ООО СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ПАУК

Установка та обслуговування кондиціонерів

Зміст:

1. Установка і обслуговування кондиціонерів - це …
2. Чому необхідно звертатися до фахівців
3. Технологія монтажу кондиціонера
4. Основні помилки при монтажі
5. Навіщо виробляти обслуговування кондиціонерів
6. Наші переваги
7. Охорона праці
8. Наші клієнти
9. Ціни на монтаж і обслуговування кондиціонерів
10. Контакти

ООО СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ПАУК

Установка кондиціонерів - це розміщення внутрішнього і зовнішнього блоків таким чином, щоб забезпечити максимально ефективну і довгострокову роботу спліт-системи.

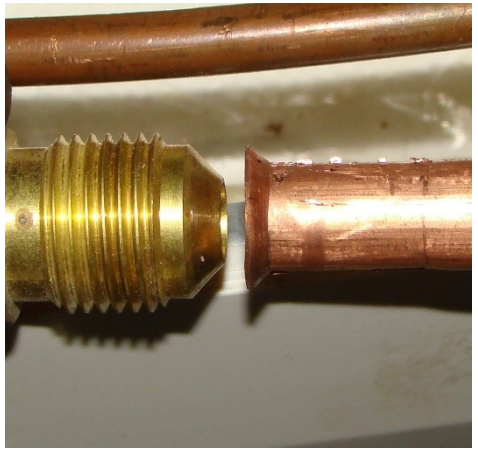
Обслуговування кондиціонерів - це комплекс заходів з діагностики, очищення, ремонту, дозаправлення холодоагентом систем кондиціонування, спрямований на продовження ефективного і довгого функціонування пристрою.

Чому необхідно звертатися до фахівців:

1. Працюємо з 2012 року. При обслуговуванні / ремонті кондиціонерів (понад 1000 штук) виявили: 90% поломок відбулися через порушення технології монтажу.
2. Некваліфіковані працівники піддають себе невиправданому ризику, а вас - ризику понести кримінальну відповідальність, як організатора робіт.
3. Монтаж кондиціонера - досить складний технологічний процес, який вимагає спеціального дорогого інструменту, обладнання, знань і навичок.
4. Навіть дрібні помилки або упущення при монтажі призводять до виходу з ладу всієї системи або окремих її частин, що може обійтися за вартістю до 90% від ціни нового кондиціонера.

Установка кондиціонера: технологія монтажу та з'єднання магістралі з блоками

1. У місці проходу магістралі через стіну робиться наскрізний отвір.
2. Дві мідні трубки відповідного діаметру і довжини одягають в термоізоляцію типу FLEX.
3. До магістралі додають мідний дріт відповідної довжини, перерізу та дренажну трубу.
4. Все це ретельно змотується вінілової стрічки (або щільним скотчем) і акуратно простягається в отвір.
5. Далі кінці мідних трубок вальцюються і з'єднуються за допомогою гайки з відповідними штуцерами внутрішнього і зовнішнього блоків.



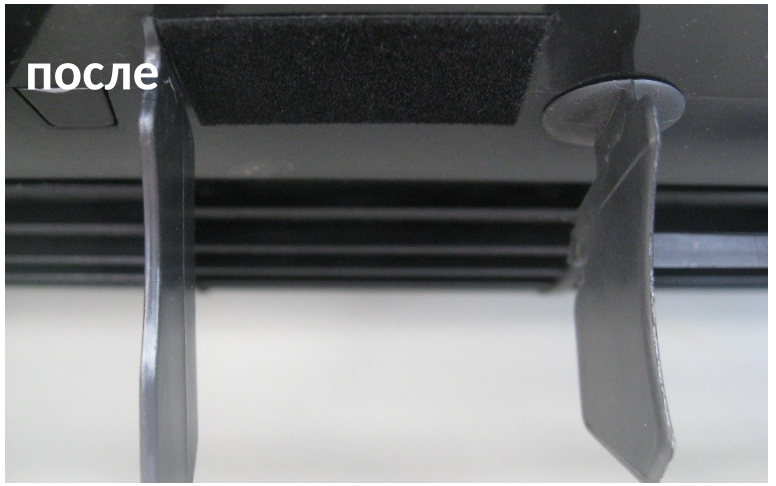
6. За допомогою спеціальної манометричної станції, призначеної для певного фреону і вакуумного насоса, проводиться вакуумування, видалення вологи і інших зайвих частинок, перевіряється якість вальцювання та з'єднання.
7. Проводиться монтаж електричної схеми.
8. Проводиться дренажна трубка. Ухил дренажної системи повинен бути не менше 5 градусів - для самопливу конденсату з внутрішнього блоку. В іншому випадку, буде необхідний монтаж дренажного насоса.
9. Після всіх цих маніпуляцій закріплюємо магістраль до стіни із зовнішньої частини будівлі.

Основні помилки при монтажі:

1. Неякісна вальцовка мідних трубок або з'єднання з портом. **Наслідки:** витік фреону, втрата продуктивності роботи, вихід з ладу компресора.
2. Неправильний підбір перерізу проводів силового ланцюга і сигнального. **Наслідки:** втрата ККД, нагрів проводів, вихід з ладу ел. частини кондиціонера, замикання, загоряння.
3. Зовнішній і внутрішній блоки повинні бути закріплені надійно і строго в горизонтальній площині. **Наслідки:** сильна вібрація, резонації і вихід з ладу компресора, стікання води з внутрішнього блоку.
4. Всі згини мідних трубок повинні виконуватися за допомогою трубогибов. Наслідки недотримання даної рекомендації - поява мікротріщин, сплющивание трубки, витік фреону.
5. Система не пройшла вакуумування. **Наслідки:** кисень зруйнує елементи холодоагенту, потрапляння пилу, піску всередину системи, поломка компресора.
6. Використання манометричної станції після використання з різними фреонами. **Наслідок:** руйнування фреону всередині системи, падіння ККД.
7. Вся магістраль, яка проходить по зовнішній частині споруди, повинна бути обмотана в вінілову стрічку і в ідеалі прихована в захисний короб. Інакше піде руйнування термоізоляції мідних трубок, втрата продуктивності кондиціонера, пошкодження магістралі.

Навіщо потрібно обслуговування кондиціонера:

1. За 1 рік роботи відбувається до 12% переробки фреону. Зменшення кількості холодоагенту знижує ККД спліт-системи.
2. Засмічуються фільтри грубої очистки, турбіна і радіатор внутрішнього блоку. Скупчення бруду в цих місцях призводить до розвитку колонії мікозів (мікроскопічних шкідливих грибів), що несприятливо впливає на здоров'я мешканців.
3. Через природні забруднення радіатор, що складається з вузьких сот, покривається щільним шаром бруду, який перешкоджає теплообміну, сильно знижує продуктивність кондиціонера і може привести вихід з ладу елементів системи.



4. Термоізоляція магістралі (сполучних трубок) руйнується під дією несприятливих чинників навколишнього середовища. Через це оголюються труби і відбувається втрата продуктивності системи.
5. Зовнішній блок схильний до забруднень, що стає причиною втрати теплообмінних властивостей кондиціонера.

Наші переваги:

1. **Гарантія** від 5 років.
2. Документально підтверджена **кваліфікація** наших співробітників. Обов'язкове дотримання всіх **норм охорони праці**.
3. Зрозумілий та прозорий **кошторис** із зазначенням цін на кожен вид робіт.
4. У нас діє внутрішній **контроль якості**. Перед здачею роботи замовнику - об'єкт приймає керівник проекту.
5. Ми налаштовані на довгострокову співпрацю і працюємо так, щоб у замовника не було зауважень.
6. Працюємо з 2012 р.

Працювати з нами легко: ми приймаємо **готівкові** та **безготівкові** гроші.

Ми юридична особа, на єдиному податку, 3 категорія. Ми **не** платники ПДВ.

При великих обсягах - **знижки**.

Перед остаточним визначенням ціни ми **обов'язково оглядаємо** об'єкт. Виїжджаємо на огляд **БЕЗКОШТОВНО**.

З цінами на інші послуги ви можете ознайомитися на сайті *sk-pauk.com*.

Охорона праці

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ
ТЕРИТОРІАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

ДОЗВІЛ

№ 601.15.63

Дозволяється **Товариству з обмеженою відповідальністю «БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ «ПАВУК»**

місце державної реєстрації: 61161, м. Харків, вул. Толстого, буд. 7, офіс 2
код за ЄДРПОУ 39906818
код виду діяльності згідно з КВЕД 43.99

виконувати:

- ***роботи верхолазні, що виконуються на висоті 5 метрів і більше над поверхнею грунту, з перекриття або робочого настилу, та роботи, що виконуються за допомогою підйомних і підвісних колисок, механічних підіймачів***

на підставі: заяви вх. № 3/733 від 10.09.2015 р., висновку експертизи ДП «Східний експертно-технічний центр Держпраці» № 63.2 01.2 01-1265.15 від 10.09.2015 р.
за умови додержання вимог законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки.

Дозвіл діє з 14 вересня 2015 року по 13 вересня 2020 року

В.о. начальника територіального управління *К.М.Денисенко*

М.П.

Дата видачі **14 вересня 2015 року**

Строк дії дозволу продовжено до _____ _____ **20**____ **р.**

на підставі _____

_____

_____ _____ _____
(керівник органу, що видав дозвіл) (підпис) (ініціали, прізвище)

М.П.

«_____» _____ **20**___ **р.**

Компанія має дозвіл Державної служби гірничого нагляду та промислової безпеки України на виконання робіт підвищеної небезпеки.

Відгуки про нашу роботу

SMT®
SMT.UA
61001, Украина, г. Харьков, пр. Московский, 94, ДК "ХЭМЗ"
Режим работы: ПН-ПТ: с 9 до 19; СБ: с 10 до 16; ВС: с 11 до 16.
Тел.: (057) 717-0-111; (093) 00-00-775, (066) 00-00-775, (098) 00-00-775.

Отзыв о работе СК Паук.

Альпинисты СК Паук (ФЛП Игнатов Р.А.) выполнили работы по демонтажу старого баннера и монтажу нового баннера на фасаде здания ДК ХЭМЗ по адресу пр. Московский, 94.

На вызов приехали быстро. Сразу подобрали необходимые материалы, составили смету. Работали вдвоем очень аккуратно, не смотря большой объём работы (141 м2). Работу провели качественно. Приятной неожиданностью была гарантия 1 год на проделанную работу.

Рекомендуем СК Паук как профессиональную компанию и желаем успешного развития и достижения новых вершин в бизнесе!

Директор ФЛП Тарасов А.С.

Браво!
рекламное агентство
ФОП Дрюкова Світлана Вікторівна
61037 Україна, м.Харків, пр.Московськ
тел.: (057) 763-01-55, тел./факс: (057)
e-mail: bravo01@ukr.net

РУКОВОДИТЕЛЮ
СК «ПАУК»

БЛАГОДАРНОСТЬ

Мы , РА «БРАВО» заказывали у строительной компании "Паук" услуги по демонтажу старого рекламного баннера и размещению нового размером 10х15 метров (150 кв.м.) на фасаде шестнадцатиэтажного здания по улице 50 лет ВЛКСМ.

Команда СК "Паук" с работой справилась оперативно и качественно. Отдельным важным для нас условием являлась гарантия на работы сроком на 1 год, что и было закреплено в договоре.

Выполненными работами остались довольны. Мы надеемся и в дальнейшем на долгое и плодотворное сотрудничество .

С уважением
Директор РА «БРАВО» **Дрюкова С.В.**

Наші клієнти

IMPEL GRIFFIN

УКРАЕРОРУХ
UkSATSE

Мийка вікон та фасадів 1000 м²

Чистый свет
Сделаем мир чище!

Чищення покрівлі від снігу та льоду 1200 м²

triolan
triolan.com

Монтаж банера 170 м²

спортмастер

Електромонтажні роботи на висоті: зміна схеми електропроводки, заміна б/ж.

французский бульвар
ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Мийка фасаду та скління вхідної групи 500 м²

ДЕРЖАВНА ПЕНІТЕНЦІАРНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

Утеплення фасаду швейного цеху 1200 м²

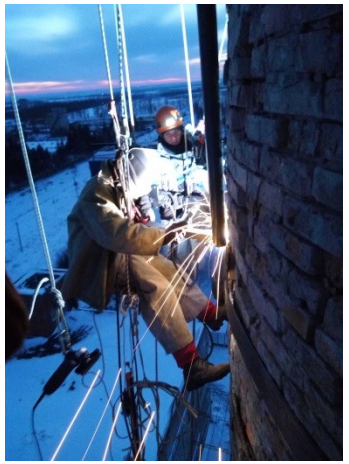
Vodafone

Монтаж антенно-фідерного обладнання (3 баз.станції)

SMT
интернет-магазин
SMT.UA

Монтаж банера 200 м^2

КИЇВСТАР



Зварювальні роботи на промисловому димарі при монтажі антенно-фідерного обладнання (2 баз.станції)

БАРАБАШОВО
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР

Чистка тентової покрівлі від снігу та криги понад 10 000 м2

Ціни на установку та обслуговування кондиціонерів

Стандартная установка включает: стоимость работ + стоимость кронштейнов + 3 п.м. магистрали (соединение внутреннего и наружных блоков), без высотника		
Наименование	Ед.изм.	Цена
Установка кондиционера 7 (2 кВт/16 кв.м.) или 9 (2,6 кВт/20 кв.м.)	шт.	2000 грн
Установка дополнительного погонного метра магистрали кондиционера для 7-9-ки	п.м.	250 грн
Установка кондиционера 12 (2,6 кВт/26 кв.м.)	шт.	2200 грн
Установка дополнительного погонного метр магистрали кондиционера	п.м.	250 грн
Установка кондиционера 18 (5,2 кВт/52 кв.м.)	шт.	2500 грн
Дополнительный погонный метр магистрали	п.м.	270 грн
Установка кондиционера 24 (7 кВт/70 кв.м.)	шт.	2700 грн
Дополнительный погонный метр магистрали	п.м.	350 грн
Спрятать магистраль в штробу		
Спрятать магистраль кондиционера в штробу по пеноблоку	п.м.	55 грн
Спрятать магистраль кондиционера в штробу по кирпичной кладке	п.м.	75 грн
Спрятать магистраль кондиционера в штробу по бетону	п.м.	100 грн

Обслуживание кондиционеров		
Наименование	Ед.изм.	Цена
Комплексное техническое обслуживание кондиционеров 7,9,12	шт.	1000 грн
Комплексное тех.обслуживание кондиционеров 18,24	шт.	1250 грн
Заправка кондиционера фреоном R22	кг	500 грн
Заправка спли-системы фреоном R410	кг	500 грн
Ремонт кондиционера	шт.	после осмотра
Монтаж/демонтаж кондиционеров		
Демонтаж кондиционеров 7,9	шт.	1000 грн
Демонтаж кондиционеров 12,18	шт.	1100 грн
Демонтаж кондиционера 24	шт.	1200 грн
Демонтаж/монтаж внутреннего/наружного блоков кондиционера	шт.	от 500 грн
Услуги верхолаза при работе с кондиционерами	---------	2000 грн

ООО СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ПАУК

Контакти

ТОВ "Будівельна компанія "Павук" Україна Харків

Наша адреса:
Харків, 61003, пер.Подольскій, 5, оф.№332, 333

Час роботи:
пн-пт з 9:00 до 18:00.

Вихідні: субота, неділя.

МТС: +38 066-555-44-33
KS: +38 098-642-42-42

Сайт: *sk-pauk.com*

https://www.facebook.com/skpaukcom/

https://www.instagram.com/ooo_sk_pauk/

https://vk.com/sk_pauk

https://www.youtube.com/

Телефонуйте! Із задоволенням проконсультуємо та приїдемо на замір!