

**ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО ПО ГАЗОПОСТАЧАННЮ ТА  
ГАЗИФІКАЦІЇ «ЛУГАНСЬКГАЗ»**

**Обґрунтування щодо включення заходів до Плану розвитку газорозподільної  
системи на 2017 — 2026 роки газорозподільного підприємства  
ПАТ "Луганськгаз" на перший рік**

Відповідно до положень законів України " Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг" та "Про ринок природного газу", Кодексу газорозподільних систем, затвердженого постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 30 вересня 2015 року № 2494, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 06 листопада 2015 року за № 1379/27824, було подано в НКРЕКП документи та матеріали щодо затвердження Плану розвитку газорозподільної системи на 2017 — 2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз".

**Розділ I. Розподільчі газопроводи.**

Для підтримки безаварійної роботи системи газопостачання в 2017 році Планом розвитку газорозподільної системи на 2017 — 2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено провести комплекс робіт на газопроводах з метою повного відновлення працездатності систем газопостачання в попередньому режимі або зміни їх окремих параметрів, що забезпечують надійну та безпечну їх роботи, передбачено реконструкцію газопроводів довжиною 0,975 км на суму 353 тис. грн та кільцювання 1,0 км газопроводів на суму 580 тис. грн (на підставі проведених літніх та зимових замірів тиску у кінцевих точках для підтримання необхідного робочого тиску в мережах).

Загалом розділом передбачено виконання заходів на загальну суму 933 тис. грн.

**Розділ II. Відключаючі пристрої.**

Відповідно до актів технічного обстеження встановлено, що у корпусах засувок утворилися множинні раковини та тріщини, гранбуksа зламана, при закритті засувки клин упирається в дно засувки, розсовуючи диски, не створює необхідну щільність та для забезпечення безперебійного і безпечного

газопостачання споживачів і безпечної експлуатації систем газопостачання, зменшення витоків газу Планом розвитку газорозподільної системи на 2017-2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено заміну 6-ти засувок на загальну суму 336 тис. грн.

### **Розділ III. ГРП.**

Відповідно до актів технічного обстеження встановлено, що через тривалий термін експлуатації будівлі ГРП прийшли в непридатний стан, частково пошкоджені дахи в ГРП, вибоїни в підлогах, двері прийшли в непридатний стан та інше, для підтримки в належному стані газового обладнання, розташованого в ГРП, підвищення його експлуатаційної якості, забезпечення безперебійної та надійної роботи необхідно провести капітальний ремонт 8 шт. будівель (штукатурення стін всередині будівель, побілка приміщень, фарбування панелей, дверей, підлоги, заміну покрівлі, заміну вікон та дверей та інше) на загальну суму 281 тис. грн.

У зв'язку зі зносом устаткування через великий термін використання зношені сідла зредукованих клапанів, різьблення на кранах, ЗЗК не спрацьовує та інше, в зимовий період в моменти інтенсивного споживання природного газу обладнання не забезпечує безперебійного газопостачання, призводить до збільшення втрат газу.

Для забезпечення надійного і безпечного газопостачання споживачів і безпечної експлуатації систем газопостачання відповідно до п. 24.2 ДБН В.2.5 20-2001 "Газопостачання", збільшення терміну експлуатації газопроводів і споруд на них Планом розвитку газорозподільної системи на 2017 — 2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено заміну обладнання у 21-го ГРП на загальну суму 1566 тис. грн, встановлення телеметрії в ГРП на суму 70 тис. грн та електропостачання 2-х ГРП на загальну суму 55 тис. грн.

Загалом розділом передбачено виконання заходів на загальну суму 1972 тис. грн.

### **Розділ IV ШРП.**

У зв'язку зі зносом обладнання ШРП (усередині обладнання мають місце сліди іржі, порушено герметичність обладнання, у корпусі регулятора тиску

щілини, зігнутий важіль ЗКН, щілини на різьбленнях приєднання скидного газопроводу, верхньої кришки, зношення сідла клапанів редукування, щілини на корпусних деталях, зношені різьблення на кранах, металева шафа пошкоджена корозією та інше), вичерпаним терміном експлуатації та для забезпечення надійного і безпечного газопостачання споживачів, безпечної експлуатації систем газопостачання Планом розвитку газорозподільної системи на 2017-2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено заміну 47-ми одиниць ШРП на загальну суму 5724 тис. грн.

Для підтримки безаварійної та безперебійної роботи системи газопостачання передбачено встановлення ШРП на кільцюванні сталевих газопроводу середнього тиску на суму 131 тис. грн.

Загалом розділом передбачено виконання заходів на загальну суму 5855 тис. грн.

#### **Розділ V. Газорегуляторне обладнання.**

Заходів не передбачено.

#### **Розділ. VI ЕХЗ.**

Відповідно до актів технічного обстеження, протоколів вимірювання опорів встановлено, що опір анодного заземлення не відповідає нормі, анодний та катодний кабель має пошкодження та потребує заміни. Катодні установки працюють неефективно та потребують капітального ремонту анодного заземлення із заміною анодного поля, підвідного та живильного кабелів.

Відповідно до актів технічного обстеження встановлено, що внаслідок атмосферного впливу вийшли з ладу силовий трансформатор, блок діодів, з'єднувальні дроти. Катодна установка не працює, потрібна заміна на високочастотний перетворювач постійного струму ВППС-0,6 на суму 38 тис. грн та передбачено електрифікацію 3-х КСС на загальну суму 29 тис. грн.

Для забезпечення надійного і безпечного газопостачання споживачів і безпечної експлуатації систем газопостачання відповідно до п. 24.2 ДБН В.2.520-2001 "Газопостачання", збільшення терміну експлуатації газопроводів і споруд на них Планом розвитку газорозподільної системи на 2017-2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено капітальний ремонт 22-х анодних полів на загальну суму 959 тис. грн.

Загалом розділом передбачено виконання заходів на загальну суму 1026 тис. грн.

## **Розділ. VI Інше.**

Відповідно до актів технічного обстеження встановлено, що у зв'язку з руйнуванням перекриття, стінок, люку у газовому колодязі, а також з метою забезпечення безперебійної роботи системи газопостачання для підтримки в належному стані експлуатаційної якості і для забезпечення безперебійного газопостачання необхідно зробити капремонт 4-х газових колодязів на суму 302 тис. грн.

## **Розділ II. Модернізація та закупівля колісної техніки.**

Через тривалий термін експлуатації вузли автомобілів зношені та не відповідають вимогам безпечної їх експлуатації.

Для підтримки колісної техніки у належному стані, з метою запобігання виникненню аварійних ситуацій Планом розвитку газорозподільної системи на 2017 — 2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено капітальний ремонт 1 од. спеціальної техніки на суму 20 тис. грн та 6 легкових автомобілів на загальну суму 181 тис. грн.

## **Розділ III. Заходи, спрямовані на зниження виробничо-технологічних витрат та понаднормованих втрат природного газу.**

Для можливості оперативного контролю обсягів, що пройшли через прилад обліку і фактичних обсягів, зібраних по договорах і особових рахунках, що в свою чергу дозволить скоротити втрати при прийомі природного газу з ГРС на 2 %, тобто близько 3 860 тис. м. куб. Планом розвитку газорозподільної системи на 2017 — 2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено реконструкцію 5-ти газопроводів в рамках установки дублюючих вузлів обліку газу на загальну суму 513 тис. грн.

Згідно з програмою безкоштовного встановлення лічильників газу у абонентів, які не обладнані вузлами обліку, за кошти які закладені в тарифі на транспортування природного газу Планом розвитку газорозподільної системи на

2017 — 2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено придбання та встановлення 9236-ти вузлів обліку газу на загальну суму 15701 тис. грн.

Для належної організації періодичної перевірки лічильників газу, здійснення їх ремонту у разі виявлення пошкоджень Планом розвитку газорозподільної системи на 2017 — 2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено розробку проекту на реконструкцію промислової будівлі бувший ПОБ під сервісний центр з ремонту та перевірки побутових лічильників газу на загальну суму 114 тис. грн.

З метою запобігання розбалансу, що виникає у фактичному обліку об'єму газу при його прийомі та передачі, автоматизації збору даних з вузлів комерційного обліку в місцях прийому і передачі газу для забезпечення оперативного контролю газоспоживання та поточного балансу газорозподільної системи передбачено впровадження єдиної централізованої системи ПАТ «Луганськгаз» для автоматичного збору даних з вузлів комерційного обліку природного газу на загальну суму 1430 тис. грн, придбання установки УПСГ для перевірки лічильників на суму 500 тис. грн, GSM-Модем -АГАТ.468514.007 поста диспетчера (в комплекті) на суму 8 тис. грн та джерела безперебійного живлення на суму 56 тис. грн.

#### **Розділ IV. Придбання сучасних приладів діагностики і обстеження та впровадження систем протиаварійного захисту систем газопостачання.**

Згідно з вимогами наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України № 640 от 24.10.2011 “Про затвердження порядку технічного огляду, обстеження, оцінки та паспортизації технічного стану, здійснення запобіжних заходів для безаварійного експлуатування систем газопостачання” та для поліпшення якості пошукової та діагностичної діяльності на існуючих мережах, виявлення малих концентрацій витоків природного газу, метану, пропану, зрідженого вуглеводневого газу з газопроводів, арматури, нещільності швів, фланців і зварних з'єднань, а також газового обладнання, контролю за довибухонебезпечною концентрацією газу в повітрі приміщень Планом розвитку газорозподільної системи на 2017 - 2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено придбання 10-ти приладів течешукачів на загальну суму 95 тис. грн.

Використання приладів дозволить своєчасно виявляти витoki газу,

пошкодження та запобіжить виникнення всіляких аварійних ситуацій під час експлуатації мереж.

## **Розділ V. Впровадження та розвиток інформаційних технологій**

У зв'язку з проведенням АТО в 2014 році все мережеве та телекомунікаційне обладнання (ноутбуки, сервера, маршрутизатори) ПАТ «Луганськгаз» залишилося в м. Луганську.

ПАТ «Луганськгаз» з 2014 року веде свою господарську діяльність в м. Сєвєродонецьку на базі Сєвєродонецького МРУЕГГ. Центр мережевої інфраструктури до літа 2014 року був в м. Луганську, наразі дана проблема потребує вирішення.

Майбутнє компанії багато в чому залежить від її здатності вчасно реагувати на зміну ситуації на ринку. Сучасна компанія повинна працювати як добре налагоджений механізм, а значить - повинна бути керованою. Ступінь керованості в будь-якій організації в значній мірі визначається тим, наскільки добре в ній поставлені збір, обробка та аналіз інформації для прийняття рішень. Правильно організована інформаційна система (ІС) підприємства дозволяє вирішувати ці завдання.

Враховуючи вищезазначене, Планом розвитку газорозподільної системи на 2017 — 2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено заходи з придбання 69 од. комп'ютерного обладнання на загальну суму 685 тис. грн, 60-ти одиниць програмного забезпечення на суму 297 тис. грн і ESET antivirus подовження ліцензії на суму 15 тис. грн, придбання 2-х одиниць Wi-Fi мост Ubiquiti PBE-M5-400 на суму 6 тис. грн і архіватора мови на суму 8 тис. грн.

Загалом розділом передбачено виконання заходів на загальну суму 1011 тис. грн.

## **Розділ VI. Інше**

З метою підтримки комп'ютерної техніки у справному стані Планом розвитку газорозподільної системи на 2017 — 2026 роки газорозподільного підприємства ПАТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено придбання тестера телекомунікаційних мереж і ліній та пілососу на суму 11 тис. грн.

Оскільки ремонтні бригади не дооснащені обладнанням та інструментом передбачено придбання інструментів на суму 178 тис. грн.

З метою запобігання несанкційованому доступу на ділянку, відеоспостереження за технологічними процесами на ділянці, запобігання технологічних збоїв і аварій, правопорушень, розкриття правопорушень на основі аналізу архіву відеозаписів заплановане придбання обладнання системи відеоспостереження на суму 19 тис. грн.