АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОПЕРАТОР ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ «ЛУГАНСЬКГАЗ»

Обґрунтування щодо включення заходів до Плану розвитку газорозподільної системи на 2022 — 2031 роки газорозподільного підприємства АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА “ОПЕРАТОР ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ”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 проєкт Плану розвитку газорозподільної системи на 2022 — 2031 роки газорозподільного підприємства АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА “ОПЕРАТОР ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ”ЛУГАНСЬКГАЗ” до другого-третього років якого включено наступні заходи.

Розділ І. Розподільчі газопроводи.

Для підтримки безаварійної роботи системи газопостачання Луганської області Планом розвитку газорозподільної системи на 2022 — 2031 роки газорозподільного підприємства АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА “ОПЕРАТОР ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ”ЛУГАНСЬКГАЗ” на другий-третій роки на підставі проведених літніх та зимових замірів тиску у кінцевих точках для підтримання необхідного робочого тиску в мережах передбачено кільцювання 2-х газопроводів загальною протяжністю 0,055 км на загальну суму 49 тис. грн без ПДВ.

У зв’язку із значним пошкодженням газопроводів (корозія металу, каверни) через тривалий термін експлуатації передбачено реконструкцію 4-х газопроводів загальною довжиною 1,415 км на суму 1161 тис. грн без ПДВ та заміну ділянки 1-го газопроводу загальною довжиною 0,175 км на суму 78 тис. грн без ПДВ.

Розділ ІІ. Відключаючі пристрої.

З метою розділити єдину мережу між трьома мікрорайонами м. Рубіжного для мобільності і зручності відключення під час виконання ремонтних робіт передбачено встановлення відключаючого пристрою на поверхні з виносом підземного газопроводу на суму 40 тис. грн без ПДВ.

Відповідно до актів технічного обстеження встановлено, що у зв’язку з тривалим терміном експлуатації засувки мають значні пошкодження, шпинделі підігнуті, маховики зламані, затвори повністю не перекривають подачу газу, необхідна заміна 18 од. засувок на загальну суму 198 тис. грн без ПДВ та

реконструкцію 2-х газопроводів шляхом встановлення надземного запірного пристрою на суму 49 тис. грн без ПДВ..

Розділ ІІІ. 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 14 будівель ГРП (штукатурення стін всередині будівель, побілка приміщень, фарбування панелей, дверей, підлоги, заміна покрівлі, заміна вікон та дверей та інше) на загальну суму 1394 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 12-ти ГРП на загальну суму 1325 тис. грн без ПДВ та заміну 7-ми ГРП на ШРП на загальну суму 1503 тис. грн без ПДВ.

Розділ. ІV 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 32-х ШРП на загальну суму 3605 тис. грн без ПДВ.

Розділ V. Газорегуляторне обладнання.

Через тривалий термін експлуатації будинкові регулятори тиску зношені як фізично, так і морально.

Від довгої експлуатації зношені нарізні з'єднання, внутрішня частина корпусу регулятора пошкоджена корозією, порушена цілісність мембрани, порушено м'яке ущільнення клапана, що не дозволяє перекрити подачу газу при відсутності витрати, мембрана під дією пружини опускається, відкриваючи клапан, порушено м'яке ущільнення клапана, що не дозволяє перекрити подачу газу при відсутності витрати.

Для забезпечення безаварійного та безперебійного газопостачання споживачів і зменшення втрат природного газу передбачено заміну 187 шт. будинкових регуляторів тиску на загальну суму 533 тис. грн без ПДВ.

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 45-ти анодних полів на загальну суму 3242 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 допустимі норм згідно з ГОСТ 9.602-89.

З метою забезпечення надійного захисту підземних сталевих газопроводів від корозії необхідно виконати заміну 52 катодних станцій вартістю 3049 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 2021 — 2030 роки газорозподільного підприємства АТ “Луганськгаз”, для виконання аварійно-відновлювальних робіт на пошкоджених газопроводах та в подальшому для обслуговування споруд та будівель, які належать АТ «Луганськгаз» (шурфування, поточний та капітальний ремонти газопроводів та інше), необхідно придбати 26 шт. автомобільної техніки на суму 20946 тис. грн без ПДВ.

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

Заходів не передбачено.

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 необхідно придбати 47 приладів на загальну суму 4042 тис. грн без ПДВ.

Використання приладів дозволить своєчасно виявляти витоки 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.

АТ "Луганськгаз" планує закупити 333 од. обладнання з впровадження та розвитку інформаційних технологій на загальну суму 4265 тис. грн та 25 програм на суму 1136 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

З метою забезпечення ремонтних бригад дільниць міжрайонних управлінь по експлуатації газового господарства АТ “Луганськгаз” пристосуваннями для виконання якісного поточного та капітального ремонтів газопроводів та споруд на них передбачено придбання 46 шт. пристосувань на загальну суму 2061 тис. грн без ПДВ.