

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОПЕРАТОР ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ «ЛУГАНСЬКГАЗ»

Обґрунтування щодо включення заходів до Плану розвитку газорозподільної системи на 2020 — 2029 роки газорозподільного підприємства АТ "Луганськгаз" на другий-третій роки

Відповідно до вимог п. 1 глави 2 розділу IV 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 розроблено проект Плану розвитку газорозподільної системи на 2020 — 2029 роки газорозподільного підприємства АТ "Луганськгаз" до другого та третього розділів якого включено наступні заходи.

Розділ I. Розподільчі газопроводи.

Для підтримки безаварійної роботи системи необхідно 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 планується:

- Заміна 3,976 км газопроводів на суму 1261 тис. грн без ПДВ. Через тривалий термін експлуатації утворилися глибокі раковини, відбувається відшарування металу труби, корозія поверхні труби з поодинокими гніздовими виразками до 30 % товщини стінки труби, порушено кріплення.

- Реконструкція 0,28 км газопроводів на суму 168 тис. грн без ПДВ. Стан ізоляційного покриття незадовільний, товщина ізоляції 3,5 мм (не відповідає ДСТУ Б.В.2.5-29-2006), ізоляційний шар крихкий, розшаровується, розсипається при ударі, поодинокі каверни на металі труби до 0,6 мм, метал труби має іржаві плями.

- Кільцювання 10,4 км газопроводів на суму 24954 тис. грн без ПДВ (на підставі проведених літніх та зимових замірів тиску у кінцевих точках для підтримання необхідного робочого тиску в мережах).

Розділ II. Відклю чаючі пристрої.

Заходів не передбачено.

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 2-х будівель ГРП (штукатурення стін всередині будівель, побілка приміщень, фарбування панелей, дверей, підлоги, заміна покрівлі, заміна вікон та дверей та інше) на загальну суму 20 тис. грн без ПДВ.

У зв'язку зі зносом устаткування через великий термін використання зношені сідла зредукованих клапанів, різьблення на кранах, ЗЗК не спрацьовує, 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, збільшення терміну експлуатації газопроводів і споруд на них необхідно виконати заміну обладнання у 3-х ГРП на загальну суму 241 тис. грн без ПДВ.

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 необхідно виконати заміну 5-ти ШРП на загальну суму 460 тис. грн без ПДВ.

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.

Для забезпечення надійного і безпечного газопостачання споживачів і безпечної експлуатації систем газопостачання, збільшення терміну експлуатації газопроводів і споруд на них необхідно виконати капітальний ремонт 8-ми анодних полів на загальну суму 514 тис. грн без ПДВ.

Відповідно до аналізу ефективності роботи катодних станцій та вимірів різниці потенціалу в зоні їх дії показники не відповідають необхідним нормам

захисту підземних газопроводів від корозії. Розтікання опору анодного заземлення перевищує допуски норм згідно з ГОСТ 9.602-89.

З метою забезпечення надійного захисту підземних сталевих газопроводів від корозії необхідно виконати заміну 1-ї катодної станції вартістю 38 тис. грн без ПДВ.

Розділ. VII Інше.

Заходів не передбачено.

Розділ VIII. Модернізація та закупівля колісної техніки.

Для забезпечення виконання заходів, передбачених Планом розвитку газорозподільної системи на 2020 — 2029 роки газорозподільного підприємства АТ «Луганськгаз», для виконання аварійно-відновлювальних робіт на пошкоджених під час АТО газопроводах та в подальшому для обслуговування споруд та будівель, які належать АТ «Луганськгаз» (шурфування, поточний та капітальний ремонт газопроводів та інше), необхідно придбати 5-ть автомобілів Chevrolet NIVA на суму 1875 тис. грн без ПДВ та 6-ть автомобілів 4x4 типу УАЗ 390945-460 (грузовий автомобіль з кабіною на 5 місць та платформой) на суму 2268 тис. грн.

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

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 2020 — 2029 роки газорозподільного підприємства АТ "Луганськгаз" на перший рік передбачено придбання та встановлення 7910 вузлів обліку газу на загальну суму 15701 тис. грн без ПДВ.

Для зменшення втрат природного газу передбачено придбання для заміни населенню 11260 лічильників газу на суму 18354 тис. грн без ПДВ та 2000-чі лічильників газу для обмінного фонду на суму 1700 тис. грн без ПДВ.

Наразі АТ «Луганськгаз» не має обладнання для контролю та перевірки побутових лічильників газу, які знаходяться в експлуатації на вузлах обліку природного газу нашого підприємства та у споживачів природного газу. Для виконання зазначених функцій є необхідність придбання установки повірки промислових лічильників газу з діапазоном вимірювання 13...2500 м3/ч виробництва СП «Радміртех» вартістю 2500 тис. грн без ПДВ.

Розділ X. 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 необхідно придбати 116-ти приладів на загальну суму 2939 тис. грн без ПДВ.

Використання приладів дозволить своєчасно виявляти витoki газу, пошкодження та запобіжить виникненню всіляких аварійних ситуацій під час експлуатації мереж.

Розділ XI. Впровадження та розвиток інформаційних технологій

Більшість наявної техніки має значний термін експлуатації та наразі зношена.

У 2020 році АТ "Луганськгаз" планує закупити 580 од. обладнання з впровадження та розвитку інформаційних технологій на загальну суму 6042 тис. грн та 108-ми програм на суму 1477 тис. грн без ПДВ.

Це дозволить більш якісно та своєчасно надати в різні структури звіти АТ "Луганськгаз" щодо результатів ведення господарської діяльності, у тому числі і в НКРЕКП.

Розділ XII. Інше

Оскільки ремонтні бригади не оснащені обладнанням та інструментом, для виконання робіт з поточного та капітального ремонтів передбачено придбання 488 од. електроінструмента на суму 166 тис. грн без ПДВ, 32 од. Компресорів та насосних станцій на суму 62 тис. Грн без ПДВ та 24 од. зварювальних апаратів на суму 472 тис. грн без ПДВ.