**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНА СПЕЦІФІКАЦІЯ**

Інформація про необхідні технічні та якісні

характеристики предмета закупівлі

# ДК 021:2015 50530000-9 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки

# (Послуги з ремонту і технічного обслуговування систем газопостачання та газового обладнання)

1. Учасник має надати послуги/виконати роботи з технічного обслуговування системи газопостачання (внутрішніх та зовнішніх мереж газопостачання, газового обладнання, димових та вентиляційних каналів, сервісного обслуговування котлів, налагодження автоматики для безпечної роботи газових котлів, перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування сигналізації) відповідно до:

#  - НПАОП 0.00-1.76-15 «Правила безпеки систем газопостачання»

- ДБН В.2.5-20-2018 «Газопостачання»;

- «Кодексу газорозподільних систем», затверджених Постановою Національної комісії, що здійснює Державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 30.09.2015 року № 2494 у редакції від 11.05.2023, підстава - [v0851874-23](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0851874-23)

- паспортів експлуатації газового обладнання;

Обслуговування здійснюється щомісяця по кожному закладу, а саме: 168 послуг

Результатом наданих послуг є Акт перевірки технічного стану газового обладнання з Актом приймання-передачі наданих послуг.

2. Учасник, в складі пропозиції, повинен надати дозвільні документи на виконання робіт підвищеної небезпеки, виданий Територіальним управлінням Держгірпромнагляду або Головним управлінням Держпраці у відповідності до переліку, затвердженого Постановою КМУ № 77 від 3 лютого 2021 р. в редакції від 25.03.2022, підстава - [357-2022-п](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/357-2022-%D0%BF).

3. Послуги повинні виконуватися відповідно вимогам охорони праці, екології та пожежної безпеки.

4. Роботи виконується з виїздом Виконавця на об’єктах Замовника.

5. Транспортні витрати та витрати на відрядження входять до загальної вартості послуги.

# Перелік послуг

# з ремонту і технічного обслуговування систем газопостачання та газового обладнання

|  |
| --- |
| 1. ***Виконання робіт по технічному обслуговуванню зовнішних газових мереж та споруд на них:***

- технічний огляд систем газопостачання високого, середнього , низького тиску згідно Правил безпеки систем газопостачання та затверджених річних графіків виконання робіт. - технічне обстеження газових мереж, відповідно до вимог «Порядку технічного огляду, обстеження, оцінки та паспортизації технічного стану, здійснення запобіжних заходів для забезпечення безаварійного експлуатування систем газопостачання» та Правил безпеки систем газопостачання . - технічний огляд, регулювання обладнання, обслуговування та поточний ремонт під час експлуатації ГРП, ШГРП , перевірка параметрів спрацювання запобіжно - скидного клапану та і запобіжно - запірного клапанів згідно Правил безпеки систем газопостачання - технічне обслуговування та ремонт газового обладнання, запірної арматури і запобіжних клапанів в ГРП, ШГРП;- ремонт газового обладнання ГРП, ШГРП, комбінірованих регуляторів тиску газу, ремонт або заміна зношених деталей; перевірка надійності кріплень конструкційних вузлів, які не підлягають розбиранню;- планова повірка контрольно-вимірювальних приладів в центрах стандартизації та метрології, заміна контрольно-вимірювальних приладів в разі потреби.- приймання в експлуатацію новозбудованих об’єктів газопостачання та виконання пуско-налагоджувальних робіт.- здійснення контролю тиску газу в газових мережах на протязі року.- візуальний огляд цілісності блискавоприймачів і струмовідводів, надійності їх з’єднання і кріплення до щогл;- ремонт запірної арматури в ГРП, ШГРП , яка не забезпечує герметичності закриття, розбирання та чищення касети фільтра;- непланові та аварійні види робіт (ремонт та заміна трубопроводу, тощо).1. ***Виконання робіт по технічному обслуговуванню внутрішньобудинкових газових мереж та обладнання.***

- перевірка на щільність газопроводів та газового обладнання під робочим тиском приладовим методом або мильною емульсією;- ліквідація виявлених витоків газу;- перевірка відповідності установки газового обладнання, прокладання газопроводів та приміщень вимогам проекту та нормативним документам;- технічне обслуговування та перевірка димових та вентиляційних каналів на наявність тяги, а також візуально стану з’єднувального патрубка між газовим приладом та димоходом.- дрібний ремонт газової апаратури і приладів;- прочищення пальників та системи видалення продуктів згорання газу.- перевірка працездатності пальників, автоматичних пристроїв, їх налагодження та регулювання.  - перевірка параметрів спрацювання автоматики безпеки та відповідності робочого тиску перед газовими приладами.- перевірка спрацювання стаціонарних сигналізаторів загазованості приміщень, а також комутованих з ними пристроїв для автоматичного відключення постачання газу та засобів попереджувальної сигналізації на відповідність параметрам, встановленим заводом-виробником. - технічне обслуговування (огляд) газопроводів з перевіркою наявності вільного доступу до газопроводів та газового обладнання, стану пофарбування і кріплень газопроводу, наявності футлярів в місцях прокладання через зовнішні і внутрішні конструкції будинку, стану ущільнення міжтрубного простору: футляр-газопровід, та очищення його від бруду. - технічне обслуговування запірних пристроїв, установлених на газопроводах, з перевіркою працездатності і розбиранням без демонтажу, очищенням від залишків корозії й мастила, змащуванням та притиранням.- візуальний огляд стану лічильників газу та перевірка цілісності пломби. - регулювання газової арматури.- ремонт газових приладів, пристроїв та обладнання , пов’язаний із заміною гвинтів, штифтів, пружин, ущільнювальних матеріалів при перепакуванні різьбових з’єднань і запірних пристроїв, заміна виявлених під час технічного обслуговування несправних елементів та їх ремонт.- проведення сезонного технічного обслуговування працюючого газового обладнання. - здійснення пуску газу до газового обладнання, що вводиться в експлуатацію та діючого обладнання на початку опалювального сезону.- демонтаж газового обладнання, що вийшло із ладу, та підключення нового газового обладнання.- інструктаж власників, споживачів (користувачів) з правил безпечного користування газом, встановленими газовими приладами та пристроями1. ***Сервісне обслуговування газових опалювальних приладів.***
* перевірка електродів розпалу датчика горіння;
* перевірка трьохходового крану;
* перевірка основного пальника на наявність корозії;
* перевірка спрацювання датчиків тяги, перегріву;
* перевірка групи механічної безпеки;
* перевірка необхідних налаштувань систем управління;
* складання акту проведення сервісного обслуговування.
1. ***Перевірка і прочищення димових та вентиляційних каналів.***
* перевірка ДВК відповідності будови і застосування матеріалів вимогам нормативних документів;
* прохідність каналів (відсутність засмічення і наявність тяги);
* герметичність і відокремленість;
* наявність і справність протипожежних переділок від горючих конструкцій;
* справність і правильність розташування оголовка відносно даху і розміщення поблизу споруд та дерев з урахуванням зони вітрового підпору;
* відсутність сажі і смоли на внутрішніх поверхнях і тріщин зовні;
* складання акту перевірки ДВК.
1. **Перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування і сигналізації**

- виконання робіт по перевірці на спрацювання ***пристроїв захисту та блокування і сигналізації*** (підготовчі роботи: перенесення балону з повірочною сумішшю, під`єднання редуктора до балону, під`єднання шлангу до балону, встановлення драбини для роботи, приєднання камери до сигналізатору загазованості;1. **Інші вимоги.**

- виїзд аварійної бригади та усунення аварійних ситуацій на газопроводі протягом 45 хвилин. - реагування в нічний час на аварійні ситуації на системі газопостачання. – інформування замовника на його прохання за письмовим запитом про хід робіт з технічного обслуговування. - гарантія безпечних умов експлуатації газових приладів та пристроїв в міжремонтний період. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Перелік закладів, які обслуговуються   комунальною установою «Попельнастівський центр із обслуговування  закладів та установ» | Перелік робіт із технічного обслуговування систем газопостачання закладів |
| **Заклади загальної середньої освіти**  |
| 1 | Олександрівський ліцей 28051, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Олександрівка, вул. Зелена, 21-а | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачанняКотельня не експлуатується. Котли запломбовані .  |
| 2 | Щасливська філія Червонокамянського ліцею28055, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Щасливе вул. Центральна, 15-а | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачанняКотельня не експлуатується. Котли запломбовані . |
| 3 | Улянівський ліцей 28065, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Улянівка  вул. Шкільна, ,4 | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачанняКотельня не експлуатується. Котли запломбовані . |
| 4 | Добронадіївський ліцей 28054, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Добронадіївка вул. Шкільна, 25 | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачанняКотельня не експлуатується. Котли запломбовані . |
| 5 | Куколівський ліцей 28052, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Куколівка вул. Центральна, 4 | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачання2.Обслуговування внутрішньо будинкових мереж газопостачання 3. Сервісне обслуговування газових опалювальних приладів4. Перевірка і прочищення димових та вентиляційних каналів5. Перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування і сигналізації 6. Інші вимоги |
| 6 | Попельнастівський ліцей 28062, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Попельнасте, вул. Шевченка, 1  | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачання2.Обслуговування внутрішньобудинкових мереж газопостачання 3. Сервісне обслуговування газових опалювальних приладів4. Перевірка і прочищення димових та вентиляційних каналів5. Перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування і сигналізації 6. Інші вимоги |
| 7 | Червонокам’янський ліцей 28063, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Червона Кам’янка, вул. Гаценка, буд. 2 | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачання2.Обслуговування внутрішньобудинкових мереж газопостачання 3. Сервісне обслуговування газових опалювальних приладів4. Перевірка і прочищення димових та вентиляційних каналів5. Перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування і сигналізації 6. Інші вимоги |
| **Заклади дошкільної освіти** |
| 1 | Олександрівський заклад дошкільної освіти  (ЗДО) 28051, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Олександрівка вул. Центральна, буд. 1-д | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачання2.Обслуговування внутрішньобудинкових мереж газопостачання 3. Сервісне обслуговування газових опалювальних приладів4. Перевірка і прочищення димових та вентиляційних каналів5. Перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування і сигналізації 6. Інші вимоги |
| 2 | Добронадіївський заклад дошкільної освіти (ЗДО) 28054, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Добронадіївка, вул. Шкільна буд. 1-А | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачання2.Обслуговування внутрішньобудинкових мереж газопостачання 3. Сервісне обслуговування газових опалювальних приладів4. Перевірка і прочищення димових та вентиляційних каналів5. Перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування і сигналізації 6. Інші вимоги |
| 3 | Улянівський заклад дошкільної освіти (ЗДО) 28065, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Улянівка вул. Шкільна, 2-б | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачання2.Обслуговування внутрішньобудинкових мереж газопостачання 3. Сервісне обслуговування газових опалювальних приладів4. Перевірка і прочищення димових та вентиляційних каналів5. Перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування і сигналізації 6. Інші вимоги  |
| 4 | Червонокам’янський заклад дошкільної освіти (ЗДО) будівля 1 28063, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Червона Кам’янка, вул. Романовського, буд. 2  | 3. Сервісне обслуговування газових опалювальних приладів4. Перевірка і прочищення димових та вентиляційних каналів5. Перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування і сигналізації 6. Інші вимоги |
| 5 | Попельнастівський заклад дошкільної освіти (ЗДО) 28062, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Попельнасте, вул. Соборна, 9а | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачання2.Обслуговування внутрішньобудинкових мереж газопостачання 3. Сервісне обслуговування газових опалювальних приладів4. Перевірка і прочищення димових та вентиляційних каналів5. Перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування і сигналізації 6. Інші вимоги |
| 6 | Дівочепільський комунальний заклад дошкільної освіти (ЗДО) 28050, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Дівоче Поле, вул. Соборна (Чкалова), 13 | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачання2.Обслуговування внутрішньобудинкових мереж газопостачання 3. Сервісне обслуговування газових опалювальних приладів4. Перевірка і прочищення димових та вентиляційних каналів5. Перевірка спрацювання пристроїв захисту та блокування і сигналізації 6. Інші вимоги |
| 7 | їдальня Червонокам’янського закладу дошкільної освіти (ЗДО) будівля.2, 28063, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н., с. Червона Кам’янка, вул. Романовського, буд. 2  | 1.Обслуговування зовнішніх мереж газопостачання2.Обслуговування внутрішньобудинкових мереж газопостачання  |