - від 16 липня 2008 р. № 378,

змiна № 3 до ГНД 34.05.102-2003 «Правил визначення вартості ремонту і технічного обслуговування електричних мереж» затверджена Наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 24 квітня 2012 р. № 258

5 ТЕРМІН ПЕРЕВІРЕННЯ: 2021 р. або при зміні до чинних державних нормативних актів з питань визначення вартості ремонту



**МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ ТА ВУГІЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ**

**НАКАЗ**

**21.12.2016**

**м. Київ**

**№ 822**

**Про внесення змін до Правил визначення вартості ремонту і технічного обслуговування електричних мереж**

Керуючись Законом України «Про стандартизацію», з метою забезпечення підприємств електроенергетичної галузі нормативними документами з ціноутворення і приведення їх до вимог Державної системи стандартизації України: ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва», ДСТУ 1.2:2015 «Правила проведення робіт з національної стандартизації»

**НАКАЗУЮ:**

1. Внести зміни до Правил визначення вартості ремонту і технічного обслуговування електричних мереж, затверджених наказом Міненерговугілля від 24.04.2012 № 258 (ГНД 34.05.102-2003), виклавши їх у редакції, що додається.

2. Об'єднанню енергетичних підприємств «Галузевий резервно-інвестиційний фонд розвитку електроенергетики» (Л. Бурдяк) внести цей наказ до реєстру нормативних документів Міненерговугілля України в установленому порядку.

3. Державному підприємству «Львівське конструкторське бюро» (Б. Сегіну) забезпечити видання належної кількості примірників Правил відповідно до замовлень.

4. Цей наказ набирає чинності через 30 днів.

5. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра А. Корзуна.

**Міністр**

**І. Насалик**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Наказ Міністерства палива та енергетики  
України від 22.12.2003 р. № 770  
(у редакції Наказу Міністерства  
енергетики та вугільної промисловості  
України від 21.12.2016 №822)

## **СТАНДАРТ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ**

### **Правила**

#### **визначення вартості ремонту і технічного обслуговування електричних мереж**

Чинний від 22.01.2004

## **1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

**1.1** Цей Стандарт установлює основні правила з визначення вартості капітального ремонту і технічного обслуговування електричних мереж напругою 0,4-750 кВ (далі - ремонт електричних мереж).

**1.2** Цей Стандарт застосовний для визначення вартості ремонту електричних мереж, що здійснюється за рахунок бюджетних коштів, або коштів державних підприємств, установ та організацій, а також кредитів, наданих під державні гарантії.

**1.3** Цей Стандарт застосовують при визначенні вартості ремонту електричних мереж, що здійснюється за рахунок інших джерел фінансування.

**1.4** Цей Стандарт поширюється на господарський, підрядний спосіб здійснення ремонту електричних мереж.

**1.5** Застосування цього Стандарту обумовлюється договором (контрактом).

**1.6** Кошторисна документація розроблена відповідно до положень цього Стандарту в подальшому використовується як інвесторська кошторисна документація, а також для взаєморозрахунків за обсяги виконаних робіт.

## **2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

**2.1** У цьому Стандарті є посилання на такі нормативно-правові акти та нормативні документи:

Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.1992 № 442 «Про порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці»

Наказ Міністерства соціальної політики України від 21.08.2000 № 205 «Про затвердження Роз'яснення про проведення атестації робочих місць за умовами праці в окремих випадках»

ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Правила визначення вартості будівництва

ДСТУ Б Д.2.7-1:2012 Ресурсні кошторисні норми експлуатації будівельних машин та механізмів

ДСТУ-Н Б Д.1.1-4:2013 Настанова щодо визначення вартості експлуатації будівельних машин та механізмів у вартості будівництва

ДСТУ-Н Б Д.1.1-6:2013 Настанова щодо розроблення ресурсних кошторисних норм на будівельні роботи

Методичні рекомендації для проведення атестації робочих місць за умовами праці затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 01.09.1992 № 41

Галузева угода між Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Фондом державного майна України, всеукраїнським об'єднанням організацій роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України» і профспілкою працівників енергетики та електротехнічної промисловості України на 2016-2018 роки.

### **3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ**

**3.1** У цьому Стандарті вжито терміни установлені в:

- ГОСТ 18322-78, ГКД 34.20.661 - ремонт, капітальний ремонт;

- ДСТУ Б Д.1.1-1 - державні кошти, кошторисна норма, матеріально-технічні ресурси, інвесторська кошторисна документація, локальний кошторис, договірна ціна, ціноутворення, загальновиробничі витрати, загальна кошторисна трудомісткість, адміністративні витрати, кошторисний прибуток.

### **4 ПОЗНАКИ ТА СКОРОЧЕННЯ**

**4.1** У цьому Стандарті наведені наступні позначки та скорочення:

- ДСТУ - державний стандарт України

- ДСТУ-Н - державний стандарт України. Настанова

- ГКД – галузевий керівний документ

- ГНД – галузевий нормативний документ

- ЗВВ - загальновиробничі витрати

- ЗП - заробітна плата

- люд.-год. - людино-година

- маш.-год. - машино-година

## 5 СИСТЕМА ЦІНОУТВОРЕННЯ

Цей розділ Стандарту розроблений відповідно до розділу 5 ДСТУ Б Д.1.1-1 з урахуванням окремих галузевих особливостей

**5.1** Система ціноутворення кошторисної вартості капітального ремонту та технічного обслуговування електричних мереж напругою 0,4-750 кВ (далі -ремонт електричних мереж) базується на:

- нормативних показниках;
- поточних цінах на трудові та матеріально-технічні ресурси;
- розрахункових показниках.

**5.2 Кошторисна вартість** ремонту електричних мереж це - прогнозована сума коштів, необхідних для виконання ремонту електричних мереж, що визначається в складі інвесторської кошторисної документації.

**5.3** Кошторисна вартість ремонту електричних мереж складається з:

**- прямих витрат:**

- заробітна плата робітників-ремонтників;
- вартість матеріалів, виробів, конструкцій;
- вартість експлуатації спеціальних машин та механізмів, в тому числі, заробітна плата робітників, зайнятих в управлінні та обслуговуванні спеціальних машин та механізмів.

**- решти витрат:**

- загальновиробничі;
- адміністративні;
- кошторисний прибуток;
- доставка бригади до місця роботи і назад;
- доставка спеціальних машин та механізмів до місця роботи і назад;
- придбання обладнання та запасних частин;
- інші;
- податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості ремонту електричних мереж.

**5.4 Нормативними показниками** у визначенні кошторисної вартості є:

- галузеві кошторисні норми на ремонт електричних мереж (далі -кошторисні норми) наведені в Додатку А цього Стандарту;

- загальнодержавні ресурсні елементні кошторисні норми експлуатації: машин та механізмів ДСТУ Б Д. 2.7-1.

**5.5** Галузеві кошторисні норми на ремонт електричних мереж розроблені і обов'язкові до застосування в електроенергетичній галузі, а також можуть застосовуватись в інших галузях

на ремонт електричного обладнання, якщо технологія та організація робіт не відрізняється від прийнятих у цих нормах.

Галузеві кошторисні норми затверджені Міністерством енергетики та вугільної промисловості України.

**5.6** Галузеві кошторисні норми розроблені на роботи, що виконуються в звичайних умовах (плюсова температура довкілля, помірний вітер до 10 м/сек) і містять наступні показники: склад робіт, склад бригади, кваліфікаційний розряд членів бригади, середній розряд складності роботи, трудовитрати бригади на виконання робіт, витрати часу роботи будівельних машин та механізмів, а також витрати матеріалів, виробів.

Кошторисні норми застосовуються як первинні кошторисні нормативи, визначені для визначення нормативної кількості трудових та матеріально-технічних ресурсів, необхідних для виконання ремонту електричних мереж.

Правила застосування галузевих кошторисних норм, перелік умов відмінних від звичайних (зимовий період, літній період, робота під наведеною напругою, піски, зоране поле, бездоріжжя, територія міст, гірські схили тощо) і коригуючі коефіцієнти до норм, наведені відповідно в їх загальних частинах.

**5.7** За відсутності необхідних норм на роботи з ремонту електричних мереж в чинних збірниках галузевих кошторисних норм необхідно розробити індивідуальні кошторисні норми на ці роботи.

Індивідуальні кошторисні норми повинні бути розроблені за структурою галузевих кошторисних норм, з урахуванням конкретних умов виконання цих робіт та затверджені в установленому порядку в складі ремонтної документації.

Індивідуальні кошторисні норми розробляються відповідно до вимог ДСТУ-Н Б Д.1.1-6.

**5.8** Для визначення **прямих витрат** у кошторисній вартості ремонту електричних мереж нормативно-розрахунковою базою слугують галузеві кошторисні норми, індивідуальні кошторисні норми, поточна вартість людино-години відповідного розряду, поточні ціни машино-години спеціальних машин та механізмів і поточні ціни на матеріали, вироби.

Правила визначення прямих витрат у кошторисній вартості ремонту електричних мереж наведено в п. 7.1.1 цього Стандарту.

**5.8.1** Кошторисні норми трудомісткості робіт, що виконуються робітниками-ремонтниками, кваліфікаційні розряди робітників-ремонтників, які наведені у галузевих кошторисних нормах, індивідуальних кошторисних нормах та поточна вартість людино-години відповідного розряду застосовується як нормативно-розрахункова база для визначення кошторисної заробітної плати робітників-ремонтників.

Правила визначення кошторисної заробітної плати робітників-ремонтників наведено в п.7.1.2 цього Стандарту.

**5.8.2** Нормативно-розрахунковою базою для визначення вартості експлуатації спеціальних машин та механізмів, у тому числі заробітної плати робітників, зайнятих в управлінні та обслуговуванні спеціальних машин та механізмів, є:

- кошторисні норми часу роботи спеціальних машин та механізмів на роботи, наведені у галузевих, індивідуальних нормах;

- кошторисні норми ресурсів, необхідних для роботи спеціальних машин та механізмів, наведені в загальнодержавних ресурсних кошторисних нормах експлуатації машин і механізмів (ДСТУ Б Д.2.7-1);

- поточні ціни машино-години, що розраховуються на підставі загально-державних ресурсних кошторисних норм експлуатації машин та механізмів;

- поточні ціни на трудові та матеріально-технічні ресурси.

Правила визначення кошторисної вартості експлуатації спеціальних машин та механізмів, кошторисної зарплати робітників, зайнятих в управлінні та обслуговуванні спеціальних машин і механізмів, наведені в розділі 7.1.3, 7.1.4 цього Стандарту.

**5.8.3** Кошторисні норми витрат матеріалів, виробів, що наведені у галузевих, індивідуальних нормах, та поточні ціни на них застосовуються як нормативно-розрахункова база для визначення кошторисної вартості матеріально-технічних ресурсів.

Правила визначення кошторисної вартості матеріально-технічних ресурсів наведено в розділі п. 7.1.5 цього Стандарту.

**5.8.4 Нормативно - розрахункова кошторисна трудомісткість робіт** визначається на підставі кошторисних норм наведених в Додатку А, індивідуальних норм, обсягів робіт (з урахуванням коригуючих коефіцієнтів до трудовитрат при виконанні ремонтних робіт в умовах відмінних від звичайних) для робітників-ремонтників, та розрахункових трудовитрат робітників, зайнятих в управлінні і обслуговуванні спеціальних машин та механізмів.

**5.8.5 Загальна кошторисна трудомісткість робіт**, визначається як сума нормативної та розрахункової трудомісткості:

- нормативної трудомісткості робітників — ремонтників у прямих витратах, яка розрахована на підставі кошторисних норм (Додаток А), індивідуальних норм, обсягів робіт з урахуванням коригуючих коефіцієнтів до трудовитрат при виконанні ремонтних робіт в умовах відмінних від звичайних (зимовий період, літній період, робота під наведеною напругою, піски, зоране поле, бездоріжжя, територія міст, гірські схили тощо);

- розрахункової трудомісткості робітників, зайнятих в управлінні та обслуговуванні спеціальних машин та механізмів;

- розрахункової кошторисної трудомісткості працівників, заробітна плата яких передбачається в загальновиробничих витратах.

**5.9 Решти витрат** визначаються розрахунково.

**5.9.1** Нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість робіт слугує базою для визначення кошторисних трудовитрат працівників, заробітна плата яких передбачається в загальновиробничих витратах.

**5.9.2** Загальна кошторисна трудомісткість робіт слугує нормативно-розрахунковою базою для визначення адміністративних витрат і кошторисного прибутку.

**5.9.3** Загальновиробничі витрати, адміністративні витрати, кошторисний прибуток, доставка бригади, спеціальних машин та механізмів до місця роботи і назад, вартість обладнання та запасних частин, інші витрати, податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості ремонту електричних мереж визначаються розрахунково за правилами, наведеними в розділі 7.2 цього Стандарту.



## **6 ВИДИ І ПОРЯДОК СКЛАДАННЯ КОШТОРИСНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

Кошторисна документація на ремонт електричних мереж визначається згідно з розділом 5 ДСТУ Б Д.1.1-1 з урахуванням окремих галузевих особливостей

### **6.1 ВИДИ КОШТОРИСНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

**6.1.1** Кошторисна документація на ремонт електричних мереж складається з:

- локальних кошторисів;
- об'єктних кошторисів (при необхідності);
- кошторисних розрахунків на окремі види робіт (при необхідності);
- зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту (при необхідності).

В обов'язковому порядку розробляються документи, за якими визначаються фізичні обсяги робіт і кошторисна вартість ремонту.

### **6.2 СКЛАДАННЯ КОШТОРИСНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

#### **6.2.1 Локальні кошториси**

**6.2.1.1 Локальні кошториси** є первинними кошторисними документами і складаються на роботи з ремонту електричних мереж на підставі кошторисних норм, наведених в Додатку А цього Стандарту, проектно-технічної документації, робочих креслень, та обсягів робіт, що визначаються з Акту Дефектів (Додаток Г цього Стандарту), складених під час оглядів, на кожний об'єкт, обладнання (повітряна лінія напругою 0,4-20 кВ, повітряна лінія напругою 35-150 кВ, повітряна лінія напругою 220-750 кВ, або її обслуговуюча частина; кабельна лінія напругою 0,4-35 кВ; трансформаторна підстанція напругою 6-20/0,4 кВ; розподільний пункт напругою 6-20 кВ; обладнання електричних підстанцій напругою 35-750 кВ та ін.), що потребує ремонту.

**6.2.1.2 Локальні кошториси** на ремонт електричних мереж складаються за поточним рівнем цін на трудові і матеріально-технічні ресурси за формою, наведеною в Додатку Д цього Стандарту.

**6.2.1.3** Для складання локальних кошторисів застосовуються:

- галузеві кошторисні норми на ремонт електричних мереж;
- індивідуальні норми на ремонт електричних мереж;
- загальні частини галузевих кошторисних норм;
- загальнодержавні ресурсні кошторисні норми експлуатації машин і механізмів;
- поточна вартість людино-години робітників-ремонтників відповідних розрядів;
- поточні ціни на перевезення вантажів для ремонту;
- поточна вартість машино-години експлуатації спеціальних машин та механізмів, в тому числі поточна вартість людино-години робітників, зайнятих управлінням спеціальними машинами та механізмами;
- поточні ціни на матеріали, вироби, конструкції, обладнання;
- правила визначення загальновиробничих витрат;

- правила визначення адміністративних витрат;
- правила визначення кошторисного прибутку.

Крім цього, в локальному кошторисі до норм часу на роботи враховуються умови виконання ремонтних робіт (у зимовий період, в літній період, в умовах, відмінних від звичайних), податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості ремонту.

**6.2.1.4** У локальних кошторисах вказується дата, станом на яку приймаються поточні ціни на трудові і матеріально-технічні ресурси, та період проведення ремонтних робіт.

**6.2.1.5** Порядок робіт у локальних кошторисах повинен відповідати технологічній послідовності і терміну виконання ремонтних робіт.

Якщо роботи (частина робіт), наведені в локальних кошторисах, будуть виконуватись у зимовий період, в літній період або в умовах, відмінних від звичайних, тоді щодо кожної роботи окремо вказується номер і значення коригуючого коефіцієнту стосовно конкретних умов виконання цих робіт, наведених у загальних частинах відповідних галузевих норм.

Після переліку робіт вказується підсумок „всього по роботах”.

**6.2.1.6** У локальному кошторисі після підсумку „всього по роботах” зазначається:

- трудовитрати працівників, зарплата яких передбачається в загально-виробничих витратах;
- загальна кошторисна трудомісткість ремонтних робіт;
- номенклатура, кількість, поточні ціни та вартість матеріальних ресурсів, яка визначається множенням відповідної кількості на поточну ціну;
- вартість доставки бригади до місця роботи і назад;
- вартість доставки спец машин та механізмів до місця роботи і назад;
- загальновиробничі витрати;
- адміністративні витрати;
- кошторисний прибуток;
- інші;
- податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості ремонту. Податок з власників транспортних засобів та інших машин і механізмів враховується у вартості машино-години.

**6.2.1.7** У тих випадках коли, відповідно до дефектної відомості, здійснюється розбирання конструкцій (металевих, залізобетонних та інших), демонтаж проводів, в результаті чого планується одержати матеріали, вироби, конструкції, придатні до повторного застосування, або брухт чорних та кольорових металів, за підсумком кошторису вказується номенклатура і кількість цих матеріалів, виробів, конструкцій, що придатні до наступного використання.

Вартість таких матеріалів, виробів, конструкцій визначається за поточними відпускними цінами з урахуванням усередненого коефіцієнта зносу 0,5, або усередненого коефіцієнта зносу, визначеного комісійно з складанням технічного акту, за відрахуванням із цих сум витрат

на приведення їх у придатний для використання стан і, за необхідності, доставки до місця складування.

У кошторисі ці суми вказуються окремим рядком під назвою „**У тому числі зворотні суми**”.

Якщо унеможливлене (підтвердити відповідними документами) подальше використання або реалізацію матеріалів, виробів, конструкцій від розбирання та демонтажу, їх вартість у зворотних сумах не вказується.

**6.2.1.8** На ремонт устаткування, яке значиться в основних фондах підприємства і планується до демонтажу з наступним монтажем після його ремонту, у локальних кошторисах передбачаються кошти на демонтаж, ремонт і повторний монтаж цього устаткування без урахування його вартості.

**6.2.1.9** У локальних кошторисах результати обчислень та підсумкові величини заокруглюються до цілого числа.

**6.2.1.10** Якщо здійснюється один вид ремонтних робіт, кошторисна документація може складатися з одного локального кошториса на правах об'єктного кошториса та зведеного кошторисного розрахунку.

**6.2.1.11** На додаткові роботи, що виникли в процесі виконання ремонтних робіт, складається додаткова відомість Дефектів, яка слугує основою для складання додаткового локального кошториса.

**6.2.1.12** На виконання ремонту електричних мереж господарським способом теж складаються локальні кошториси.

**6.2.2 Об'єктні кошториси** об'єднують у своєму складі дані на об'єкт у цілому з відповідних локальних кошторисів (при наявності двох і більше локальних кошторисів на цей об'єкт) шляхом підсумовування показників локальних кошторисів з групуванням робіт та витрат по відповідних графах.

Об'єктні кошториси складаються в поточному рівні цін на об'єкти в цілому (при наявності двох і більше локальних кошторисів на цей об'єкт) шляхом підсумовування даних локальних кошторисів з групуванням робіт та витрат по відповідних графах кошторисної вартості згідно 5.6 ДСТУ Б Д.1.1-1.

Крім цього в об'єктних кошторисах позначається кошторисна трудо-місткість та кошторисна заробітна плата.

**6.2.3 Кошторисні розрахунки на окремі види витрат** складаються за формами локальних і об'єктних кошторисів згідно 5.7 ДСТУ Б Д.1.1-1 в тих випадках, коли необхідно визначити в цілому кошти на ремонт, невраховані кошторисними нормативами (експертні висновки, отримання технічних умов, або коли об'єми деяких робіт остаточно не визначені і підлягають уточненню тощо).

**6.2.4 Зведені кошторисні розрахунки** вартості ремонту складаються на основі об'єктних кошторисів і кошторисних розрахунків на окремі види робіт і визначають повну кошторисну вартість об'єкту ремонту, включаючи витрати на придбання обладнання, матеріалів, запасних частин та усіх інших витрат.

У зведений кошторисний розрахунок вартості ремонту включаються окремими рядками тільки підсумки прямих і накладних витрат всі об'єктні кошториси і кошторисні розрахунки на окремі види витрат (5.8 ДСТУ Б Д.1.1-1).

**6.3** До кошторисної документації додається пояснювальна записка, у якій наводиться посилання на нормативні документи та їх чинність, відповідно до яких розроблялася кошторисна документація; відомості про поточну вартість людино-години, машино-години; інші обґрунтування.

**6.4** Кошторисну документацію складає і затверджує підприємство-замовник та погоджує з виконавцем робіт (підрядником).

**6.5 Визначення вартості виконаних робіт** розраховується на підставі нормативних витрат трудових і матеріально-технічних ресурсів, виходячи з фізичних обсягів виконаних робіт та уточнених цін на матеріально-технічні ресурси, прийнятих в договірній ціні.

При цьому оформляється **АКТ приймання виконаних робіт** та витрат з ремонту електричних мереж відповідно до 6.4 ДСТУ Б Д.1.1-1 за формою, наведеною в Додатку К цього Стандарту.

## **7 ВИЗНАЧЕННЯ КОШТОРИСНОЇ ВАРТОСТІ РЕМОНТУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ**

Цей розділ Стандарту розроблений відповідно до ДСТУ-Н Б Д.1.1-2 з урахуванням окремих галузевих особливостей

### **7.1 ВИЗНАЧЕННЯ ПРЯМИХ ВИТРАТ**

#### **7.1.1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

**7.1.1.1 Прямі витрати** кошторисної вартості ремонту електричних мереж враховують у своєму складі:

- кошторисну заробітну плату робітників-ремонтників;
- вартість експлуатації спеціальних машин та механізмів, в тому числі, кошторисну заробітну плату робітників, зайнятих в управлінні та обслуговуванні спеціальних машин та механізмів;
- вартість матеріалів, виробів, конструкцій.

**7.1.1.2 Прямі витрати** розраховуються в локальних кошторисах шляхом множення визначеної за ресурсними елементними кошторисними нормами кількості трудових та матеріально-технічних ресурсів, необхідних для виконання обсягів робіт, обчислених згідно з відомостями дефектів, проектно-технічної документації та робочих креслень, на відповідні коригуючі коефіцієнти за умови виконання робіт у зимовий період, у літній період, в умовах, відмінних від звичайних та на відповідні поточні ціни цих ресурсів.

**7.1.1.3 Поточна кошторисна вартість** людино-години за відповідними розрядами робіт, яка включає основну і додаткову заробітну плату, обчислюється з урахуванням рівня рекомендованого центральним органом виконавчої влади, що забезпечують формування та реалізацію державної політики у паливно-енергетичному комплексі.

Розрахунок кошторисної вартості людино-години відповідного середнього нормативного розряду робіт, які виконуються бригадою робітників-ремонтників і середнього нормативного розряду бригади робітників; зайнятих в керуванні та обслуговуванні будівельних машин та механізмів, проводиться із застосуванням міжрозрядних коефіцієнтів, наведених у Додатку Б цього Стандарту.

**7.1.1.4** Наведені у Додатку Б усереднені показники кошторисної вартості людино-години за розрядами робіт розраховані для звичайних умов праці при 40-годинному робочому тижні.

**7.1.1.5 При виконанні робіт з важкими і шкідливими умовами праці** до кошторисної вартості людино-години застосовуються коефіцієнти:

- при доплаті за умови праці - 4%  $K = 1,029$ ;
- при доплаті за умови праці - 8%  $K = 1,058$ ;
- при доплаті за умови праці - 16%  $K = 1,087$ .

**При виконанні робіт з особливо важкими і особливо шкідливими умовами праці** до кошторисної вартості людино-години застосовуються коефіцієнти:

- при доплаті за умови праці - 16%  $K = 1,116$ ;
- при доплаті за умови праці - 20%  $K = 1,145$ ;
- при доплаті за умови праці - 24%  $K = 1,174$ .

Розмір доплати за умови праці визначається за результатами атестації робочих місць відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 01.08.1992 № 442 «Про порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці», наказу Міністерства соціальної політики України від 21.08.2000 № 205 «Про затвердження Роз'яснення про проведення атестації робочих місць за умовами праці в окремих випадках», Методичних рекомендацій для проведення атестації робочих місць за умовами праці затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 01.09.1992 № 41.

Кошторисна заробітна плата (основна та додаткова), що наводиться в прямих витратах у локальних кошторисах, розраховується окремо для робітників-ремонтників та для робітників, зайнятих в управлінні і обслуговуванні спеціальних машин та механізмів.

**7.1.2 КОШТОРИСНА ЗАРОБІТНА ПЛАТА РОБІТНИКІВ-РЕМОНТНИКІВ** в складі прямих витрат обчислюється на підставі нормативних кошторисних трудовитрат (з урахуванням коефіцієнтів подорожчання за умови виконання робіт у зимовий період, у літній період, в умовах, відмінних від звичайних) на відповідний обсяг робіт та поточної кошторисної вартості людино-години нормативного розряду робіт.

Нормативні кошторисні трудовитрати визначаються на підставі норм часу на ремонт електричних робіт відповідно до нормативних документів (Додаток А), а також індивідуальних норм часу, затверджених в установленому порядку і розрахованих відповідно до обсягів робіт та дефектної відомості і технічного завдання.

**7.1.3 КОШТОРИСНА ЗАРОБІТНА ПЛАТА ДЛЯ РОБІТНИКІВ**, зайнятих в **КЕРУВАННІ** та обслуговуванні будівельних машин та механізмів в складі прямих витрат обчислюється на підставі нормативних кошторисних трудовитрат (з урахуванням коефіцієнтів подорожчання за умови виконання робіт у зимовий період, у літній період, в умовах, відмінних від звичайних) на відповідний обсяг робіт та поточної кошторисної вартості людино-години

середнього нормативного розряду бригади робітників, зайнятих в керуванні та обслуговуванні будівельних машин та механізмів.

**7.1.4 КОШТОРИСНА ВАРТІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СПЕЦІАЛЬНИХ МАШИН ТА МЕХАНІЗМІВ**, зайнятих на виконанні ремонтних робіт електричних мереж, в прямих витратах розраховується виходячи з нормативного часу їх роботи, необхідного для виконання встановленого обсягу робіт (з урахуванням коефіцієнтів подорожчання за умови виконання робіт у зимовий період, у літній період, в умовах, відмінних від звичайних), та поточної вартості експлуатації спеціальних машин та механізмів за одиницю часу їх застосування (машино-година) в поточних цінах.

Поточна вартість машино-години експлуатації спеціальних машин та механізмів розраховується на підставі трудових та матеріальних ресурсів, наведених у ДСТУ Д.2.7-1, поточних цін на них з додаванням амортизаційних відрахувань на повне відновлення спеціальних машин та механізмів, вартості матеріальних ресурсів на заміну частин, що швидко спрацьовуються, витрат на ремонт і технічне обслуговування, перебазування та податки передбачені законодавством (зазначені витрати розраховуються із застосуванням ДСТУ-Н Б Д.1.1-4 або на підставі калькуляції затвердженої в установленому порядку).

У вартості експлуатації спеціальних машин та механізмів, у тому числі зазначається кошторисна заробітна плата робітників зайнятих в управлінні та обслуговуванні спеціальних машин та механізмів.

При розрахунках вартості експлуатації спеціальних машин та механізмів у випадку відсутності на підприємстві будь-яких видів спеціальних машин та механізмів, передбачених ресурсними елементними кошторисними нормами, можлива заміна номенклатури спеціальних машин та механізмів, але таким чином, щоб отримана вартість не перевищувала вартості експлуатації спеціальних машин та механізмів, розрахованої на підставі нормативного часу роботи спеціальних машин та механізмів, зазначених у кошторисних нормах, та відповідної поточної вартості машино-години.

**7.1.5 КОШТОРИСНА ВАРТІСТЬ МАТЕРІАЛІВ, ВИРОБІВ ТА КОНСТРУКЦІЙ**, що враховані у кошторисних нормах та основних матеріалів, виробів, конструкцій (ремкомплект, опори, проводи та ін.), передбачених в проектно-технічній документації, робочих кресленнях, у прямих витратах визначається на підставі нормативної потреби в них, розрахованої виходячи з обсягів робіт та відповідних поточних цін.

Поточні ціни на матеріали, вироби, конструкції визначаються франко-приоб'єктний склад ремонтного майданчика і на встановлену одиницю виміру враховують такі елементи вартості:

- відпускна ціна;
- вартість тари, упаковки і реквізиту;
- вартість транспортування, вантажних робіт;
- заготовельно-складські витрати.

У разі проведення ремонтів за рахунок коштів державних підприємств та підприємств, що мають державну частку в статутному фонді, вартість матеріалів, виробів та конструкцій, як правило, приймається за рівнем, що склався в регіоні за цінами виробників.

Якщо відсутня інформація про регіональні ціни на будь-які матеріали, вироби, конструкції, тоді можливе застосування середніх цін, що надаються Держбудом.

При взаєморозрахунках за виконані обсяги робіт ціни на матеріали, вироби, конструкції підтверджуються відповідними платіжними документами.

Витрати на транспортування (у тому числі вантажні роботи) матеріалів, виробів, конструкцій обчислюються або калькуляційним методом, або за усередненими показниками вартості транспортних витрат на 1 т відповідного вантажу на середню відстань перевезень, відповідно до ДСТУ-Н Б Д.1.1-9.

При взаєморозрахунках за обсяги виконаних робіт, ці витрати підтверджуються відповідними розрахунками.

У складі кошторисної вартості матеріальних ресурсів враховуються заготовельно-складські витрати, у тому числі витрати пов'язані з втратами, які важко усуваються, і псуванням матеріалів під час їх транспортування та зберігання на складах.

Ці витрати розраховуються за відсотком, рекомендованим ДСТУ-Н Б Д.1.1-9, до кошторисної вартості матеріалів франко-приоб'єктний склад і є лімітом коштів на відшкодування цих витрат:

- для електротехнічних матеріалів, виробів та конструкцій - 2,0 відсотки;
- для металевих конструкцій - 0,75 відсотка;
- на паливно-мастильні матеріали (бензин) - 2,0 відсотки.

## **7.2 ВИЗНАЧЕННЯ РЕШТА РОЗРАХУНКОВИХ ВИТРАТ В КОШТОРИСНІЙ ВАРТОСТІ РЕМОНТУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ**

**7.2.1 ЗАГАЛЬНОВИРОБНИЧІ ВИТРАТИ** у вартості ремонту електричних мереж визначаються розрахунково за правилами, наведеними в розділі 8.1 цього Стандарту.

**7.2.2 АДМІНІСТРАТИВНІ ВИТРАТИ** у вартості ремонту електричних мереж визначаються розрахунково за правилами, наведеними в розділі 8.2 цього Стандарту.

**7.2.3 КОШТОРИСНИЙ ПРИБУТОК** у вартості ремонту електричних мереж визначається розрахунково за правилами, наведеними в розділі 8.3 цього Стандарту.

**7.2.4 КОШТОРИСНІ ВИТРАТИ НА ДОСТАВКУ БРИГАДИ РОБІТНИКІВ-РЕМОНТНИКІВ** до місця роботи і назад складаються з витрат:

- зарплата бригади робітників-ремонтників;
- зарплата робітника, зайнятого в управлінні автотранспортом;
- експлуатація автотранспорту, який доставляє бригаду.

Витрати на зарплату бригади робітників-ремонтників розраховуються за формулою:

$$Ззб = \frac{В}{Шс} (Взр_1 + \dots + Взр_n) \quad (1)$$

де: Ззб - затрати на кошторисну зарплату бригади робітників-ремонтників, грн.;

В - відстань до об'єкта від ремонтного підприємства і назад, км;

Шс - середня швидкість транспорту під час доставки бригади, км/год;

$Взр_1 + \dots + Взр_n$  - сума поточної кошторисної вартості людино-години членів бригади робітників-ремонтників, грн.;

n - кількість членів бригади, чол.

Витрати на кошторисну зарплату робітника, зайнятого в управлінні автотранспортом, розраховуються за формулою:

$$Ззв = \frac{В}{Шс} Вzv \quad (2)$$

де: Ззв - затрати на кошторисну зарплату робітника зайнятого в управлінні автотранспортом, грн.;

В - відстань до електрооб'єкта від ремонтного підприємства і назад, км;

Шс - середня швидкість автотранспорту доставки бригади, км/год.;

Вzv - поточна кошторисна вартість людино-години робітника зайнятого в управлінні відповідним автотранспортом, грн.

Витрати на експлуатацію автотранспорту розраховуються за формулою:

$$Ззм = \frac{В}{Шс} Вzm \quad (3)$$

де: Ззм - затрати на експлуатацію автотранспорту, грн.;

В - відстань до об'єкта від ремонтного підприємства і назад, км;

Шс - середня швидкість автотранспорту доставки бригади, км/год.;

Вzm - поточна вартість машино-години відповідного автотранспорту, грн.

**7.2.5 КОШТОРИСНІ ВИТРАТИ НА ДОСТАВКУ СПЕЦІАЛЬНИХ МАШИН ТА МЕХАНІЗМІВ** до місця роботи і назад складаються з витрат на:

- зарплату робітників, зайнятих в управлінні спеціальними машинами та механізмами;
- експлуатацію спеціальних машин та механізмів.

Витрати на зарплату робітника, зайнятого в управлінні спеціальної машини та механізму, під час доставки її до місця роботи і назад розраховуються за формулою 2.

Витрати на експлуатацію спеціальних машин та механізмів під час доставки їх до місця роботи і назад розраховуються за формулою 3.

**7.2.6 КОШТОРИСНА ВАРТІСТЬ ОБЛАДНАННЯ І ЗАПАСНИХ ЧАСТИН** визначається як сума витрат на придбання і доставку цього обладнання на франко-приоб'єктний склад або на місце його монтажу.

Складовими кошторисної вартості обладнання є:

- відпускна ціна;
- вартість запасних частин;
- вартість тари, упаковки і реквізиту;
- транспортні витрати;
- витрати на комплектацію;
- заготовельно-складські витрати.



Поточні ціни на устаткування приймаються за вихідними даними замовника або, за його дорученням, з інших джерел.

Якщо у кошторисній вартості матеріалів, виробів, конструкцій, обладнання не враховані всі складові їхньої вартості, витрати на них враховуються в локальних кошторисах додатково.

Ці витрати обчислюються за калькуляційним методом або за усередненими показниками для устаткування (Додаток 5 до ДБН 1.1.1).

#### **7.2.7 ІНШІ ВИТРАТИ У КОШТОРИСНІЙ ВАРТОСТІ РЕМОНТУ** включають:

- **Витрати на відрядження працівників** організації, що виконує ремонт електричних мереж (робітників-ремонтників, робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні спеціальних машин і механізмів та лінійних ІТП).

- Ці витрати визначаються згідно з розрахунком, складеним виходячи з нормативно-розрахункової трудомісткості робіт, які планується виконувати на об'єкті ремонту, строку ремонту, строків відрядження, тривалості робочої зміни, вартості проїзду, проживання, добових витрат.

- **Витрати на виготовлення запасних частин та ремонт вузлів**, конструктивних елементів електричних мереж в умовах ремонтної бази (заводу) визначаються за калькуляцією, затвердженою в установленому порядку.

- **Витрати на здійснення шеф-нагляду** за виконанням ремонтних робіт (при необхідності) залежно від технічної і технологічної складності ремонтних робіт.

**7.2.8 Витрати на встановлені законодавством податки, збори, обов'язкові платежі**, і не враховані складовими вартості ремонту електричних мереж.

Розмір цих витрат визначається виходячи із норм і бази для їх нарахування встановлених законодавством.

### **8 ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОВИРОБНИЧИХ, АДМІНІСТРАТИВНИХ ВИТРАТ ТА ПРИБУТКУ У КОШТОРИСНІЙ ВАРТОСТІ РЕМОНТУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ**

Загальновиробничі, адміністративні витрати та прибуток у вартості реконструкції, капітального і поточного ремонтів обладнання визначаються відповідно до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3 з урахуванням окремих галузевих особливостей

#### **8.1 ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОВИРОБНИЧИХ ВИТРАТ**

**8.1.1 ЗАГАЛЬНОВИРОБНИЧІ ВИТРАТИ (ЗВВ)** визначаються відповідно до розділу 4 ДСТУ-Н Б Д.1.1-3.

Загальновиробничі витрати включаються до виробничої собівартості ремонтних робіт і складаються з:

- коштів на заробітну плату працівників, заробітна плата яких враховується в загальновиробничих витратах;
- відрахування на єдиний внесок відповідно до законодавства;
- кошти на покриття решта статей ЗВВ.

**8.1.2** Загальновиробничі витрати за статтями витрат групуються в три блоки.

**1 блок - заробітна плата працівників**, заробітна плата працівників апарату управління відокремлених структурних підрозділів виконавця ремонтних робіт (керівників, спеціалістів, службовців), старших виконробів, старших майстрів, начальників дільниць, майстрів, крім тих, що входять до складу виробничих бригад, а також тих, що здійснюють господарське обслуговування;

**2 блок - відрахування на єдиний внесок страхувальниками**, визначеними законодавством (відрахування від коштів на оплату праці робітників, зайнятих на ремонтних роботах електричних мереж, робітників, зайнятих на керуванні і обслуговуванні будівельних машин та механізмів, і працівників, заробітна плата яких враховується в загальновиробничих витратах);

**3 блок - решта статей загальновиробничих витрат.**

### **8.1.3 РОЗРАХУНОК 1 БЛОКУ:**

**Заробітна плата працівників, яка передбачається** в загально-виробничих витратах розраховується виходячи з трудовитрат цих працівників.

Трудовитрати працівників, заробітна плата яких передбачається в загальновиробничих витратах, визначається за формулою:

$$Тз.зв = Тн.тв * К \quad (4)$$

де: Тз.зв. - трудовитрати працівників, заробітна плата в яких передбачається в загальновиробничих витратах, люд.-год;

Тн.тв. - нормативна-розрахункова трудомісткість робіт, що передбачається в прямих витратах, яка враховує трудовитрати робітників-ремонтників і трудовитрати робітників, зайнятих в керуванні будівельними машинами і механізмами, визначення якої наведено в п.5.8.4 цього Стандарту, люд.-год.;

К - усереднений коефіцієнт переходу від нормативної трудомісткості робіт, що передбачається в прямих витратах, до трудовитрат працівників, заробітна плата яких передбачається в загальновиробничих витратах.

Усереднений коефіцієнт К переходу від нормативно-розрахункової кошторисної трудомісткості робіт, що передбачається в прямих витратах, до трудовитрат працівників, заробітна плата яких передбачається в ЗВВ, приймається в розмірах, з урахуванням рівня, рекомендованого центральним органом виконавчої влади, що забезпечують формування та реалізацію державної політики у паливно-енергетичному комплексі наведений в Додатку В цього Стандарту.

При визначенні заробітної плати працівників, яка передбачається в загальновиробничих витратах, поточна вартість людино-години приймається в розмірі рекомендованого центральним органом виконавчої влади, що забезпечують формування та реалізацію державної політики у паливно-енергетичному комплексі, за **шостим** розрядом на виконання робіт з ремонту електричних мереж наведений в Додатку Б цього Стандарту.

Заробітна плата, яка передбачається в загальновиробничих витратах, визначається за формулою:

$$Зз.зв = Тз.зв * К1 \quad (5)$$

де: Зз.зв - зарплата, яка передбачається в ЗВВ, грн;

Тз.зв. - трудовитрати працівників, заробітна плата яких передбачається в загальновиробничих витратах, люд.-год;

К1 - поточна середня вартість людино-години, яка приймається за **шостим** нормативним розрядом на виконання робіт.

При виконанні ремонтних робіт у важких і шкідливих умовах праці, в особливо важких і особливо шкідливих умовах праці вартість людино-години, яка приймається за **шостим** нормативним розрядом визначається з урахуванням коефіцієнтів наведених в п. 7.1.1.5, **скоригованих** на коефіцієнт зайнятості працівників відповідно до умов праці згідно атестації робочих місць та Галузевої угоди між Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Фондом державного майна України, всеукраїнським об'єднанням організацій роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного

комплексу України» і профспілкою працівників енергетики та електротехнічної промисловості України на 2016-2018 роки.

Коефіцієнт зайнятості працівників визначається як відношення заробітної плати працівників, які проводять ремонтні роботи у важких і шкідливих умовах праці, в особливо важких і особливо шкідливих умовах праці, до заробітної плати, яка передбачається в загальновиробничих витратах.

#### **8.1.4 РОЗРАХУНОК 2 БЛОКУ:**

**Кошти на відрахування на єдиний соціальний внесок** визначаються виходячи з норм законодавства та обчисленої кошторисної заробітної плати.

Кошторисна заробітна плата визначається як сума заробітної плати:

- робітників-ремонтників, зайнятих на ремонтних роботах (основна та додаткова);
- робітників, зайнятих в керуванні і обслуговуванні будівельних машин та механізмів (основна зарплата та додаткова);
- працівників, заробітна плата яких передбачається в ЗВВ.

Кошти на відрахування на єдиний соціальний внесок розраховується за формулою:

$$Кз.в.с = Зз.в.с. * П1/100 \quad (6)$$

де: Кз.в.с - кошти на відрахування на єдиний соціальний внесок, грн;

Зз.в.с. - кошторисна заробітна плата, грн.;

П1 - показник єдиного соціального внеску, %.

#### **8.1.5 РОЗРАХУНОК 3 БЛОКУ:**

**Кошти на покриття решти статей ЗВВ** розраховуються виходячи з нормативно-розрахункової трудомісткості робіт, які передбачаються у прямих витратах, та усереднених показників для визначення коштів на покриття решти статей ЗВВ, обчислених в грошовому виразі на людино-годину зазначеної трудомісткості з урахуванням показників, рекомендованих центральним органом виконавчої влади, що забезпечують формування та реалізацію державної політики у паливно-енергетичному комплексі наведених в Додатку В цього Стандарту.

Кошти на покриття решти статей загальновиробничих витрат визначаються за формулою:

$$\text{Кр.з.в.} = \text{Тн.тв.} * \text{П2} \quad (7)$$

де: Кр.з.в. - кошти на покриття решти статей ЗВВ, грн;

Тн.тв. - нормативно-розрахункова трудомісткість робіт, що передбачається в прямих витратах, яка враховує трудовитрати робітників-ремонтників і трудовитрати робітників зайнятих в керуванні та обслуговуванні будівельних машин та механізмів, люд.-год., визначення якої наведено в 5.8.4 цього Стандарту;

П2 - показник для визначення коштів на покриття решти статей ЗВВ, грн./люд.-год., наведений в Додатку В цього Стандарту.

**8.1.6** Усереднені показники, що наведені в додатку В цього Стандарту, для визначення трудовитрат працівників, кошти на заробітну плату яких враховуються в ЗВВ, і коштів на покриття решти статей ЗВВ, призначені для здійснення ремонту електричних мереж підрядним способом.

**8.1.7** При здійсненні ремонту електричних мереж господарським способом до показників, що наведені в додатку В цього Стандарту для підрядного способу ремонту, застосовується знижувальний коефіцієнт 0,6.

**8.1.8** Усереднені показники, що наведені в додатку В цього Стандарту, для визначення розміру ЗВВ (зарплата в ЗВВ, покриття решти статей ЗВВ) слугують орієнтиром і можуть використовуватися замовником для співставлення ЗВВ, обчислених в інвесторській кошторисній документації, з ЗВВ, розрахованими підрядною організацією при складанні ціни пропозиції учасника конкурсних торгів, договірної ціни, при проведенні взаєморозрахунків за обсяги виконаних робіт.

## **8.2 ВИЗНАЧЕННЯ АДМІНІСТРАТИВНИХ ВИТРАТ**

**8.2.1** Адміністративні витрати визначаються відповідно до розділу 4 ДСТУ-Н Б Д.1.1-3 з урахуванням окремих галузевих особливостей.

**8.2.2** Адміністративні витрати - це загальногосподарські витрати, спрямовані на обслуговування та управління підприємством, і не включаються до собівартості ремонтних робіт.

Кошти на покриття адміністративних витрат призначені на відшкодування адміністративних витрат виконавця ремонтних робіт.

В кошторисній документації розмір коштів на покриття решти адміністративних витрат приймається з урахуванням рекомендованих центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізацію державної політики у паливно-енергетичному комплексі, усереднених показників наведених в Додатку Б цього Стандарту, виражених у грошовому еквіваленті в розрахунку на одну людину-годину загальної кошторисної трудомісткості.

Адміністративні витрати розраховуються за формулою:

$$\text{Ка.в.} = \text{Тз.тв.} * \text{П2} \quad (8)$$

де: Ка.в. - адміністративні витрати, грн;

Тз.тв. - загальна кошторисна трудомісткість робіт, люд.-год., яка враховує трудовитрати робітників-ремонтників і трудовитрати робітників зайнятих в керуванні та обслуговуванні будівельних машин та механізмів, розрахункові кошторисні трудовитрати працівників,

заробітна плата яких передбачається в загальновиробничих витратах, визначення якої наведено в 5.8.5 цього Стандарту;

П2 - усереднений показник для визначення адміністративних витрат, грн./люд.-год.

Адміністративні витрати зазначаються в локальному кошторисі в цілому по кошторису.

**8.2.3** У складі ціни пропозиції учасника конкурсних торгів адміністративні витрати визначаються підрядником на підставі обґрунтованої їх величини і структури, яка склалася у цій організації за попередній звітний період.

**8.2.4** Розрахункові підрядною організацією показники адміністративних витрат, погоджені замовником у договірній ціні, використовуються при проведенні взаєморозрахунків за обсяги виконаних робіт.

**8.2.5** Усереднені показники для визначення розміру адміністративних витрат, що наведені в додатку В цього Стандарту, слугують орієнтиром і можуть використовуватися замовником для співставлення адміністративних витрат, обчислених в інвесторській кошторисній документації, з адміністративними витратами, розрахованими підрядною організацією при складанні договірної ціни.

**8.2.6** Уточнення показників адміністративних витрат в процесі проведення ремонту в порядку, встановленому договором підряду.

### **8.3 ВИЗНАЧЕННЯ КОШТОРИСНОГО ПРИБУТКУ**

**8.3.1** Прибуток - це кошти, що враховують економічно обґрунтовану величину прибутку підрядної організації від виконання ремонтних робіт і призначені для розвитку підрядної ремонтної організації та матеріального стимулювання її працівників.

**8.3.2** Розмір кошторисного прибутку залежить від категорії складності об'єкту ремонту, технічної і технологічної складності виконання ремонтних робіт, термінів ремонту, умов його фінансування кон'юнктури ринку трудових ресурсів та ремонтних організацій, спроможних виконати роботу на об'єкті замовлення в даному регіоні, обмежень, встановлених законодавством тощо.

Визначений на підставі цих факторів розмір кошторисного прибутку погоджується із замовником.

**8.3.3** Кошторисний прибуток визначається відповідно до розділу 6 ДСТУ-Н Б Д.1.1-3 з урахуванням окремих галузевих особливостей.

**8.3.4** Для ремонтних робіт, які здійснюються за рахунок коштів державних підприємств, та підприємств, що мають державну частку в статутному фонді, розмір кошторисного прибутку приймається з урахуванням рекомендованих центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізацію державної політики у паливно-енергетичному комплексі, усереднених показників наведених в додатку Б цього Стандарту, виражених у гривнях в розрахунку на одну людино-годину загальної кошторисної трудомісткості.

**8.3.5** Базою для обчислення прибутку є загальна кошторисна трудомісткість, визначення якої наведено в п. 5.8.5 цього Стандарту.

Кошторисний прибуток визначається за формулою:

$$K_{\text{пр.}} = T_{\text{з.тв.}} * ПЗ \quad (9)$$

де: Кпр. - кошторисний прибуток, грн;

Тз.тв. - загальна кошторисна трудомісткість робіт, люд.-год., яка враховує трудовитрати робітників-ремонтників і трудовитрати робітників зайнятих в керуванні та обслуговуванні будівельних машин та механізмів, розрахункові кошторисні трудовитрати працівників, заробітна плата яких передбачається в загальновиробничих витратах, визначення якої наведено в 5.8.5 цього Стандарту;

ПЗ - усереднений показник для визначення кошторисного прибутку, грн./люд.-год.

Кошторисний прибуток в кошторисній документації враховується якщо ремонт здійснюється:

- підрядним способом - в обов'язковому порядку;
- господарським способом - якщо підприємство планує прибуток від такого виду діяльності.

Кошторисний прибуток зазначається в локальному кошторисі в цілому по кошторису.

## **9. ВИЗНАЧЕННЯ ТА УЗГОДЖЕННЯ ДОГОВІРНОЇ ЦІНИ**

**9.1** При визначенні договірної ціни, її узгодженні та використанні при взаєморозрахунках слід користуватися розділом 6 ДСТУ Б Д.1.1-1.

**9.2** При проведенні ремонтів із залученням бюджетних коштів, коштів державних установ та організацій, а також кредитів, наданих під державні гарантії, вартість машино-години експлуатації машин і механізмів обчислюється відповідно ДСТУ-Н Б Д.1.1-4.

**9.3** Поточні ціни на матеріали виробу конструкції та обладнання при проведенні ремонтів із залученням бюджетних коштів, коштів державних установ та організацій, а також кредитів, наданих під державні гарантії, приймаються за найменшими (при всіх рівних характеристиках) цінами регіону на ринку матеріалів.

**9.4** При виконанні ремонту обладнання на місці його установки і на виробничих дільницях забезпечення виконання ремонтних робіт електроенергією, парою, стиснутим повітрям, водою, киснем, ацетиленом, природним та інертним газом, а також службовими та виробничими приміщеннями обумовлюються договором (контрактом).

**9.5** Під час формування пропозицій щодо визначення вартості ремонту підрядні організації-претенденти на виконання ремонтних робіт - розрахунково -аналітичним методом визначають:

- заробітну плату працівників, яка передбачається в загальновиробничих витратах, з урахуванням структурного складу організації та рівня заробітної плати, що її планують отримувати на об'єкті замовлення;

- решту статей загальновиробничих витрат, виходячи з витрат попереднього звітного періоду за цими статтями, з урахуванням потужності організації та обсягу робіт, що пропонується до виконання;

- розмір адміністративних витрат ремонтних підприємств визначається з урахуванням рекомендованих усереднених показників, виражених у гривнях в розрахунку на одну людину-

годину загальної кошторисної трудомісткості (додаток Б), і може уточнюватися на стадії узгодження договірної ціни.

**9.6** За умовами до складу договірної ціни договору може включатися резерв коштів на непередбачені роботи та матеріали витрати, які можуть виникнути в ході реалізації договору, в розмірі 10% від вартості зазначених робіт та витрат.

Відшкодування замовником вказаних витрат проводиться на підставі оформленого таким належним чином технічного рішення та документів, що підтверджують розмір витрат.

**9.7** Нормативні показники визначення вартості ремонту електричних мереж (усереднені показники вартості розряду виконавців ремонту, усереднені коефіцієнти переходу від нормативно-розрахункової трудомісткості робіт, які передбачаються у прямих витратах до трудовитрат працівників, заробітна плата яких враховується у загальновиробничих витратах, усереднені показники для визначення коштів на покриття решти статей загально-виробничих витрат, усереднені показники для визначення коштів на покриття адміністративних витрат) коригуються при зміні впливу економічних чинників на вартість ремонту електричних мереж і розробляються зміни до цього Стандарту, які узгоджуються і затверджуються у встановленому порядку.

**Додаток А**  
(Обов'язковий)

**Перелік  
чинних нормативних документів,  
що встановлюють норми часу на ремонт електричних мереж**

№ з/п	Реєстраційний номер НД	Назва НД
1	СОУ 40.1-00130044-834:2010 Том 1	Повітряні лінії напругою 0,4-20 кВ, трансформаторні підстанції напругою 6-20/0,4 кВ, розподільні пункти напругою 6-20 кВ
2	СОУ 40.1-00130044-834:2010 Том 2	Повітряні лінії напругою 35-150 кВ
3	СОУ 40.1-00130044-834:2010 Том 3	Кабельні лінії напругою 0,4-35 кВ
4	СОУ 40.1-00130044-834:2012 Том 4	Повітряні лінії напругою 220-750 кВ
5	СОУ 40.1-00130044-834:2010 Том 5 частина 1	Обладнання електричних підстанцій напругою 35 кВ і вище. Капітальний ремонт
6	СОУ 40.1-00130044-834:2012 Том 5 частина 2	Обладнання електричних підстанцій напругою 35 кВ і вище
7	СОУ 40.1-00130044-834:2010 Том 6	Обладнання електричних підстанцій напругою 35 кВ і вище
8	СОУ-Н МПЕ 40.105.881:2006 Том 7	Засоби диспетчерського і технологічного керування (Обладнання зв'язку, телемеханіки, радіостанцій, автоматичних телефонних станцій, ліній зв'язку)
9	СОУ-Н ЕЕ 05.837:2006 Том 8	Роботи служби ізоляції
10	СОУ-Н ЕЕ 05.838:2006 Том 9	Пристрої релейного захисту та автоматики
11	СОУ-Н ЕЕ 05.839:2007 Том 10	Релейний захист і автоматика. Типові схеми приєднань
12	СОУ-Н ЕЕ 05.840:2007 Том 11 частина 1	Енергозбут та енергозбутова діяльність
13	СОУ-Н ЕЕ 05.840:2007 Том 11 частина 2	Метрологія
14	СОУ-Н ЕЕ 05.841:2008 Том 12	Роботи з випробовування та налагоджування обладнання напругою 35 кВ та вище



**Додаток Б**  
(довідковий)

**Міжрозрядні коефіцієнти та усереднені показники кошторисної вартості людини-години за розрядами робіт з ремонту електричних мереж**

**з 01.01.2017р.**

Розряд робіт	Коефіцієнт	Вартість, люд.-год., грн.	Розряд робіт	Коефіцієнт	Вартість, люд.-год., грн.	Розряд робіт	Коефіцієнт	Вартість, люд.-год., грн.
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>22,31</b>	<b>3</b>	<b>1,44</b>	<b>32,13</b>	<b>5</b>	<b>1,864</b>	<b>41,59</b>
1,1	1,006	22,44	3,1	1,459	32,55	5,1	1,890	42,17
1,2	1,019	22,73	3,2	1,478	32,97	5,2	1,922	42,88
1,3	1,032	23,02	3,3	1,499	33,44	5,3	1,954	43,59
1,4	1,035	23,09	3,4	1,513	33,76	5,4	1,980	44,17
1,5	1,049	23,40	3,5	1,532	34,18	5,5	2,012	44,89
1,6	1,059	23,63	3,6	1,551	34,60	5,6	2,045	45,62
1,7	1,071	23,89	3,7	1,570	35,03	5,7	2,070	46,18
1,8	1,076	24,01	3,8	1,591	35,50	5,8	2,103	46,92
1,9	1,091	24,34	3,9	1,605	35,81	5,9	2,135	47,63
<b>2</b>	<b>1,104</b>	<b>24,63</b>	<b>4</b>	<b>1,624</b>	<b>36,23</b>	<b>6</b>	<b>2,160</b>	<b>48,19</b>
2,1	1,200	26,77	4,1	1,650	36,81	6,1	2,173	48,48
2,2	1,228	27,40	4,2	1,674	37,35	6,2	2,185	48,75
2,3	1,256	28,02	4,3	1,694	37,79	6,3	2,197	49,02
2,4	1,284	28,65	4,4	1,718	38,33	6,4	2,209	49,28
2,5	1,312	29,27	4,5	1,744	38,91	6,5	2,220	49,53
2,6	1,340	29,90	4,6	1,770	39,49	6,6	2,234	49,84
2,7	1,368	30,52	4,7	1,790	39,93	6,7	2,249	50,18
2,8	1,384	30,88	4,8	1,814	40,47	6,8	2,264	50,51
2,9	1,412	31,50	4,9	1,840	41,05	6,9	2,275	50,76
						<b>7</b>	<b>2,288</b>	<b>51,05</b>

**Примітки:**

1. Усереднені показники кошторисної вартості людино-години робітників-ремонтників враховують:

- звичайні умови праці 40-годинного робочого тижня;
- тривалість робочого часу в 2017 році - 1986 год. (місячна тривалість - 165,50 год.).

2. Середньомісячна кошторисна заробітна плата розрахована відповідно до Закону України "Про Державний бюджет України на 2016 рік" від 25.12.2015 р. N 928-VIII, ст.8 та Галузевої угоди між Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Фондом державного майна України, Всеукраїнським об'єднанням роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України» і профспілкою працівників енергетики та електротехнічної промисловості України на 2016-2018 роки.

**Додаток В**

(довідковий)

**Усереднені показники для визначення трудовитрат працівників, заробітна плата яких передбачається в загальновиробничих витратах, коштів на покриття решти статей загальновиробничих витрат, розміру адміністративних витрат, розміру кошторисного прибутку**

№ п/п	Групи обладнання	Усереднені коефіцієнти переходу від нормативно- розрахункової трудомісткості робіт, які передбачаються у прямих витратах, до трудовитрат працівників, заробітна плата яких враховується у загально- виробничих витратах, люд. год.	Усереднені показники для визначення коштів на покриття решти статей загально- виробничих витрат, грн/люд.год	Усереднені показники для визначення розміру адміністра- тивних витрат У розрахунку на 1 люд./год. загальної кошторисної трудомісткості, грн/люд.год.	Усереднені показники для визначення розміру кошто- рисного прибутку, грн/люд.год
1	2	3	4	5	6
1	Повітряні лінії напругою 0,4-20 кВ, ТП напругою 6-20/0,4 кВ, РП напругою 6-20 кВ	0, 24	1,80	1,38	3,10
2	Повітряні лінії напругою 35 -150 кВ	0,32	1,80	1,48	3,10
3	Кабельні лінії напругою 0,4-35 кВ	0,32	1,80	1,48	3,30
4	Повітряні лінії напругою 220-750 кВ	0,34	2,30	1,48	3,30
5	Обладнання електричних підстанцій напругою 35 кВ і вище. Капітальний ремонт	0,35	2,40	1,48	3,30
6	Обладнання електричних підстанцій напругою 35 кВ і вище	0,29	2,40	1,48	3,30

№ п/п	Групи обладнання	Усереднені коефіцієнти переходу від нормативно- розрахункової трудомісткості робіт, які передбачаються у прямих витратах, до трудо витрат працівників, заробітна плата яких враховується у загально- виробничих витратах, люд. год.	Усереднені показники для визначення коштів на покриття решти статей загально- виробничих витрат, грн/люд.год	Усереднені показники для визначення розміру адміністра- тивних витрат У розрахунку на 1 люд./год. загальної кошторисної трудомісткості, грн/люд.год.	Усереднені показники для визначення розміру кошто- рисного прибутку, грн/люд.год
1	2	3	4	5	6
7	Обладнання електричних підстанцій напругою 35 кВ і вище. Ремонт і ТО	0,31	1,40	1,08	3,10
8	Засоби диспетчерського і технологічного керування (Обладнання зв'язку, телемеханіки, радіостанцій, автоматичних телефонних станцій, ліній зв'язку)	0,12	1,30	0,96	1,05
9	Роботи служби ізоляції	0,12	1,30	0,92	1,15
10	Пристрої релейного захисту і автоматики	0,12	1,30	0,92	1,15
11	Релейний захист і автоматика. Типові схеми приєднань	0,12	1,30	0,92	1,15
12	Енергозбут та енергозбутова діяльність	0,12	1,30	0,92	1,05
13	Метрологія	0,12	1,30	0,92	1,05
14	Роботи з випробовування та налагоджування обладнання напругою 35 кВ та вище	0,12	1,30	0,92	1,25

Додаток Г

(обов'язковий)

Форма ДЕФЕКТНОГО АКТА

ПЕРЕВІРКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ОБ'ЄКТІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ

Форма №8

ЗАТВЕРДЖЕНО

\_\_\_\_\_  
(назва організації, що затверджує)

\_\_\_\_\_  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис, ініціали, прізвище)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ №

\_\_\_\_\_  
(найменування об'єкта, диспетчерська назва РП, ТП, ПЛ)

Ми, що нижче підписалися, комісія в складі

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

у процесі перевірки цього об'єкта виявили наступні дефекти:

№ з/п	Найменування дефекту, робіт, витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5

Технічний стан об'єкту визначено шляхом: \_\_\_\_\_

Висновок: \_\_\_\_\_

Умови виконання робіт: \_\_\_\_\_

Підписи комісії:

\_\_\_\_\_  
[посада, підпис, ініціали, прізвище]

\_\_\_\_\_  
[посада, підпис, ініціали, прізвище]

\_\_\_\_\_  
[посада, підпис, ініціали, прізвище]

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Додаток Д**  
**(рекомендований)**

**Форма ЛОКАЛЬНОГО КОШТОРИСУ**  
**на роботи з**  
**РЕМОНТУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ**

**Форма № 1**

Район ЕМ: \_\_\_\_\_

Рік: \_\_\_\_\_

Вид ремонту: \_\_\_\_\_

**ЛОКАЛЬНИЙ КОШТОРИС N \_\_\_\_\_**

Назва об'єкта: \_\_\_\_\_ Інв. № \_\_\_\_\_

Період ремонту: \_\_\_\_\_

Складений в поточних цінах станом на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

№ п/п	Шифр робіт, витрат, коефіцієнт	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Ціна, грн.	Прямі витрати, грн.	В тому числі вартість, грн.				Трудо- затрати, люд/год
							Мате- ріали	Маши- ни	з/п електр	з/п водія	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**РАЗОМ** по роботах:

ТРУДОВИТРАТИ працівників, зарплата яких передбачається в загальновиробничих витратах

**ЗАГАЛЬНА КОШТОРИСНА ТРУДОМІСТКІСТЬ**

**МАТЕРІАЛИ** невраховані нормами :

**ЗАГАЛЬНОСКЛАДСЬКІ** витрати

**РАЗОМ** по матеріалах, не врахованих нормами

**РАЗОМ** по роботах і матеріалах:

**ДОСТАВКА БРИГАДИ:**

- зарплата робітників ремонтників (відстань \_\_\_\_\_ км)
- зарплата водіїв
- витрати на бригадну машину (відстань \_\_\_\_\_ км)
- витрати на доставку спеціальних машин та механізмів (відстань \_\_\_\_\_ км)

**ЗАГАЛЬНОВИРОБНИЧІ** витрати :

- 1) **ЗАРПЛАТА** в загальновиробничих витратах
- 2) **ЄДИНИЙ ВНЕСОК** на соц. страхування
- 3) **РЕШТА** статей загальновиробничих витрат

**АДМІНІСТРАТИВНІ** витрати :

**ІНШІ** витрати:

**ПРИБУТОК**

**РАЗОМ**

Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості ремонтів крім ПДВ

**РАЗОМ**

**ПДВ 20%**

**ВСЬОГО ПО КОШТОРИСУ з урахуванням ПДВ**

**Крім цього, зворотні суми, грн.**

Склав: \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
*[посада, підпис (ініціали, прізвище)]*

Перевірив \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
*[посада, підпис (ініціали, прізвище)]*

**ПОГОДЖЕНО  
ЗАМОВНИК**

**ЗАТВЕРДЖЕНО  
ВИКОНАВЕЦЬ**

\_\_\_\_\_  
*(посада)*

\_\_\_\_\_  
*(посада)*

\_\_\_\_\_  
*(підпис (ініціали, прізвище))*

\_\_\_\_\_  
*(підпис (ініціали, прізвище))*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Додаток К**  
(рекомендований)

**Форма АКТА ПРИЙМАННЯ ВИКОНАНИХ РОБІТ  
з РЕМОНТУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ**

Форма № 1

Район ЕМ: \_\_\_\_\_

Рік: \_\_\_\_\_

Вид ремонту: \_\_\_\_\_

**АКТ**  
**ПРИЙМАННЯ ВИКОНАНИХ РОБІТ № \_\_\_\_\_**

Назва об'єкта: \_\_\_\_\_ Інв. № \_\_\_\_\_

Період ремонту: \_\_\_\_\_

№ п/п	Цифр робіт, витрат, коефіцієнт	Найменування робіт і витрат	Оди- ниця виміру	Кіль- кість	Ціна, грн.	Прямі витрати, грн.	В тому числі вартість, грн.				Трудо- затрати, люд/год
							Мате- ріали	Маши- ни	з/п електр	з/п водія	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**ВСЬОГО** по роботах:

ТРУДОВИТРАТИ працівників, зарплата яких передбачається в загальновиробничих витратах

**ЗАГАЛЬНА КОШТОРИСНА ТРУДОМІСТКІСТЬ**

**МАТЕРІАЛИ** невраховані нормами:

ЗАГАЛЬНОСКЛАДСЬКІ витрати

**ВСЬОГО** по матеріалах, не врахованих нормами

**ВСЬОГО по роботах і матеріалах:**

**ДОСТАВКА БРИГАДИ:**

- зарплата робітників ремонтників (відстань км)
- зарплата водіїв
- витрати на бригадну машину (відстань км)
- витрати на доставку спеціальних машин та механізмів (відстань км)

**ЗАГАЛЬНОВИРОБНИЧІ** витрати:

- 1) **ЗАРПЛАТА** в загальновиробничих витратах

2) **ЄДИНИЙ ВНЕСОК** на соц. страхування

3) **РЕШТА** статей загальновиробничих витрат

**АДМІНІСТРАТИВНІ** витрати:

**ІНШІ** витрати:

**ПРИБУТОК**

**РАЗОМ**

Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості ремонтів крім ПДВ

**РАЗОМ**

**ПДВ 20%**

**ВСЬОГО ПО АКТУ з урахуванням ПДВ**

Склав: \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Роботу здав: \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Роботу прийняв: \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив: \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

**ПОГОДЖЕНО  
ЗАМОВНИК**

\_\_\_\_\_  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис (ініціали, прізвище))

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**ЗАТВЕРДЖЕНО  
ВИКОНАВЕЦЬ**

\_\_\_\_\_  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис (ініціали, прізвище))

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.



**Додаток Л**

(довідковий)

**БІБЛІОГРАФІЯ**

1. ДСТУ 1.5:2003 Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів
2. Закон України Про збір та облік єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування
3. Постанова КМУ від 28.08.2013 №808 Перелік видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку

УДК 621.22:658.58.03](083)

Код УКНД 27.140

**Ключові слова:** ремонт, кошторисна вартість, кошторисна документація, електричні мережі