

Số: *22* / TB - PECO

V/v Thông báo công bố các biện pháp phòng ngừa, chống can thiệp Cột đo xăng dầu

Hà Nội, ngày 10 tháng 6 năm 2024

C/ Công xữ lý
[Signature]

Kính gửi: Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

- Căn cứ vào nhu cầu kinh doanh và quản lý các sản phẩm do Công ty CP Thiết bị xăng dầu Petrolimex sản xuất;
- Căn cứ khoản 3 Điều 26 Thông tư số 15/2015/TT-BKHCN ngày 25/08/2015 quy định về quản lý đo lường chất lượng trong kinh doanh xăng dầu, cơ sở chúng tôi công bố thực hiện các biện pháp ngăn ngừa, phòng chống sự tác động làm thay đổi các đặc trưng kỹ thuật đo lường chính hoặc chương trình điều khiển của cột đo xăng dầu so với mẫu đã phê duyệt.

Công ty Cổ phần Thiết bị Xăng dầu Petrolimex kính gửi Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng bản công bố về các biện pháp phòng ngừa, chống can thiệp cột đo xăng dầu đối với các cột đo xăng dầu của công ty đã được phê duyệt mẫu tại các Quyết định số 784/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 785/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 786/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 787/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 788/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 789/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 790/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 791/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 792/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024.

Tài liệu kèm theo: bản gốc công bố.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VP.

**CÔNG TY CP THIẾT BỊ XĂNG DẦU
PETROLIMEX**



[Signature]

GIÁM ĐỐC

Ngô Sỹ Tuấn Anh



Hà Nội, ngày 10 tháng 6 năm 2024

BẢN CÔNG BỐ

Tên cơ sở: Công Ty Cổ phần Thiết bị Xăng dầu Petrolimex

Địa chỉ trụ sở chính: Số 9 ngõ 84 phố Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội.

Điện thoại: 024.38343654

Fax: 024.37718661

Email: peco@petrolimex.com.vn

I. Cơ sở chúng tôi sản xuất cột đo xăng dầu đã được phê duyệt trong bảng sau:

STT	Ký hiệu	Ký hiệu phê duyệt mẫu	Quyết định số
1	SDA1-40	PDM 126-2021	784/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
2	SDA2-40	PDM 127-2021	784/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
3	SDA1-70	PDM 128-2021	784/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
4	SDA2-70	PDM 129-2021	784/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
5	PECO9 40-40	PDM 4218-2020	792/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
6	PECO9 40-70	PDM 4219-2020	792/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
7	PECO5-E-40	PDM 1125-2015	789/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
8	PECO5-E-70	PDM 1126-2015	789/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024

9	PECO9S-40	PDM 2736-2020	787/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
10	PECO9S-70	PDM 2737-2020	787/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
11	PECO9-120	PDM 2738-2020	787/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
12	PECO8-40	PDM 837-2016	790/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
13	PECO8-70	PDM 838-2016	790/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
14	PECO9-40	PDM 3128-2017	791/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
15	PECO9-70	PDM 3129-2017	791/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
16	PECO9P-40	PDM 3130-2017	791/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
17	PECO9P-70	PDM 3131-2017	791/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
18	PECO4	PDM 804-2014	786/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
19	SDA3-40	PDM 3171-2021	785/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
20	SDA3-70	PDM 3172-2021	785/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
21	PECO8P-40	PDM 744-2017	788/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
22	PECO8P-70	PDM 745-2017	788/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024

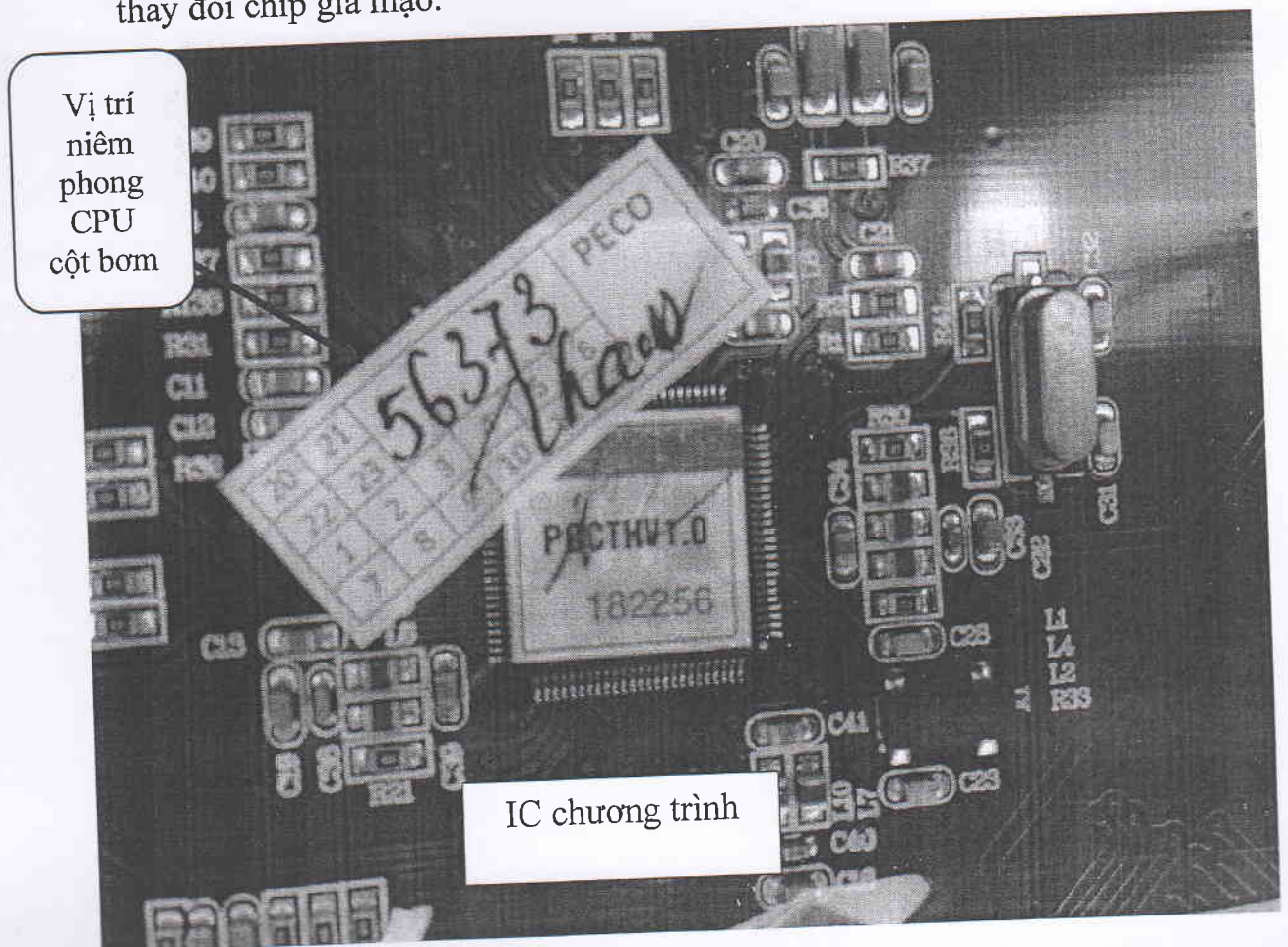
II. Căn cứ khoản 3 Điều 26 Thông tư số 15/2015/TT-BKHCN ngày 25/08/2015 quy định về quản lý đo lường chất lượng trong kinh doanh xăng dầu, cơ sở chúng tôi công

bổ thực hiện các biện pháp ngăn ngừa, phòng chống sự tác động làm thay đổi các đặc trưng kỹ thuật đo lường chính hoặc chương trình điều khiển của cột đo xăng dầu so với mẫu đã phê duyệt (nêu tại Mục I) trong quá trình sử dụng như sau:

1. Cam kết không giao cho các đơn vị, đại lý được ủy quyền sửa chữa thực hiện việc nạp chương trình điều khiển cho IC chương trình cột đo xăng dầu.
2. Thực hiện các biện pháp ngăn ngừa, phòng chống sự tác động làm thay đổi các đặc trưng kỹ thuật đo lường chính hoặc chương trình điều khiển của phương tiện đo so với mẫu đã phê duyệt trong quá trình sử dụng.
 - Thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo (PECO Controller) không có khả năng can thiệp và thay đổi đặc tính đo lường của cột đo xăng dầu.
 - Thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo (PECO Controller) đều được dán tem niêm phong tại máy tính nhúng lưu trữ thông tin giao dịch.

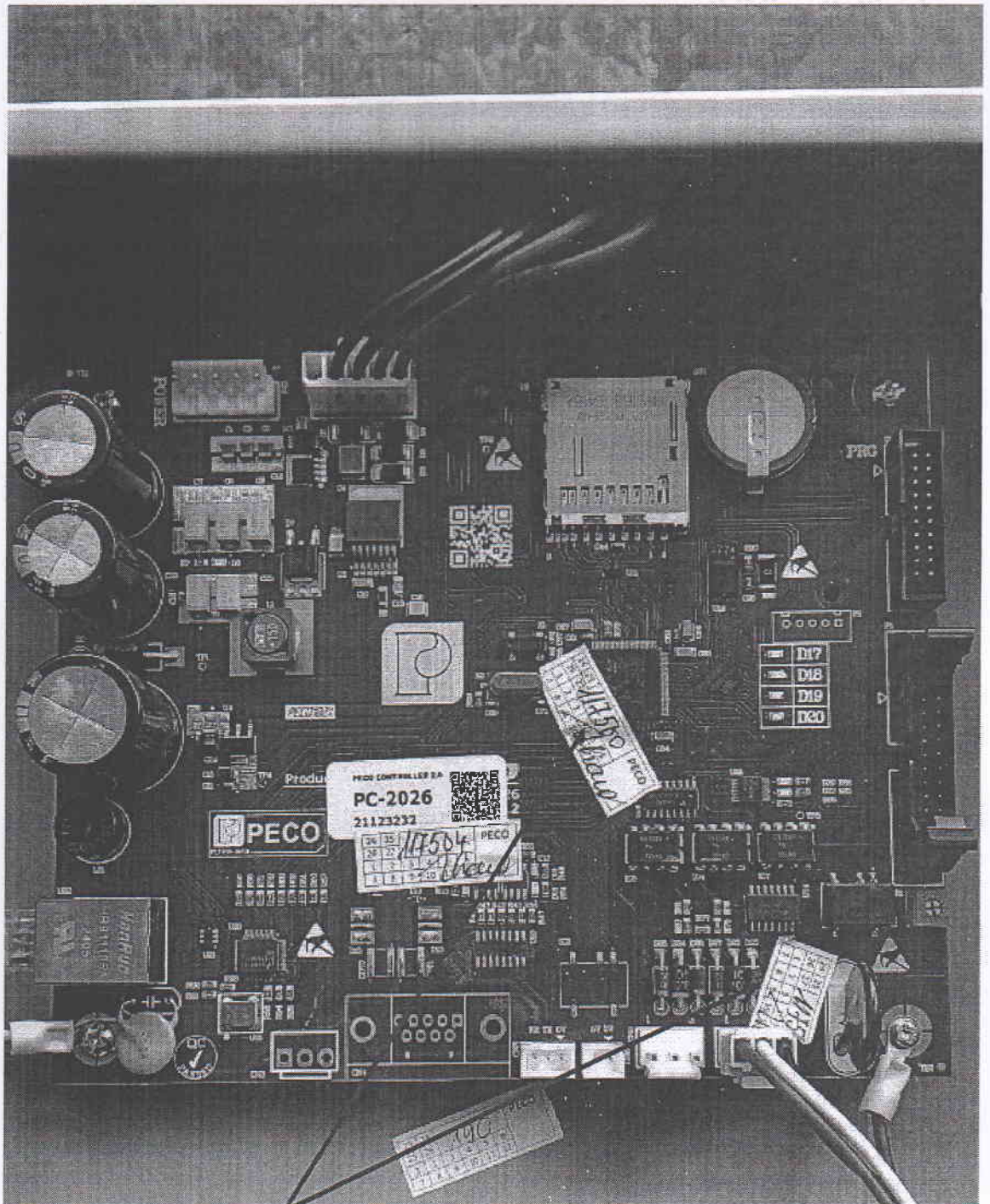
2.1 Biện pháp chống can thiệp phần cứng

- Biện pháp dán tem niêm phong IC chương trình cột bơm để ngăn ngừa thay đổi chip giả mạo.



- Thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo (Peco Controller) đều được dán tem

niêm phong tại IC chính xử lý chương trình và cổng giao tiếp RS485 với cột bơm để ngăn chặn việc thay chip giả mạo hoặc rút dây truyền thông khi đang bơm.



Vị trí niêm phong IC chính và cổng giao tiếp RS485

2.2 Biện pháp chống can thiệp phần mềm

Biện pháp chống can thiệp phần mềm trên cột đo xăng dầu:

- Không có chức năng update từ xa chương trình điều khiển cột đo xăng dầu.
- Cột bơm xăng dầu sẽ cảnh báo lỗi trên màn hình và ngừng hoạt động khi mất kết nối với tủ điều khiển PECO Controller.

Biện pháp chống can thiệp phần mềm tủ điều khiển PECO Controller

- Phần mềm đồng bộ dữ liệu từ tủ PECO Controller được lắp đặt tại cửa hàng xăng dầu thông qua giao thức internet, có yêu cầu xác thực người dùng, mật khẩu và cần cấu hình đúng thông số của các cột bơm để hoạt động.
- Các cài đặt đặt thông số cấu hình được thực hiện bởi chính nhân sự của PECO.
- Phần mềm có chức năng điều chỉnh giá nhưng không có chức năng điều chỉnh làm thay đổi thông số đo lường của cột bơm.
- Phần mềm được biên dịch mã hóa, người dùng không có quyền thay đổi, xóa dữ liệu được truyền từ tủ điều khiển PECO Controller, đồng thời cũng không có mã nguồn để sửa chữa, can thiệp phần mềm.
- Chương trình điều khiển máy tính nhúng (firmware) phát hiện và không tiếp nhận các lệnh điều khiển thay đổi đặc tính kỹ thuật đo lường (như số xung, kết quả đo...).

Từ thời điểm công bố, cơ sở chúng tôi cam kết chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật nếu có hành vi làm trái với nội dung công bố./.

Nơi nhận:

- Tổng cục TC ĐLCL;
- Chi cục TCĐLCL các tỉnh, thành phố;
- Tổ chức kiểm định cột đo xăng dầu;

Hà Nội, ngày 10 tháng 6 năm 2024

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ XĂNG DẦU

PETROLIMEX



GIÁM ĐỐC

Ngô Sỹ Tuấn Anh

Số: 251/TB - PECO

V/v Thông báo công bố các biện pháp phòng ngừa, chống can thiệp Cột đo xăng dầu

Hà Nội, ngày 10 tháng 6 năm 2024

Kính gửi: Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

- Căn cứ vào nhu cầu kinh doanh và quản lý các sản phẩm do Công ty CP Thiết bị xăng dầu Petrolimex nhập khẩu;
- Căn cứ khoản 3 Điều 26 Thông tư số 15/2015/TT-BKHCN ngày 25/08/2015 quy định về quản lý đo lường chất lượng trong kinh doanh xăng dầu, cơ sở chúng tôi công bố thực hiện các biện pháp ngăn ngừa, phòng chống sự tác động làm thay đổi các đặc trưng kỹ thuật đo lường chính hoặc chương trình điều khiển của cột đo xăng dầu so với mẫu đã phê duyệt.

Công ty Cổ phần Thiết bị Xăng dầu Petrolimex kính gửi Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng bản công bố về các biện pháp phòng ngừa, chống can thiệp cột đo xăng dầu đối với các cột đo xăng dầu của công ty đã được phê duyệt mẫu tại các Quyết định số 793/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 794/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 795/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 796/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 797/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 798/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 799/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 800/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 801/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024, số 802/QĐ-TĐC cấp ngày 10/04/2024.

Tài liệu kèm theo: bản gốc công bố.

Trân trọng cảm ơn!



Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VP.

**CÔNG TY CP THIẾT BỊ XĂNG DẦU
PETROLIMEX**



[Handwritten signature]

**GIÁM ĐỐC
Ngô Sỹ Tuấn Anh**





Hà Nội, ngày 10 tháng 6 năm 2024

BẢN CÔNG BỐ

Tên cơ sở: Công Ty Cổ phần Thiết bị Xăng dầu Petrolimex

Địa chỉ trụ sở chính: Số 9 ngõ 84 phố Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội.

Điện thoại: 024.38343654

Fax: 024.37718661

Email: peco@petrolimex.com.vn

I. Cơ sở chúng tôi nhập khẩu cột đo xăng dầu đã được phê duyệt trong bảng sau:

STT	Ký hiệu	Ký hiệu phê duyệt mẫu	Quyết định số
1	GDA222220JMBBF000000	PDM 640-2018	796/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
2	GDA111110JCBBF000000	PDM 641-2018	797/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
3	GDA111120JCBBF000000	PDM 642-2018	797/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
4	GDA22221JCBBF000000	PDM 643-2018	797/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
5	GDA22222JCBBF000000	PDM 644-2018	797/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
6	GDA22223JCBBF000000	PDM 645-2018	797/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
7	GDA111110JMBBF000000	PDM 636-2018	799/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
8	GDA111120JMBBF000000	PDM 637-2018	799/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024

9	GDA222210JMBBF000000	PDM 638-2018	799/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
10	GDA222230JMBBF000000	PDM 639-2018	799/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
11	SDA11111FJMBBT000000- E	PDM 713-2014	800/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
12	SDA22221FJMBBT000000- E	PDM 714-2014	800/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
13	SDB366410JMBDT000000- E	PDM 715-2014	800/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
14	SDB366420JMBDT000000- E	PDM 716-2014	800/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
15	SDB36643FJMBDT000000- E	PDM 1729-2015	798/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
16	SDC211110JMBBT000000	PDM 237-2015	801/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
17	SDA111110JMBBT000000	PDM 654-2018	793/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
18	SDA111120JMBBT000000	PDM 655-2018	793/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
19	SDA222210JMBBT000000	PDM 656-2018	793/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
20	SDA222220JMBBT000000	PDM 657-2018	793/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
21	SDA222230JMBBT000000	PDM 658-2018	793/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
22	SDA244410JMBDT000000	PDM 659-2018	793/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
23	SDA244420JMBDT000000	PDM 660-2018	793/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024

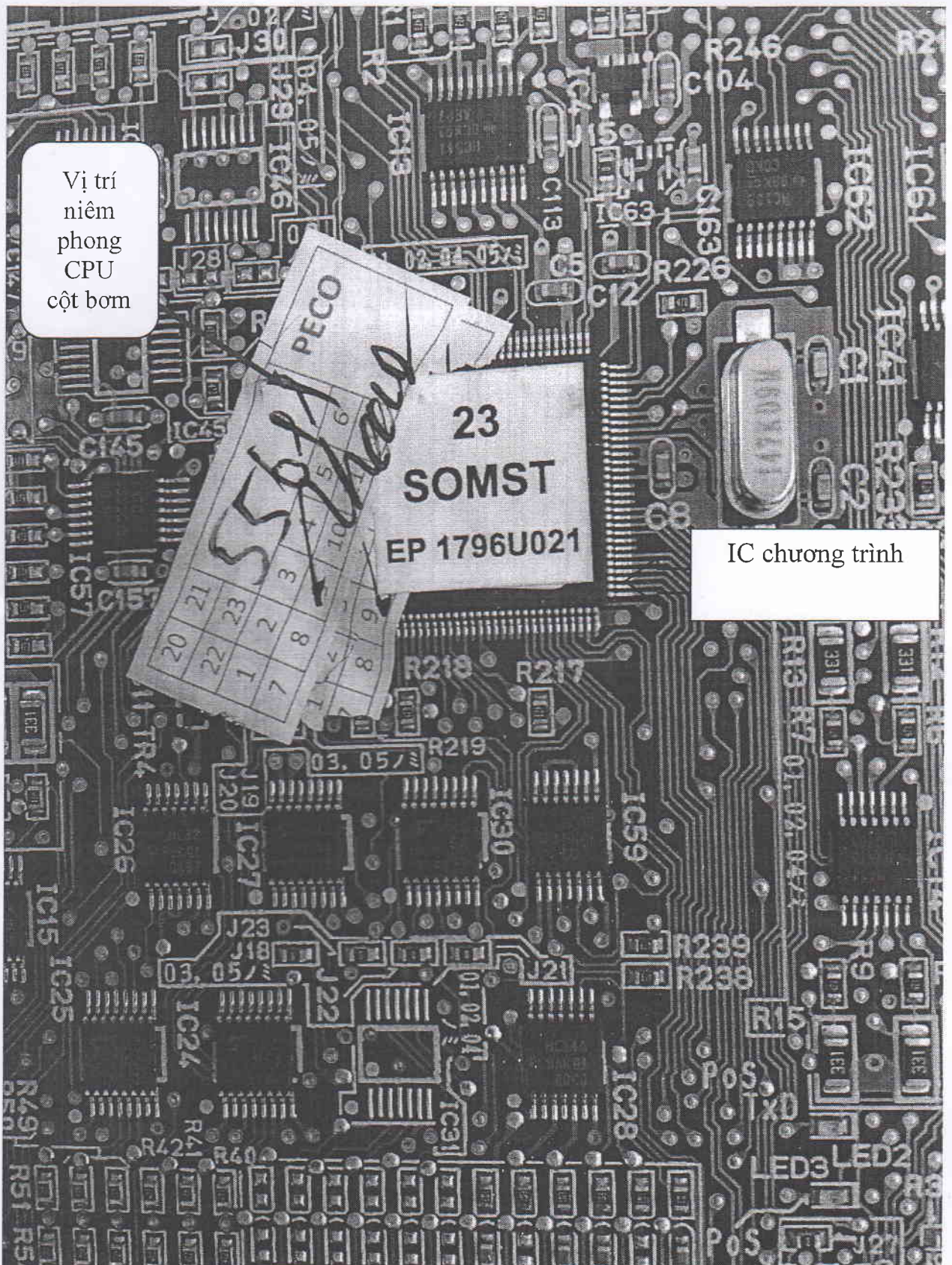
24	SDA244430JMBDT000000	PDM 661-2018	793/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
25	SDA24441FJMBDT000000- E	PDM 065-2018	802/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
26	SDA24443FJMBDT000000- E	PDM 066-2018	802/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
27	SDF422210JMBBT000000	PDM 472-2019	794/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024
28	WDA222220JMBBT001000	PDM 1968-2018	795/QĐ-TĐC ngày 10/04/2024

II. Căn cứ khoản 3 Điều 26 Thông tư số 15/2015/TT-BKHCN ngày 25/08/2015 quy định về quản lý đo lường chất lượng trong kinh doanh xăng dầu, cơ sở chúng tôi công bố thực hiện các biện pháp ngăn ngừa, phòng chống sự tác động làm thay đổi các đặc trưng kỹ thuật đo lường chính hoặc chương trình điều khiển của cột đo xăng dầu so với mẫu đã phê duyệt (nêu tại Mục I) trong quá trình sử dụng như sau:

1. Cam kết không giao cho các đơn vị, đại lý được ủy quyền sửa chữa thực hiện việc nạp chương trình điều khiển cho IC chương trình cột đo xăng dầu.
2. Thực hiện các biện pháp ngăn ngừa, phòng chống sự tác động làm thay đổi các đặc trưng kỹ thuật đo lường chính hoặc chương trình điều khiển của phương tiện đo so với mẫu đã phê duyệt trong quá trình sử dụng.
 - Thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo (PECO Controller) không có khả năng can thiệp và thay đổi đặc tính đo lường của cột đo xăng dầu.
 - Thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo (PECO Controller) đều được dán tem niêm phong tại máy tính nhúng lưu trữ thông tin giao dịch.

2.1 Biện pháp chống can thiệp phần cứng

- Biện pháp dán tem niêm phong IC chương trình cột bơm để ngăn ngừa thay đổi chip giả mạo.

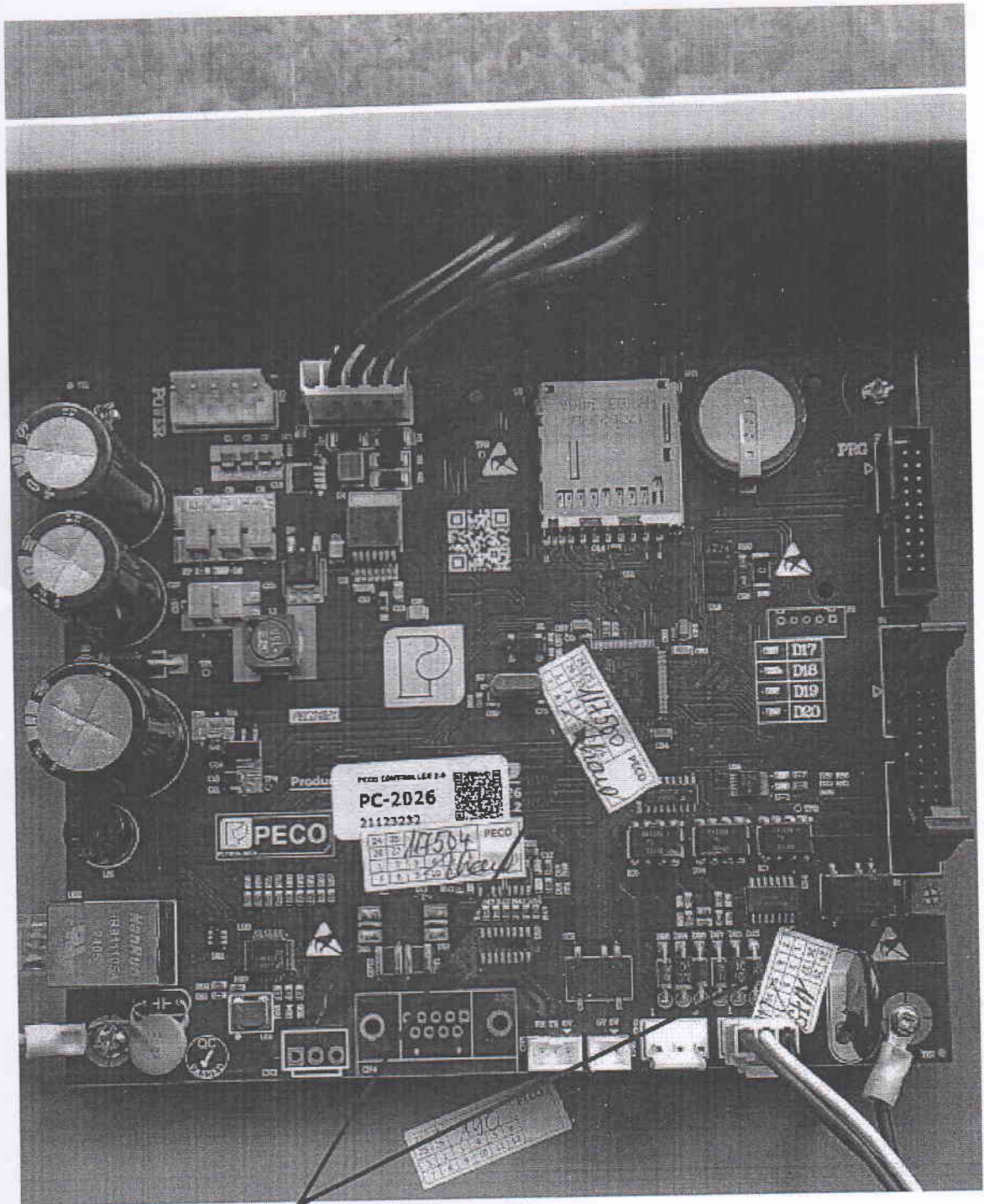


Vị trí
niêm
phong
CPU
cột bơm

23
SOMST
EP 1796U021

IC chương trình

- Thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo (Peco Controller) đều được dán tem niêm phong tại IC chính xử lý chương trình và cổng giao tiếp RS485 với cột bơm để ngăn chặn việc thay chip giả mạo hoặc rút dây truyền thông khi đang bơm.



Vị trí niêm phong IC chính và cổng giao tiếp RS485

2.2 Biện pháp chống can thiệp phần mềm

Biện pháp chống can thiệp phần mềm trên cột đo xăng dầu:

- Không có chức năng update từ xa chương trình điều khiển cột đo xăng dầu.

- Cột bơm xăng dầu sẽ cảnh báo lỗi trên màn hình và ngừng hoạt động khi mất kết nối với tủ điều khiển PECO Controller.

Biện pháp chống can thiệp phần mềm tủ điều khiển PECO Controller

- Phần mềm đồng bộ dữ liệu từ tủ PECO Controller được lắp đặt tại cửa hàng xăng dầu thông qua giao thức internet, có yêu cầu xác thực người dùng, mật khẩu và cần cấu hình đúng thông số của các cột bơm để hoạt động.
- Các cài đặt đặt thông số cấu hình được thực hiện bởi chính nhân sự của PECO.
- Phần mềm có chức năng điều chỉnh giá nhưng không có chức năng điều chỉnh làm thay đổi thông số đo lường của cột bơm.
- Phần mềm được biên dịch mã hóa, người dùng không có quyền thay đổi, xóa dữ liệu được truyền từ tủ điều khiển PECO Controller, đồng thời cũng không có mã nguồn để sửa chữa, can thiệp phần mềm.
- Chương trình điều khiển máy tính nhúng (firmware) phát hiện và không tiếp nhận các lệnh điều khiển thay đổi đặc tính kỹ thuật đo lường (như số xung, kết quả đo...).

Từ thời điểm công bố, cơ sở chúng tôi cam kết chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật nếu có hành vi làm trái với nội dung công bố./.

Nơi nhận:

- Tổng cục TC ĐLCL;
- Chi cục TCĐLCL các tỉnh, thành phố;
- Tổ chức kiểm định cột đo xăng dầu;

Hà Nội, ngày 10 tháng 6 năm 2024

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ XĂNG DẦU

PETROLIMEX



GIÁM ĐỐC

Ngô Sỹ Tuấn Anh