**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**
**МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ**

---

**З А П О В Е Д**
**№** ЗМФ-301
**София,** 03.04 **2014 г.**

На основание чл. 103а, ал. 4 от Закона за акцизите и данъчните складове,

**Н А Р Е Ж Д А М:**

Определям реда, начина и формата за изпращане на данните от средствата за измерване и контрол по чл. 103а, ал. 1 от Закона за акцизите и данъчните складове до Централното митническо управление, съгласно приложението.

Настоящата заповед и приложението към нея да се публикуват на интернет страницата на Министерството на финансите и Агенция „Митници“ и да се доведе до знанието на заинтересованите лица за сведение и изпълнение.

**МИНИСТЪР:** **ПЕТЪР ЧОБАНОВ**

Приложение към Заповед №.....

# РЕД, НАЧИН И ФОРМАТ ЗА ИЗПРАЩАНЕ НА ДАННИ ОТ СРЕДСТВАТА ЗА ИЗМЕРВАНЕ И КОНТРОЛ

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. Общи положения ..... - 4 -
II. Ред и начин за изпращане на данните ..... - 4 -
III. Изисквания по време на работа на системата ..... - 9 -
IV. Технически изисквания ..... - 10 -
1. Изисквания към средствата за измерване ..... - 11 -
2. Изисквания към връзките и комуникацията с измерващите устройства .... - 12 -
3. Изисквания към индустриалния контролер ..... - 13 -
4. Изисквания към индустриалния компютър ..... - 13 -
5. Изисквания за непрекъсваемо токозахранване ..... - 14 -
6. Изисквания към информацията за конфигурация на измервателните устройства - Modbus карта ..... - 14
7. Интегриращо комуникационно устройство за наблюдение и контрол (ИКУНК) ..... - 15
V. Ред и начин на изпращане на данни от средствата за измерване и контрол - СЕПИ на тютюневи изделия ..... - 16

VI. Приложения.
1. Приложение № 1 към Раздел IV, точка IV.1., подточка 13.
2. Приложение № 2 към Раздел IV, точка IV.1., подточка 13.
3. Приложение № 3 към Раздел IV, точка IV.1., подточка 13.
4. Приложение № 4 към Раздел IV, точка IV.1., подточка 13.
5. Приложение № 5 към Раздел V, точка V.2.
6. Приложение № 6 към Раздел V, точка V.2.
7. Приложение № 7 към Раздел V, точка V.2.
8. Приложение № 8 към Раздел IV, точка IV.1., подточка 13.
9. Приложение № 9 към Раздел IV, точка IV.1., подточка 13.
10. Приложение № 10 към Раздел IV, точка IV.1., подточка 13.

| Термин | Описание |
|---|---|
| ЗАДС | Закон за акцизите и данъчните складове |
| ИКУНК | Интегриращо комуникационно устройство за наблюдение и контрол |
| Точка за контрол | По смисъла на чл. 3, т. 2 от Наредбата |
| Задължено лице | Лицата, определени в чл. 2, ал. 1 от Наредбата |
| МУ | Митническо учреждение |
| Наредбата | Наредба № Н-1 от 22.01.2014 г. за специфичните изисквания и контрола, осъществяван от митническите органи върху средствата за измерване на акцизни стоки, издадена от министъра на финансите |
| Обект | По смисъла на чл. 3, т. 1 от Наредбата |
| СКИУ | Система за контрол на измервателните уреди |
| ЦМУ | Централно митническо управление |
| СЕПИ | Система за електронно преброяване и идентификация |

# I. Общи положения

Настоящият документ определя реда, начина и формата на данните, изпращани по електронен път от средствата за измерване и контрол в случаите на чл. 5, ал. 5 от Наредба № Н-1 от 22.01.2014 г.

Данните от средствата за измерване и контрол постъпват в информационната система на Агенция „Митници" директно, посредством ИКУНК, с изключение на данните от СЕПИ, които постъпват през уеб интерфейс чрез импортиране на предварително подготвен XML файл.

Всички действия, които се извършват от лицата, съгласно този документ, са за тяхна сметка.

Софтуерното приложение за наблюдение и изпращане на данни, което се инсталира в индустриалния компютър се предоставя и е изключителна собственост на Агенция "Митници".

# II. Ред и начин за изпращане на данните посредством ИКУНК

Лицето трябва да осигури интернет свързаност на индустриалния компютър и Агенция „Митници" през Ethernet и/или GPRS.

Редът и начинът за изпращане на данните от средствата за измерване и контрол е съвкупност от последователно извършени действия на задълженото по наредбата лице и митническите органи:

- Определяне разположението на точките за контрол, от които ще се предават данни по смисъла на чл. 5, ал. 5 от Наредбата.
- Изработване на технически проект за изграждане на СКИУ.
- Предоставяне на проекта в компетентното МУ.
- Съгласуване на проекта.
- Реализиране на проекта и конфигуриране на контролера.
- Предоставяне софтуера от Агенция „Митници".
- Инсталация и конфигуриране на софтуера, предоставен от Агенция „Митници".
- Извършване на тестове за работоспособност на системата от задълженото лице.
- Уведомяване на компетентното МУ за готовност за пускане в експлоатация.
- Извършване на проверка от митнически служители от компетентното МУ за съответствие между реализацията и проектната документация на инфраструктурата.
- Провеждане на тестове от страна на задълженото лице в реална ситуация в присъствие на митнически служители от компетентното МУ.
- Пускане в реална експлоатация на СКИУ.

## II.1 Изработване на технически проект за изграждане на СКИУ

Задълженото лице изготвя технически проект за изграждане на СКИУ, съгласно чл. 50, ал. 1 на Наредбата. За всеки обект следва да бъде предвидено поне едно устройство ИКУНК. При голяма географска отдалеченост на точките за контрол в рамките на един обект или мрежа, данните от тези точки могат да се предават еднопосочно до ИКУНК през специално конфигурирани за целта виртуални частни мрежи (VPN) и/или през GPRS мрежи, които да осъществяват сигурна, криптирана комуникация и информацията да бъде защитена от възможност за манипулиране. Криптиращият ключ се създава от служител на Агенция „Митници". При технически обоснована от задълженото лице необходимост, компетентното МУ може да одобри използването в обекта на повече от едно устройство ИКУНК. За целите на чл. 42, ал. 2 от Наредбата, лицата, регистрирани по чл.57а, ал.1, т. 2 и 3 от ЗАДС могат да използват едно

устройство ИКУНК независимо от броя данъчнозадължени лица само в случаите когато едно средство за измерване и контрол се използва от няколко регистрирани по ЗАДС лица. За нуждите на СКИУ за всеки обект задължените лица осигуряват самостоятелна преносна среда (индустриална мрежа), която е независима от тяхната система за управление на производствените процеси. При съществуваща изградена система за управление на производствените процеси, в която определените точки за контрол отговарят на изискванията, посочени в този документ, се допуска данните от сензорите на средствата за измерване и контрол да бъдат пренасяни до ИКУНК по тази индустриална мрежа след одобрение от компетентното МУ. Необходимо условие за това изключение е индустриалната мрежа да предоставя директен достъп до всички средства за измерване и контрол, конвертори и сумиращи устройства.

Проектната документация се изготвя в съответствие с документите по чл. 50, ал. 1 от Наредбата. Вложените в инфраструктурата компоненти следва да отговарят на изискванията, дефинирани в т. IV.

## II.2 Предоставяне на проекта в компетентното МУ

На компетентното МУ се предоставя изготвения проект. За всеки предвиден за използване в изграждането на СКИУ компонент (сензор, кабел, контролер, компютър, софтуер и т.н.), лицето задължително предоставя на компетентното МУ техническа и инсталационна документация в PDF формат. За достоверен източник на документацията (издател), се счита само производителят на конкретния компонент.

За осъществяване на успешна връзка с отделните средства за измерване и контрол, задължените по Наредбата лица следва да предоставят детайлно техническо описание - Modbus карта на приложимите регистри за данни на всяко едно средство.

Лицето заявява писмено пред компетентното МУ, че компонентите на СКИУ отговарят на техническите изисквания, дефинирани в т. IV. Несъответствия не се допускат.

За контакти по технически въпроси към проектната документация, задълженото лице е необходимо да предостави и информация за негови служители и трети лица, участващи в изграждане на инфраструктурата и отговорни за реализацията на проекта:

- три имена, длъжност и месторабота на лицето;
- номер на мобилен и/или фиксиран телефон;
- адрес на електронна пощенска кутия.

Задълженото лице е длъжно да уведоми компетентното МУ, при промяна на отговорното лице, като предоставя изискваната информация.

## II.3 Съгласуване на проекта

Проектът се съгласува съгласно чл. 50, ал. 2 от Наредбата.

Когато по време на реализиране на проекта възникне необходимост от изменения в него, задълженото лице подава заявление до компетентното МУ за изменение в проекта.

Съгласуването на изменението се извършва в 14-дневен срок от подаването на заявлението.

## II.4 Реализиране на проекта

След съгласуване на проекта с компетентното МУ, лицето го реализира в съответствие с предоставената по т.II.2 проектна документация.

Монтажът на ИКУНК и на устройствата в него се извършва като част от реализацията на проекта, съгласно изискванията на т. IV.

## II.5 Инсталация на софтуера и конфигуриране на контролера

Инсталацията на софтуера и конфигурирането на индустриалния контролер и комуникационните връзки от средствата за измерване и контрол към него, се извършват от служител на задълженото по Наредбата лице или от друго оправомощено за целта лице (напр. представител на организация, с която задълженото лице има сключен договор).

## II.6 Предоставяне на софтуера от Агенция „Митници"

1. Търговецът изпраща официално писмо по пощата до ЦМУ на Агенция „Митници" и сканирано копие на e-mail skiu@customs.bg, което да съдържа следното:

1.1 Наименование на икономическия оператор.

1.2 Идентификация на обекта – наименование и местонахождение. Ако обектът има статут по ЗАДС, се посочва номера на данъчния склад - за лицензирани складодържатели или идентификационен номер - за регистрирани лица.

1.3 Заявление, че инфраструктурата, необходима за работата на СКИУ е готова за работа и е изградена в съответствие с изискванията на Наредбата и тази заповед. Готовността за работа включва: монтаж и настройка на измервателните уреди; наличие на всички документи, които трябва да притежават средствата за измерване, съгласно изискванията на Закона за измерванията и Закона за техническите изисквания към продуктите (за всеки измервателен уред, за който такива се изискват); изградена, тествана и работеща полева мрежа; монтиран ИКУНК с всичките му компоненти; индустриалният контролер в ИКУНК е програмиран и готов за работа.

1.4 Митническо учреждение, входящ номер и дата на представен проект за изграждане на СКИУ.

1.5 Име, e-mail, телефон и адрес на упълномощено от фирмата лице за контакти по технически въпроси.

2. Писмото да е подписано от лице, което има представителна власт във фирмата.

3. На посочения в т. 1.5 адрес за сметка на получателя ще бъде изпратен диск, съдържащ image файла и инструкция, указваща как да се инсталира софтуера и как да се направи Modbus картата.

4. Лицето по т. 1.5 ще получи на посочения e-mail архивиран файл, съдържащ сертификат за VPN клиента. Необходимата парола за разархивиране на файла ще му бъде съобщена на посочения телефон от служител на ЦМУ на Агенция „Митници".

- лицето по т. 1.5 инсталира файла на индустриалния компютър съгласно инструкцията за инсталиране и конфигуриране.

С инсталацията на файла на индустриалният компютър се инсталира операционна система Linux, както и всички необходими приложения за нормализиране на информацията, нейното форматиране, подписване, криптиране и изпращане до Агенция „Митници".

## II.7 Инсталация на софтуера и конфигуриране на контролерите

След изпълнение на посочените по-горе действия, лицето предприема следното:

- инсталира електронния си сертификат, чрез който ще бъдат подписвани данните, предавани към информационната система на Агенция „Митници". Изискванията към сертификата са дефинирани в т. IV.7.7;

- конфигурира регистрите чрез описанието в Modbus картата, съгласно приложенията на тази заповед;
- конфигурира необходимата нормализация чрез описанието в Modbus картата.

Инсталацията на софтуера и конфигурирането на индустриалните контролери и комуникационните връзки от средствата за измерване и контрол, се извършват от служител на задълженото по Наредбата лице или от друго оправомощено за целта лице (напр. представител на организация, с която задълженото лице има сключен договор).

### II.8 Извършване на тестове за работоспособност на системата от задълженото лице

На този етап задълженото по Наредбата лице провежда тестове за работоспособност на цялата система. За целите на теста, лицето пуска СКИУ в експлоатация в конфигурационен режим за период от време, достатъчен за да провери верността на данните, изпращани към Агенция „Митници" като получи справки от данните от митнически служител. Продължителността на този период от време се избира по начин, даващ възможност за тестване на точките за контрол.

Ако по време на тестовете лицето открие несъответствия ги отстранява и повтаря тестовете.

### II.9 Уведомяване на компетентното МУ за готовност за пускане в експлоатация

След констатиране, че реализацията на инфраструктурата на СКИУ съответства на проектната документация и системата по време на проведените тестове изпраща верни данни в Агенция „Митници", и след като са изпълнени изискванията на чл. 6 от Наредбата, задълженото лице уведомява компетентното МУ. Лицето съгласува с компетентното МУ подходящите дати, на които е възможно да се извършат следващите действия по внедряването на СКИУ.

### II.10 Извършване на проверка за съответствие между реализацията и проектната документация на инфраструктурата

При извършване на проверката за съответствие между реализацията и проектната документация на инфраструктурата, служителите от компетентното МУ предприемат следните действия:

1. Проверяват дали инсталираните средства за измерване и контрол съответстват на тези, описани в проектната документация, като:
   - сверяват модела на средството за измерване и контрол;
   - сверяват адреса (идентификатора) в индустриалната мрежа спрямо представения в Modbus картата;
   - проверяват съответствието с изискванията за връзки и комуникации;
   - проверяват мястото на монтаж на измервателният уред, конвертор или сумиращо устройство.

2. Проверяват дали софтуерът, инсталиран на индустриалния компютър е автентичен.

### II.11 Провеждане на тестове от страна на задълженото лице в реална ситуация, в присъствие на митнически служители от компетентното МУ

Цел на този тест е да установи съответствие между показанията на средствата за измерване и контрол в одобрените точки за контрол с постъпващата информация в Агенция „Митници". Тестът се провежда в присъствието на служители от компетентното МУ.

Задълженото лице извършва теста чрез използване на средствата за измерване и контрол в работния им обхват, като осигурява техническата им изправност и правилната им употреба. Митническите служители следят и съпоставят информацията на ниво сензори, индустриален компютър и сървър в Агенция „Митници", като при необходимост дават препоръки за правилното провеждане на теста.

Достъпът до средствата за измерване и контрол, за които митническите служители са установили пълно съответствие, се ограничава чрез поставяне на митнически пломби и/или по друг подходящ начин.

За времето на тестването се ограничава и достъпът до съответния ИКУНК чрез поставяне на митнически пломби и/или по друг подходящ начин.

За резултатите от проведения тест митническите органи съставят протокол в 2 екземпляра, като екземпляр от него се връчва на задълженото лице.

## II.12 Пускане в реална експлоатация на СКИУ

Пускането на системата в реална експлоатация се извършва след генериране на акцизните номера в БАЦИС, когато лицензът/регистрацията е в статус „Издаден". В случаите когато в обекта се извършва дейност с акцизни стоки с платен акциз, пускането в реална експлоатация става незабавно след връчване на лицензa/регистрацията.

При пускане в реална експлоатация на СКИУ, служителите на компетентното МУ извършват следните действия:

1. При използване на измервателни средства, които за сервизен режим използват средства за отдалечен безжичен достъп, предприемат мерки за предотвратяване манипулирането на уреда – забрана на отдалечения достъп или ако това е неприложимо, смяна на паролата за достъп.
2. Поставят митнически пломби на средствата за измерване и контрол в съответствие с чл. 48 от Наредбата.
3. Проверяват дяловете на индустриалния компютър.
4. Защитават индустриалните контролери с пароли, които не се предоставят на задълженото лице и са известни само на митническите органи.
5. Подписват с електронен подпис ИКУНК за пускане в реална експлоатация.
6. Прекратяват физическият достъп до комуникационните портове на ИКУНК чрез затваряне на защитната кутия и активиране на датчика за сигурност.
7. Поставят митнически пломби на защитната кутия на ИКУНК.

След извършване на действията по т. 3, задълженото лице предоставя на митническите служители оптичен носител (CD или DVD), съдържащ имидж на инсталацията на индустриалния контролер, файлът „automation_config.xml" и Modbus картата в табличен вид, серийните номера на индустриалния контролер, компютър и UPS.

В случаите на отдалечен метод за изпращане на данни от точка за контрол до ИКУНК, съгласно IV.2, т. 5, на отделен носител се записват конфигурационните файлове на модемите.

Изпращането на носителите се извършва с протокол в два екземпляра, съдържащ имената на файловете и техните MD5SUM и се подписва от представител на задълженото лице.

За удостоверяване на пускането в реална експлоатация, митническите органи съставят протокол в два екземпляра, единия от които се връчва на задълженото лице.

**II.13** Лицата, регистрирани по реда на чл.57а, ал. 1, т. 2 и т. 3 от ЗАДС, които продават електрическа енергия на потребители на електрическа енергия за битови или стопански нужди, или потребяват собствена електрическа енергия за свои собствени нужди, предоставят на електронен носител данните от средствата за търговско измерване за всяко тримесечие в отчетния период, следващ тримесечието, както и следната допълнителна информация:

1. Обобщена информация за продадената електрическа енергия, съдържаща данни за цялата фактурирана електрическа енергия, измерена в мегаватчаса за съответното тримесечие.

2. Данни за продадената електрическа енергия за периода по видове потребители (битови и стопански).

3. При поискване - данни за продадената електрическа енергия, отчетена от конкретно средство за търговско измерване на електрическа енергия.

**II.14** Лицата, регистрирани по реда на чл.57а, ал. 1, т. 2 и т. 3 от ЗАДС, които осъществяват дейности с природен газ за битови и стопански нужди, както и лицата които потребяват природен газ за свои собствени нужди в обеми под 3 млн. кубични метра годишно, измерени при стандартни условия - 20 °C; 0,101325 MPa, предоставят на електронен носител данните от средствата за търговско измерване за всяко тримесечие в отчетния период, следващ тримесечието, когато това е предвидено в Наредбата заедно със следната допълнителна информация:

1. Обобщена информация за продадените/потребени за собствени нужди количества природен газ, съдържаща данни за цялото фактурирано количество природен газ в кубични метра, измерени при стандартни условия, за съответното тримесечие.

2. Данни за продаденото количество природен газ за периода по видове потребители (битови и стопански).

3. При поискване, данни за продаденото количество природен газ, отчетено от конкретно средство за търговско измерване на природен газ.

**II.15** Информацията по т. II.13 и II.14 и чл. 32, ал. 2 и ал. 3 от Наредбата, се предоставя в табличен вид или табулиран текст във файлове, ненадвишаващи 0,5 GB.

## III. Изисквания по време на работа на системата

1. Конфигурациите на всички параметри на средствата за измерване и контрол, ИКУНК и комуникационните връзки не могат да се променят в хода на нормална експлоатация и производствена дейност.

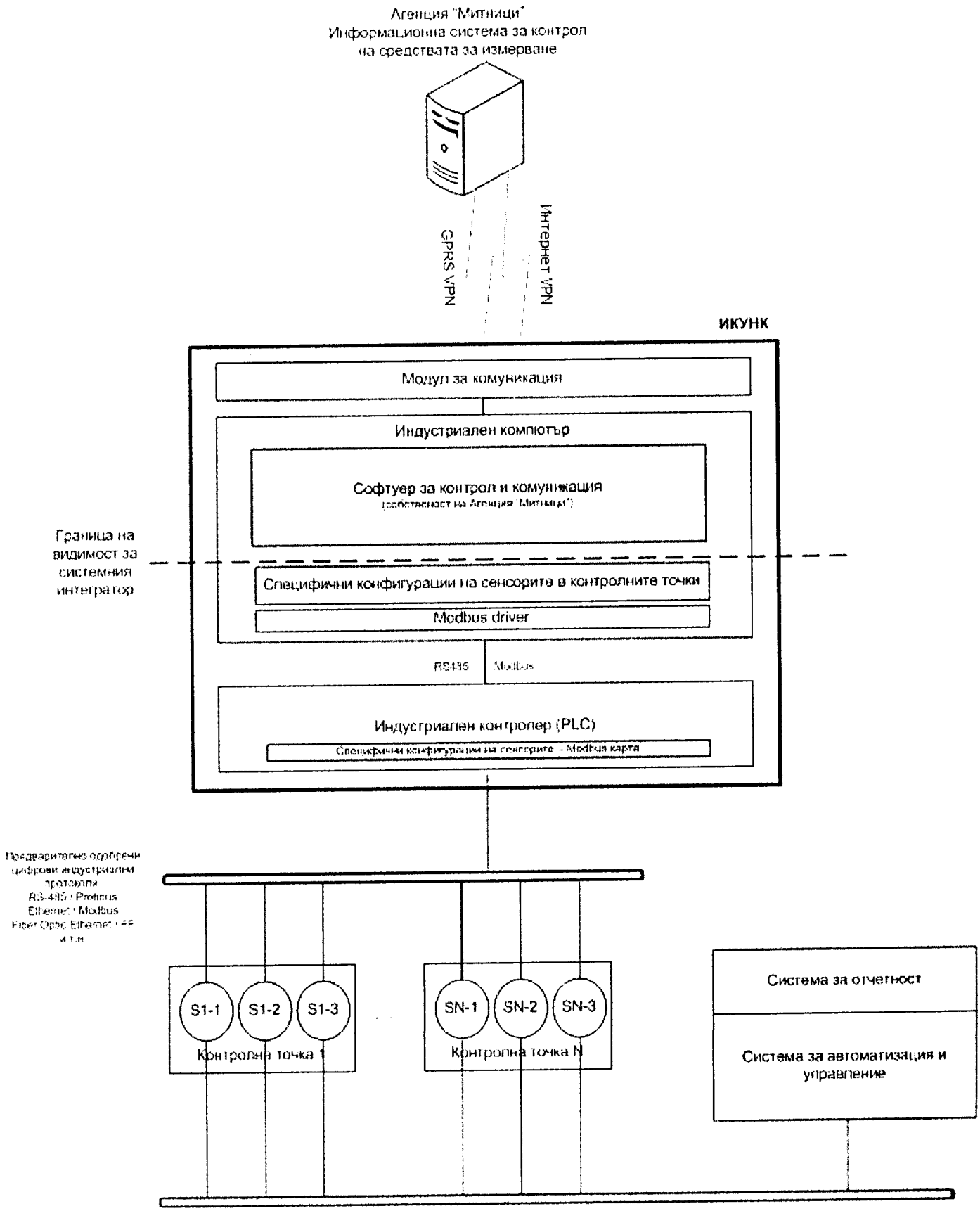
2. При обективна необходимост от промяна в мрежата за събиране на данни от средствата за измерване и контрол (например при промяна на производствения процес), промяна на конфигурационния файл automation_config.xml на индустриалния контролер, задълженото лице уведомява писмено компетентното МУ, като се извършва проверката за съответствие по т. II.10, 11 и 12.

3. За удостоверяване на обстоятелството, че СКИУ предава верни данни към информационната система на Агенция „Митници", задълженото по Наредбата лице предоставя тестовите данни във формат, съгласно приложенията към този документ на компетентното МУ. След анализ на предоставената информация, компетентното МУ уведомява задълженото лице за съответствието/несъответствието с постъпилите в Агенция „Митници", данни.

4. В случаите, когато митническите органи установят, че СКИУ на конкретен обект не функционира, уведомяват незабавно лицата за контакт по техническите въпроси (т. II.6) и задълженото лице, и дават указания за по-нататъшни действия.

# IV. Технически изисквания на СКИУ.

Логическа схема на установката за контрол на средствата за измерване



## IV.1 Изисквания към средствата за измерване и контрол, предаващи данни към информационната система на Агенция „Митници"

1. Сензорите и преобразувателите, участващи в точките за контрол следва да се захранват чрез непрекъсваемо токозахранващо устройство или чрез индустриалната мрежа. При спиране на електрозахранването, автономната работа на сензорите и преобразувателите следва да е в продължение на минимум 5 минути чрез UPS. За прекъснатото електрозахранване се подава автоматично информация до Агенция „Митници". Непрекъсваемото токозахранващо устройство следва да бъде включено в агрегата, захранващ ИКУНК.

2. Средствата за измерване и контрол, които не поддържат цифрово изпращане на данни към две отделни мрежи, следва да бъдат актуализирани с добавяне на специфични устройства за конвертиране към цифрово изпращане или да се подменят.

3. Използват се само преобразуватели (конвертори) и GPRS устройства от т. IV.2, т.5, които след първоначалната конфигурация нямат възможност за програмиране и друг вид промяна на настройки. Преобразувателите следва да са предназначени единствено и само за преобразуване и/или криптиране на информацията, да разполагат само с два интерфейса (вход и изход) и да нямат възможност за отдалечено програмиране. GPRS устройствата да бъдат предназначени само за комуникация, да имат възможност за конфигурация на мрежови настройки, по отношение на използвания мобилен оператор и въвеждане на криптиращ ключ по т. IV.2, т.5.

4. Всички сензори, преобразователи, захранващи модули и GPRS устройства по т. IV.2, т.5, следва да се запечатат и пломбират от служители на компетентното МУ. Ако устройството фабрично не позволява запечатване и/или пломбиране, то следва да бъде защитено с прозрачна кутия, която се заключва и пломбира. В случаите от т. IV.2, т.5, всички преобразуватели, захранващи модули, GPRS модеми, следва да бъдат поместени в отделна кутия с възможност за пломбиране.

5. Сензорите следва да се поставят на места, извън влиянието на магнитни и други въздействия, които могат да променят точността и достоверността на измерванията.

6. Всички разходомери и броячи следва да имат енерго-независима памет и да работят в режим на натрупване без възможност за занулуване (totalizer/фискална памет).

7. Когато в точка за контрол ще се измерват енергийни продукти, различаващи се по код по Комбинираната номенклатура или с различни акцизни ставки, задължително се измерват и/или предават към информационната система на Агенция „Митници" данни, идентифициращи съответния продукт.

8. Когато задължените лица използват средства за измерване и контрол с възможност за измерване на плътност, показателят „средна плътност за транзакция при 15°C" се предава по електронен път от средството за измерване и контрол. В случаите, когато средствата за измерване и контрол не разполагат с такава възможност, към информационната система на Агенция „Митници" се предават данните за плътността, посочени в анализните сертификати по чл. 62, ал. 1, т. 2 от ЗАДС, като част от информацията по Приложение № 9.

9. Когато една точка за контрол се използва за измерване на постъпващи и извеждани акцизни стоки (вход и изход), към информационната система на Агенция „Митници" и автоматизираната система за отчетност на задълженото лице задължително се предават данни за посоката на движение на акцизните стоки във всеки един момент.

10. Използването на система от сензори и сумиращо устройство се допуска, при условие че системата бъде тествана и калибрирана от правоимаща метрологична организация в присъствието на служители от компетентното МУ. След тестване и калибриране на цялата система, същата се обезпечава с поставяне на митнически пломби и/или по друг подходящ начин.

11. Не е допустимо използването на безжични сензори при СКИУ.

12. Моментните показания от средствата за измерване и контрол следва да се предават през равни интервали от време, като това време е не по-голямо от:

а) 10 минути за средствата за измерване и контрол на обем и/или маса, монтирани на автомобилни товароразтоварища;

б) 15 минути за средствата за измерване и контрол на обем и/или маса, монтирани на железопътни товароразтоварища;

в) 1 час за средствата за измерване и контрол на обем и/или маса, монтирани на речни и морски товароразтоварни терминали;

г) 1 час за средствата за измерване и контрол на обем, монтирани на нефтопроводи, нефтопродуктопроводи и газопроводи;

д) 2 минути за средствата за измерване и контрол-везни;

е) 10 минути за средствата за измерване и контрол на алкохол и алкохолни напитки;

ж) 15 секунди от средството за отчитане на брой;

з) 3 минути за средствата за измерване и контрол на маса, монтирани на колонките за зареждане с природен газ.

13. Данните за измерените количества акцизни стоки от средствата за измерване и контрол се изпращат към Агенция „Митници" в транзакционен режим в съответствие с приложенията към тази заповед.

14. Транзакционен режим не се прилага в точките за контрол, за които митническите органи са установили непрекъснат процес на протичане на флуид през средството за измерване и контрол.

15. Статусът на транзакцията се изчита от калибрационните тагове – „индикатор на промяната". При промяна от 0 към 1, за начало на транзакция към информационната система на Агенция „Митници" се изпраща „1", а при промяната от 1 към 0, за край на транзакция се изпраща „0" в колона „Флаг за начало/край на транзакция".

16. При липса на функционалност на средството за измерване и контрол за изпращане на „Начало на транзакция", като „Начало на транзакцията" се приемат показанията от края на предходната транзакция, като се предават в колона „Начало на транзакция".

## IV.2 Изисквания към връзките и комуникацията с измерващите устройства

1. Сензорът се свързва с индустриалния контролер в ИКУНК посредством кабел, който не може да се демонтира след запечатване и пломбиране на сензора. Ако това е възможно, сензорът задължително се защитава с прозрачна кутия, която се заключва и пломбира.

2. За връзка между сензорите и индустриалния контролер се използват само екранирани кабели, механично защитени и фабрично произведени за използване в индустриални условия.

3. Комуникацията от средствата за измерване и контрол до ИКУНК е по цифров протокол.

4. За физическа и логическа комуникация между средствата за измерване и контрол и индустриалния контролер на ИКУНК могат да се използват индустриални/надлежно документирани протоколи, като RS-485/Modbus, RS-232/Modbus, Profibus, Fieldbus и т.н.

5. При голяма географска отдалеченост на точката за контрол до ИКУНК и потенциално взривоопасна среда се допуска автономно захранване на съответната контролна точка. Данните от тази контролна точка се предават еднопосочно до ИКУНК през Ethernet (VPN) и/или GPRS устройства, които да осъществяват сигурна, криптирана комуникация и информацията да бъде защитена от възможност за манипулиране. Криптиращият ключ се създадава от служител на Агенция „Митници" .

## IV.3 Изисквания към индустриалния контролер

1. Да бъде стандартно предназначен за индустриален контролер (PLC).

2. Да има RS-485/Modbus-RTU, RS-232/Modbus-RTU или Ethernet/Modbus-TCP протокол.

3. Да събира информация от сензорите директно без междинни устройства, променящи техните стойности с изключение на преобразувателите на протоколи и интерфейси.

4. Интерфейсът за конфигуриране и програмиране на индустриалния контролер да е различен от другите интерфейси и да не се използва за други цели освен за програмиране и конфигуриране. Другите интерфейси да не могат да се използват за програмиране и конфигуриране. За програмиране да се използва стандарта IEC 61131-3 (DIN EN 61131-3).

5. Предаваните данни към индустриалния компютър да са в четим вид, готови за употреба.

6. Да не позволява дистанционно програмиране и конфигуриране. Този режим следва да бъде забранен.

7. В режим на програмиране и конфигуриране да се влиза само локално чрез използването на парола и/или сертификат.

## IV.4 Изисквания към индустриалния компютър

1. Да бъде x86 архитектура.

2. Да работи под Linux операционна система.

3. Да бъде индустриално изпълнение без въртящи се механични части като вентилатори и дискове.

4. Да има памет: 1GB с възможност за разширение до 2GB.

5. Да има скорост на процесора: > = 1 GHz.

6. Да има 2 свободни Ethernet мрежови интерфейса.

7. Да има 3 свободни серийни интерфейса RS-232/422/485 конфигуруеми чрез jumper.

8. Да има 2 свободни USB 2.0 Host интерфейса.

9. Да има 2 броя SATA 2.0 интерфейси.

10. Да има 1 брой CompactFlash (CF) слот.

11. Да поддържа работна температура: 0°C до 60°C.

12. Да поддържа влажност ~95% @ 40°C (некондензираща).

13. Да има solid-state drive (SSD) със следните параметри:

| Параметър | Стойност |
|---|---|
| Разположение на устройството | Вътрешен |
| Форм фактор | <= 2.5" |
| Капацитет на устройство за съхранение на данни | >= 30 GB |
| Поддържан канал за данни | Serial ATA II-300 |
| Тип интерфейс на SATA II контролер | SATA 7-pin |
| Невъзстановими грешки | 1 per 10^16 |
| Средно време между повреди | 100,000 hr |
| Макс. работна околна температура | 70 B°C |
| Мин. работна околна температура | 0 B°C |

Ако интергриращото устройство ИКУНК е разположено в помещение с контролирана среда (климатизация, влажност и т.н.), за изчислителната техника се допускат по-занижени от посочените в таблицата изисквания за влажност и работен температурен обхват.

### IV.5 Изисквания за непрекъсваемо токозахранване

1. Следва да бъде с двойно преобразуване и постоянно регенериране на напрежението (On-Line/Double conversion).

2. Минималното време в режим на автономна работа следва да бъде 5 минути и през агрегат за минимум 1 час.

3. При спиране на електрозахранването, следва да се подава автоматично информация до Агенция „Митници".

### IV.6 Изисквания към информацията за конфигурация на средствата за измерване и контрол - Modbus карта

Задълженото по наредбата лице следва да предостави в компетентното митническо учреждение описание на цялата СКИУ, включващо всички сензори, как и къде са монтирани, техните адреси, Modbus картата за достъп до индустриалния контролер и сензорите.

Описанието на Modbus картата задължително трябва да включва логически адрес, физически адрес, име на параметъра, описание на параметъра, ограничения, тип на данните, формула за нормализация на данните, ако е нужно, описание изменението на данните (натрупване, време за четене и др.), код на грешките, алармите и събитията, както и друга специфична информация, свързана с конкретната реализация и необходима за правилното четене и интерпретиране на данните по регистрите.

Задълженото лице предоставя Modbus ID на индустриалния контролер в ИКУНК и настройките за комуникацията между индустриалния контролер в ИКУНК и индустриалния компютър.

Таблица с регистрите на Modbus (с примерни данни)

| **Логически адрес** | **Физически адрес** | **Размер на регистъра** | **Име на параметър** | **Ограничения (допустими стойности)** | **Тип на данните** | **Мярка** | **Ед. изменение** | **Формула за нормализация** | **Описание** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001 | 0x0000 | | bSafe_ref | 0.0001 <= ... <=10000 | int | | | | Този адрес служи за ... Стойност .. значи.. |

Таблица с описание на грешките за всеки регистър

| **Номер на бит** | **Описание** |
|---|---|
| | |

Задълженото лице следва да предостави допълнителна информация, необходима за четене на сензорите, индустриалния контролер и други устройства, която е специфична за конкретната реализация и не може предварително да бъде специфицирана.

## IV.7 Интегриращо комуникационно устройство за наблюдение и контрол (ИКУНК)

За събиране на данни от точките за контрол се използва интегриращо комуникационно устройство за наблюдение и контрол (ИКУНК), монтирано в защитна кутия.

Защитната кутия на ИКУНК трябва да отговаря на следните изисквания:

- да е с размери, съобразени с всички необходими устройства, които ще бъдат защитени;

- да осигурява нормални условия за работа на устройствата в нея и температура на околната среда до 40°C;

- да е снабдена с датчик или система от датчици за отваряне;

- всяко нейно отваряне и затваряне на ИКУНК да се регистрира в Агенция „Митници";

- да има възможност за пломбиране от митническите органи;

- конструкцията й да не позволява достъп до устройствата в нея, без унищожаване на поставените пломби.

ИКУНК съдържа следните компоненти:

1. Индустриален контролер (PLC), чрез който се събира информация от сензорите. Един или комбинация от няколко сензора образуват една точка за контрол.

2. Индустриален компютър, който е свързан с индустриалния контролер чрез RS-485/Modbus-RTU, RS-232/Modbus-RTU или Ethernet/Modbus-TCP. В индустриалния компютър е инсталиран софтуер, собственост на Агенция „Митници", който чрез индустриалния контролер събира информация от точките за контрол. След това тази информация се нормализира, форматира, подписва, криптира и изпраща до Агенция „Митници" на малки интервали от време. Всички събрани данни трябва да бъдат с времеви печат (timestamp), указващ точното време на тяхното извличане.

3. Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS), което трябва да е включено към агрегат, който да осигури токозахранване за минимум 1 час автономна работа, когато технически е възможно. Всички системи в ИКУНК следва да бъдат захранвани чрез непрекъсваемото токозахранващо устройство.

4. Вторични преобразуватели на напрежение и захранващи модули към съответните компоненти на ИКУНК, захранени от непрекъсваемото токозахранващо устройство (UPS).5. GPRS модул за изпращане на данни до Агенция „Митници", в комплект със захранващ модул. Захранването му се монтира в кутията и се свързва с UPS.

5. Антена, осигуряваща силен, стабилен сигнал и нормален работен режим на GPRS модула, монтирана извън кутията.

6. GPRS модул, както и захранващ модул към него за приемане на данни в случай на безжично изпращане на данни от точка за контрол до ИКУНК;

7. Електронен сертификат, който се използва от софтуера на индустриалния компютър. Този сертификат отговаря на следните изисквания:

- да бъде издаден на задълженото лице от доставчик на удостоверителни услуги;

- да е записан на смарт карта, съвместима с карточетящо устройство тип dongle;

- да работи с библиотеките, поддържани от имидж файла и публикувани на официалната страница на Агенция „Митници". За случаите, когато сертификата работи с неподдържани от имиджа библиотеки, е необходимо заедно с проектната документация икономическият оператор да предостави допълнително хардуерни устройства и драйвери за работа с носителя под Linux 32 bit.

Задължените по Наредбата лица са длъжни да осигурят непрекъсната работа на ИКУНК. В случаите на прекъсване на захранването или аварии, следва да осигурят резервно захранване чрез UPS за минимум 5 минути и чрез агрегат за минимум 1 час, когато технически е възможно.

Помещението и мястото, където ще бъде/ат монтирано/и ИКУНК, се одобряват от служители на компетентното МУ.

# V. Ред и начин за изпращане на данни от средствата за измерване и контрол – СЕПИ на тютюневи изделия.

Лицата по чл. 73, ал. 3 от ППЗАДС използват СЕПИ на тютюневи изделия в точките за контрол по чл. 25, ал. 3 и 4 от Наредбата.

СЕПИ може да използва стационарни или нестационарни сканиращи устройства, които могат да бъдат жични или безжични.

## V.1 Начин на изпращане на данни от СЕПИ.

1. Данните от СЕПИ постъпват в информационната система на Агенция „Митници" през Уеб интерфейс, където ще се импортира предварително подготвен XML файл за съответната транзакция непосредствено след нейния край. Една транзакция е един списък, който включва броя на отчетените уникални баркодове (върху транспортните опаковки) и който списък се подава към електронния акцизен данъчен документ или към електронния административен документ, или към съобщението за получаване по чл. 55в, ал. 5 от ППЗАДС.

2. При въвеждане на тютюневи изделия от производството в складовите помещения, както и при въвеждането им от складовите помещения в производството, една транзакция е един списък, който включва броя на отчетените уникални баркодове за определен период, не по-дълъг от 24 часа.

3. При въвеждане на тютюневи изделия в данъчния склад/обекта, една транзакция е един списък, който включва броя на отчетените уникални баркодове на тютюневи изделия, получени с един електронен административен документ.

4. При извеждане от данъчния склад, една транзакция е един списък, който включва броя на отчетените уникални баркодове на тютюневи изделия за един получател и едно превозно средство.

5. В един списък с баркодове, съдържащ информацията по V.2.3, може да има само един вид акцизна стока (цигари или пури и пурети или тютюн за пушене).

## V.2 Данните съдържат следната информация:

1. идентификационни данни за лицето – наименование, ЕИК, ИНДС или ИН;

2. точка за контрол – уникален идентификатор на точката за контрол, съответно за:

- въвеждане от производството в складовото помещение;

- въвеждане от складовото помещение в производството;

- въвеждане в данъчния склад/обекта;

- извеждане от данъчния склад/обекта;

3. информация за тютюневите изделия:

- № на документа за въвеждане/извеждане (електронен административен документ или друг документ);

- код по Комбинираната номенклатура;

- търговска марка;

- асортимент;

- брой къса в опаковка (за цигари, пури и пурети);

- килограми за тютюн за пушене;

- дължина на цигарите без филтъра или мундщука;

- регистрирана продажна цена;

- предназначение (освободено за потребление, до друг данъчен склад на територията на страната, за износ, за друга държава членка или извеждане от данъчния склад с цел унищожаване);

- страна на произход;

- производител;

- брой потребителски опаковки в транспортна опаковка;

- дата на производство;

- общ брой на транспортни опаковки по търговска марка;

- общ брой на транспортни опаковки;

- списък на баркодовете за съответното тютюнево изделие/асортимент;

4. уникален номер, съдържащ само арабски цифри, на списъка на баркодовете.

**V.3** Лицата по чл. 73, ал. 3 от ППЗАДС, са длъжни да впишат в електронния акцизен данъчен документ, в електронното съобщение към електронния административен документ или към съобщението за получаване по чл. 55в, ал. 5 от ППЗАДС, номера на списъка с уникалните баркодове, генериран от БАЦИС и уникалния идентификатор на точката за контрол.

**МИНИСТЪР:**
**ПЕТЪР ЧОБАНОВ**

**Име на ТК** - Контролна точка + три цифри за номер на ИКУНК + три цифри за номер на ТК, одобрени от митническите органи
**Вход/изход**
**мерна единица** - литър
**Разходомер /вид/модел** - по спецификация от производителя

Пример: ИУ: **сензор /вид, модел/**;Контролна точка: **ТК 001001, търговско наименование, код по КН и продуктов код на продукт/и; вход/изход; мерна единица.**

| КОЛОНА | УКАЗАНИЕ | ЗАБЕЛЕЖКА |
|---|---|---|
| **време** | Показва системното време | |
| **1. Показание на тотален брояч обем литри** | Визуализира показанието на уреда към съответното системно време | |
| **2. Флаг за начало/край на транзакцията** | Попълва се :<br>1- начало на транзакцията<br>0 - край на транзакцията | |
| **3. Стойност на тотализатора в началото на транзакцията** | Моментното показание на тотализатора при започване на транзакцията | |
| **4. Стойност на тотализатора в края на транзакцията** | Моментното показание на тотализатора в края на транзакцията | |
| **5. Вид на акцизната стока или "Продуктов код"** | Въвежда се наименованието на акцизната стока или продуктов код | Ако се въвежда продуктов код производителите следва да предоставят номенклатура за вида на акцизните стоки по съответните продуктови кодове |
| **6. Измерено количество за транзакция** | Количеството на преминалата през разходомера акцизна стока за транзакцията | |
| **7. Алкохолно съдържание при 20° С** | Показанието от уреда за съответната транзакция | |
| **8. Екстракт, изразен в градус Плато** | Показанието от уреда за съответната транзакция | |
| **9. Уникален идентификатор на контролната точка** | Формира по следния начин: № на данъчен склад + № на КТ (контролна точка) | № на КТ е 6 символа: 3 символа за номер на ИКУНК + 3 символа за пореден номер на контролната точка, уникален в рамките на съответния ИКУНК |
| **10. Пореден номер на транзакция** | Номера на текущата транзакция | |
| **11. Начало на транзакция** | Системното време, в което започва транзакцията | |

| | | |
|---|---|---|
| **12. Край на транзакция** | Системното време, в което завършва транзакцията | |

Моментни данни - предават се през равни интервали от време
Транзакционни данни - данните за преминалото количество акцизна стока (БАЧ)
Калибрационни данни - флаг който се вдига в "1" в начало на транзакция

**М И Н И С Т Ъ Р:**

**ПЕТЪР ЧОБАНОВ**

**СРЕДСТВО ЗА ИЗМЕРВАНЕ И КОНТРОЛ НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ**

**Име на КТ** - ТК + три цифри за номер на ИКУНК+ три цифри за номер на КТ, одобрени от митническите органи

**мерна единица** - литри

**Средства за измерване и контрол/вид/модел** - по спецификация от производителя

Пример: ИУ: **сензор /вид, модел/**;Контролна точка: **ТК 001001, търговско наименование, код по КН и продуктов код на продукт/и; вход/изход; мерна единица.**

| КОЛОНА | УКАЗАНИЕ ЗА ПОПЪЛВАНЕ | ЗАБЕЛЕЖКА |
|---|---|---|
| **1. Време** | Показва системното време | |
| **2. Показание на тотален брояч*** | Визуализира показанието на уреда към съответното системно време, отчетено в литри | При използване на двупосочни измервателни уреди се предават данни за вход и изход поотделно ( в литри при 15 °C или 20°C) , като се добавя още една колона за тотален брояч.* |
| **3. Флаг за начало/край на транзакцията** | Попълва се: 1- начало на транзакцията<br>0 - край на транзакцията<br>друга цифра - за междинна транзакция | Одобрените "кодове" са еднакви за всички лицензирани складодържатели |
| **4. Стойност на тотализатора в началото на транзакцията*** | Моментното показание на тотализатора при започване на транзакцията, отчетено в литри | В литри при 15 °C или 20°C* |
| **5. Стойност на тотализатора в края на транзакцията*** | Моментното показание на тотализатора в края на транзакцията, отчетено в литри | В литри при 15 °C или 20°C* |
| **6. Търговско наименование на акцизната стока за съответната транзакция /продуктов код/** | Въвежда се търговското наименование на акцизната стока, съгласно приложението към издадения лиценз за управление на данъчен склад. | |
| **7. Измерено количество за транзакция*** | Количеството на преминалите през разходомера етилов алкохол, дестилати или наливни алкохолни напитки за транзикцията, отчетено в литри | В литри при 15 °C или 20°C* |
| **8. Температура*** | Въведената температура в °C на етилов алкохол, дестилати или наливни алкохолни напитки за транзикцията | Показанието е температурата на взетата проба, за определяне на алкохолното съдържание и се въвежда от КТ Лаборатория или е определено директно в КТ - ИУ.* |
| **9. Действително алкохолно съдържание*** | Действителното алкохолно съдържание в об % при 20 °C на етилов алкохол, дестилати или наливни алкохолни напитки за транзикцията | Показанието е действителното алкохолно съдържание при 20°C, отразено в анализния сертификат и се въвежда от КТ Лаборатория или определено директно в КТ - ИУ.* |
| **10. Средна плътност за транзакцията *** | | Показанието е средната плътност в кг/м$^3$ при 20°C отразено в анализния сертификат и се въвежда от КТ Лаборатория или е определено директно в КТ - ИУ.* |
| **11. Посока на транзакцията*** | | За двупосочни измервателни уреди - вход, изход |

| | | |
|---|---|---|
| **точка *** | Формира се по следния начин: № на данъчен склад + № на КТ (контролна точка) | № на КТ с 6 символа: 3 цифри за номер на ИКУНК + 3 цифри за пореден номер на контролната точка, уникален в рамките на съответния ИКУНК |
| **13. Пореден номер на транзакция** | Номера на текущата транзакция | Уникален номер започващ от 1 и увеличаващ се с едно. Виж "SKIU-IKUNK-Instructions-v2.4.doc" |
| **14. Начало на транзакция** | Системното време, в което започва транзакцията | |
| **15. Край на транзакция** | Системното време, в което завършва транзакцията | |

Моментни данни - предават се през равни интервали от време
Транзакционни данни - количеството, което е преминало през разходомера от определен вид акцизна стока
Калибрационни данни - флаг който се вдига в "1" в начало на транзакция

* Колона 10 и 11 и забележките в колона 2,4,5,7,8 и 9 се отнасят за етилов алкохол при въвеждане и извеждане в/от обект за енергийни продукти.

**М И Н И С Т Ъ Р:**
**ПЕТЪР ЧОБАНОВ**

## БРОЯЧ НА ПОТРЕБИТЕЛСКИ ОПАКОВКИ НА АЛКОХОЛНИ НАПИТКИ

*Приложение № 3 към Раздел IV, точка IV.1, подточка 13*

**Име на ТК** - Точка за контрол + три цифри за номер на ИКУНК + три цифри за номер на ТК, одобрена от митническите органи за извеждане (изход) от производството
**Брояч /вид/модел** - по спецификация от производителя
**Номер/а на линята за опаковане** -

Пример: ТК 004001, брояч на потребителски опаковки , изход, вид……, модел……, линия 01

| КОЛОНА | УКАЗАНИЕ ЗА ПОПЪЛВАНЕ | ЗАБЕЛЕЖКА |
|---|---|---|
| **1. Време** | Визуализира показанието на уреда към съответното системно време | |
| **2. Текущо показание на брояча (totalizer)** | | |
| **3. Статус на транзакцията** | 1 - Начало на транзакция<br>0 - Край на транзакция | Одобрените "кодове" са еднакви за всички лицензирани складодържатели |
| **4. Търговско наименование /продуктов код/** | Въвежда се търговското наименование на акцизната стока, съгласно приложението към издадения лиценз за управление на данъчен склад. | |
| **5. Стойност на тотализатора в началото на транзакцията** | Моментното показание на тотализатора при започване на транзакцията отчетено в брой потребителски опаковки | |
| **6. Стойност на тотализатора в края на транзакцията** | Моментното показание на тотализатора в края на транзакцията отчетено в брой потребителски опаковки | |
| **7. Брой потребителски опаковки за транзакция** | Отчита се броя на потребителските опаковки за съответната транзакция | |
| **8. Обем на опаковката** | Посочва се обема на потребителската опаковка в литри | |
| **9. Действително алкохолно съдържание** | Посочва се действителното алкохолно съдържание в об % при 20 °C за съответната потребителска опаковка. | |
| **10. Уникален идентификатор на контролната точка** | Формира се по следния начин: № на данъчен склад + № на КТ (контролна точка) | № на КТ е 6 символа: 3 цифри за номер на ИКУНК + 3 цифри за пореден номер на контролната точка, уникален в рамките на съответния ИКУНК |

| | | |
|---|---|---|
| **11. Пореден номер на транзакцията** | Пореден номер на текущата транзакция | |
| **12. Начало на транзакция** | Системното време, в което започва транзакцията | |
| **13. Край на транзакция** | Системното време, в което завършва транзакцията | |

☐ Моментни данни - предават се през равни интервали от време

☐ Транзакционни данни -общото количество за съответната партида акцизна стока

**М И Н И С Т Ъ Р:**

**ПЕТЪР ЧОБАНОВ**

**Име на КТ** - Контролна точка + три цифри за номер на КТ + три цифри за номер на ИКУНК, одобрени от митническите органи за вход/изход, вход или изход.

**Везна /тип/модел** - попълват се данните по спецификация от производителя

**Мерна единица** - килограм

**Пример: ТК 001001, платформена везна, вход, изход, вход/изход, вид....., модел....., килограм**

| КОЛОНА | УКАЗАНИЕ | ЗАБЕЛЕЖКА |
|---|---|---|
| **време** | Показва системното време | |
| **1. Текущо показание на везната** | Визуализира показанието на уреда към съответното системно време | |
| **2.1.1 Натрупано количество нето кг за входящи суровини, включително тютюн за пушене по отделните продуктови кодове** | Натрупаните количества нето килограми за въведените в данъчния склад продукти, по продуктови кодове, към съответното системно време | |
| **2.1.2 Натрупано количество нето кг за изходящи суровини, включително тютюн за пушене по отделните продуктови кодове** | Натрупаните количества нето килограми за изведените от данъчния склад продукти, по продуктови кодове, към съответното системно време | |
| **3. Статус на транзикцията** | 1 - Начало на транзакция<br>0 - Край на транзакция<br>2 - Отказана транзакция | Одобрените "кодове" са еднакви за всички лицензирани складодържатели |
| **4. Посока на транзакцията** | Посочват кодове: "1"- за вход и "2" - за изход | Когато точката за контрол е еднопосочна, липсва колоната |
| **5. Продуктов код** | 01-необработен тютюн; 02-жили; 03-тютюнево фолио; 04-тютюн за пушене (суровина); 05-необработен тютюн и фолио;06-експандирани жили;07-експандиран тютюн; 08-частично обработен тютюн; 09-етилов алкохол;10-ароматични алкохолосъдържащи продукти; 11-други. | Одобрените "продуктовите кодове" са еднакви за всички лицензирани складодържатели |
| **6. Бруто тегло при транзакция** | Измереното тегло на суровината и/или акцизната стока заедно с опаковката за съответния продуктов код | |
| **7. Тара тегло при транзакция** | Измереното/въвъденото тегло на опаковката за съответния продуктов код | |
| **8. Нето тегло при транзакция** | Измереното/изчислено тегло на суровината и/или акцизната стока за съответния продуктов код (разликата от колони 6 и 7) | |
| **9. Уникален идентификатор на точката за контрол** | Формира се по следния начин: № на данъчен склад + № на КТ (контролна точка) | № на КТ е 6 символа: 3 цифри за номер на ИКУНК + 3 цифри за пореден номер на контролната точка, уникален в рамките на съответния ИКУНК |
| **10. Пореден номер на транзакцията** | Пореден номер на текущата транзакция | |

| | | |
|---|---|---|
| | Системното време, в което започва транзакцията | |
| **12. Край на транзакцията** | Системното време, в което завършва транзакцията | |

| | |
|---|---|
| | Моментни данни - предават се през равни интервали от време |
| | Транзакционни данни - всяко измерване на съответната суровина по продуктов код при въвеждане/извеждане от данъчния склад |

**М И Н И С Т Ъ Р:**

**ПЕТЪР ЧОБАНОВ**

Приложение № 5 към Раздел V, т. V.2

| Данни за цигари<br>Колона | Указание |
|---|---|
| | |
| **1.Идентификационни данни за лицето** | |
| ИНДС или ИН | |
| ЕИК | |
| Наименование | |
| **2. Точка за контрол** | |
| Уникален идентификатор | "000"+ 3 цифри за поредния номер на КТ в ДС |
| Посока | Попълва се една от четирите посоки: |
| | "1" - за въвеждане от производството в складовото помещение |
| | "2" - за въвеждане от складовото помещение в производството |
| | "3" - за въвеждане в данъчния склад/обекта |
| | "4"- за извеждане от данъчния склад/обекта |
| **3. Информация за тютюневото изделие:** | |
| № на документа за въвеждане/извеждане(е-АД или друг документ) | |
| код по КН | Номенклатура CL 19 |
| търговска марка | текстово поле |
| асортимент | текстово поле |
| брой къса в опаковка | цяло число |
| дължина на цигарите без филтъра или мундщука | номенклатура CL 1003 |
| регистрирана продажна цена | ако няма, полето се оставя празно |
| предназначение | Полето се попълва опционално (при налична информация). Попълва се една от трите опции: |
| | "1" - освободени за потребление |
| | "2" - до друг данъчен склад на територията на страната |
| | "3" - за износ |
| | "4" - за друга държава членка |
| | "5" - за унищожаване |
| | При посока "4" - полето е задължително |
| страна на произход; | Код на страната -използват се кодовете на стандарт ISO, като в случай, че са повече от една, всяка страна се посочва и се отделя със запетайка |
| производител | текстово поле - при повече от 1 производител, се посочват всички, като се отделят със запетайка |
| брой потребителски опаковки в транспортна опаковка | брой - цяло число |
| дата на производство | Формат DD/MM/YYYY; опционално |
| общо количество транспортни опаковки по търговска марка | брой - цяло число |
| общо количество транспортни опаковки | брой - цяло число |

| | |
|---|---|
| **4. Списък на баркодовете за съответното тютюнево изделие** | |
| **5. Уникален номер на списъка на баркодовете** | съдържа само цифри |

**М И Н И С Т Ъ Р:**
**ПЕТЪР ЧОБАНОВ**

Приложение № 6 към Раздел V, т. V.2

| Данни за тютюн за пушене<br>Колона | Указание |
|---|---|
| **1.Идентификационни данни за лицето** | |
| ИНДС или ИН | |
| ЕИК | |
| Наименование | |
| **2. Точка за контрол** | |
| Уникален идентификатор | 000+ 3 цифри за поредния номер на КТ в ДС |
| Посока | Попълва се една от четирите посоки: |
| | "1" - за въвеждане от производството в складовото |
| | "2" - за въвеждане от складовото помещение в производството |
| | "3" - за въвеждане в данъчния склад/обекта |
| | "4"- за извеждане от данъчния склад/обекта |
| **3. Информация за тютюневото изделие:** | |
| № на документа за въвеждане/извеждане(е-АД или друг документ) | |
| Код по КН | Номенклатура CL 19 |
| търговска марка | текстово поле |
| асортимент | текстово поле |
| количество в потребителска опаковка | количество в килограми в потребителската опаковка. Закръгляне до 3-тия знак след десетичната запетая |
| регистрирана продажна цена | ако няма, полето се оставя празно |
| предназначение | Полето се попълва опционално (при налична информация). Попълва се една от трите опции: |
| | "1" - освободени за потребление |
| | "2" - до друг данъчен склад на територията на страната |
| | "3" - за износ |
| | "4" - за друга държава членка |
| | "5" - за унищожаване |
| | При посока "4" - полето е задължително |
| страна на произход; | Код на страната -използват се кодовете на стандарт ISO, като в случай, че са повече от една, всяка страна се посочва и се отделя със запетайка |
| производител | текстово поле - при повече от 1 производител, се посочват всички, като се отделят със запетайка |
| брой потребителски опаковки в транспортна опаковка | брой - цяло число |
| дата на производство | Формат DD/MM/YYYY; опционално |
| общо количество транспортни опаковки по търговска марка | брой - цяло число |
| общо количество транспортни опаковки | брой - цяло число |

| | |
|---|---|
| 4. Списък на баркодовете за съответното тютюнево изделие | |
| 5. Уникален номер на списъка на баркодовете | |

**М И Н И С Т Ъ Р:**

**ПЕТЪР ЧОБАНОВ**

Приложение № 7 към Раздел V, т. V.2

## Данни за пури и пурети

| Колона | Указание |
|---|---|
| **1.Идентификационни данни за лицето** | |
| ИНДС или ИН | |
| ЕИК | |
| Наименование | |
| **2. Точка за контрол** | |
| Уникален идентификатор | 000+ 3 цифри за поредния номер на КТ в ДС |
| Посока | Попълва се една от четирите посоки: |
| | "1" - за въвеждане от производството в складовото помещение |
| | "2" - за въвеждане от складовото помещение в производството |
| | "3" - за въвеждане в данъчния склад/обекта |
| | "4"- за извеждане от данъчния склад/обекта |
| **3. Информация за тютюневото изделие** | |
| № на документа за въвеждане/извеждане (е-АД или друг документ) | |
| Код по КН | Номенклатура CL 19 |
| търговска марка | текстово поле |
| асортимент | текстово поле |
| брой къса в опаковка | цяло число |
| регистрирана продажна цена | ако няма, полето се оставя празно |
| предназначение | Полето се попълва опционално (при налична информация). Попълва се една от трите опции: |
| | "1" - освободени за потребление |
| | "2" - до друг данъчен склад на територията на страната |
| | "3" - за износ |
| | "4" - за друга държава членка |
| | "5" - за унищожаване |
| | При посока "4" - полето е задължително |
| страна на произход | Код на страната -използват се кодовете на стандарт ISO, като в случай, че са повече от една, всяка страна се посочва и се отделя със запетайка |
| производител | текстово поле - при повече от 1 производител, се посочват всички, като се отделят със запетайка |
| брой потребителски опаковки в транспортна опаковка | брой - цяло число |
| дата на производство | Формат DD/MM/YYYY; опционално |
| общо количество транспортни опаковки по търговска марка | брой - цяло число |
| общо количество транспортни опаковки | брой - цяло число |

| | |
|---|---|
| 4. Списък на баркодовете за съответното тютюнево изделие | |
| 5. Уникален номер на списъка на баркодовете | |

**М И Н И С Т Ъ Р:**

**ПЕТЪР ЧОБАНОВ**

*Приложение № 8 към Раздел IV, точка IV.1, подточка 13*

## СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ И КОНТРОЛ НА ЕНЕРГИЙНИ ПРОДУКТИ

**Име на КТ** - ТК + три цифри за номер на ИКУНК+ три цифри за номер на КТ, одобрени от митническите органи

**мерна единица, посока**

**Средства за измерване и контрол/вид/модел** - по спецификация от производителя

*Пример: ИУ: **сензор /вид, модел/** ;Контролна точка: **ТК 001001, търговско наименование, код по КН и продуктов код на продукт/и; вход/изход; мерна единица.***

| време | 1. Текущо показание на везната | 2.1.Натрупано количество нето кг - вход | 2.2 Натрупано количество нето кг - изход | 3.Продуктов код | 4.Бруто тегло при транзакция | 5.Тара тегло при транзакция | 6.Нето тегло при транзакция | 7.№ на административния документ само за вход | 8.№ на превозното средство | 9.Статус на транзакцията | 10.Посока на транзакцията | 11.Уникален идентификатор на контролната точка | 12.Пореден номер на транзакцията | 13.Начало на транзакция | 14.Край на транзакция |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |

**Легенда:**

| | |
|---|---|
| | **Моментни данни** |
| | **Транзакционни данни** |

**Забележка:** **1. Броят на колоните се увеличава в зависимост от броя на измерваните продукти**

**2. Колона "3. Продуктов код" не фигурира, когато в контролната точка се измерва само 1 продукт**

**3. Колона "9. Статус на транзакцията" - виж в инструкция "SKIU-IKUNK-Instructions-v2.4.doc"**

**4. Колона "11. Уникален идентификатор на контролната точка" се формира по следния начин: № на данъчен склад / № на удостоверение / разрешение + № на КТ. № на КТ е 6 символа: 3 цифри за номер на ИКУНК + 3 цифри за пореден номер на контролната точка, уникален в рамките на съответния ИКУНК**

**М И Н И С Т Ъ Р:**

**ПЕТЪР ЧОБАНОВ**

*Приложение № 9 към Раздел IV, точка IV.1, подточка 13*

## СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ И КОНТРОЛ НА ЕНЕРГИЙНИ ПРОДУКТИ

**Име на КТ** - ТК + три цифри за номер на ИКУНК+ три цифри за номер на КТ, одобрени от митническите органи

**мерна единица, посока**

**Средства за измерване и контрол/вид/модел** - по спецификация от производителя

Пример: ИУ: **сензор /вид, модел/;**Контролна точка: **ТК 001001, търговско наименование, код по КН и продуктов код на продукт/и; вход/изход; мерна единица.**

| | 1.1 | 1.2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| време | Показания на тотален брояч на вход - обем при 15 °C/ обем при 20°C/маса /топлотворна способност (литри , хил. литри,куб.м, кг., 1000 кг.,GJ) | Показания на тотален брояч на изход - обем при 15 °C/ обем при 20°C/маса/топлотворна способност (литри , хил. литри,куб.м, кг., 1000 кг., GJ) | Флаг за начало / край на транзакция | Тотализатор в началото на транзакцията - обем при 15 °C/ обем при 20°C/ маса/топлотворна способност (литри , хил. литри,куб.м, кг., 1000 кг.,GJ) | Тотализатор в края на транзакцията - обем при 15 °C/обем при 20°C/ маса/топлотворна способност (литри , хил. литри,куб.м, кг., 1000 кг., GJ) | Продуктов код | Измерено количество : обем при 15 °C/ при 20°C/топлотворна способност (литри , хил. литри, GJ) | Измерено некоригирано количество - обем при реална температура (литри , хил. литри,куб.метри) | Измерено количество - маса (кг., 1000 кг.) | Средна плътност за транзакция при 15°C/20°C | Средна температура за транзакция | Посока на транзакцията | Уникален идентификатор на контролната точка | Пореден номер на транзакцията | Начало на транзакция | Край на транзакция |

Легенда:

- Моментни данни
- Транзакционни данни

Забележки:

1. При продукти, които се измерват в маса - няма колони 6. и 7.
2. При измерване на един продукт - няма колона 5
3. Броят на колоните се увеличава в зависимост от броя на измерваните продукти
4. Флаг за начало / край на транзакция: 1 - начало на транзакция; 0 - край на транзакция;
5. Колона "12. Уникален идентификатор на контролната точка" се формира по следния начин: № на данъчен склад / № на удостоверение / разрешение + № на КТ. № на КТ е 6 символа: 3 цифри за номер на ИКУНК + 3 цифри за пореден номер на контролната точка, уникален в рамките на съответния ИКУНК
6. За LPG данните се предават в кг.
7. За природна газ колона 10 е опционална

МИНИСТЪР:
ПЕТЪР ЧОБАНОВ

*Приложение № 10 към Раздел IV, точка IV.1, подточка 14*

## СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ И КОНТРОЛ НА ПРИРОДНА ГАЗ И ДРУГИ ГАЗОВЕ В ГАЗООБРАЗНО СЪСТОЯНИЕ

**Име на КТ** - ТК + три цифри за номер на ИКУНК+ три цифри за номер на КТ, одобрени от митническите органи

**мерна единица, посока**

**Средства за измерване и контрол/вид/модел** - по спецификация от производителя

Пример: ИУ: **сензор /вид, модел/**;Контролна точка: **ТК 001001, търговско наименование, код по КН и продуктов код на продукт/и; вход/изход; мерна единица.**

| | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| време | Показания на тотален брояч на вход/изход - топлотворна способност, измерена в гигаджаули (GJ) | Показания на тотален брояч на вход/изход - коригиран разход обем , измерен в куб. метри ($m^3$) | Показания на тотален брояч на вход/изход - некоригиран разход обем или маса , измерен в куб. метри или кг. ($m^3$ или kg, 1000 kg) | Показания на брояч на вход/изход - моментни данни топлотворна способност или маса, измерена в гигаджаули на час (GJ/h) или за маса ( kg,1000kg) | Показания на брояч на вход/изход - моментни данни коригиран разход, измерен в куб. метри на час ($m^3$/h) или маса (kg/h, 1000 kg/h) | Показания на брояч на вход/изход - моментни данни некоригиран разход, измерен в куб. метри на час ($m^3$/h) | Налягане (bar) | Температура (°C) | Косфициент на свиваемост |

**Легенда:**

| |
|---|
| |

Моментни данни - предават се през равни интервали от време

**Забележка:** За газове различни от природна газ данните от колона 5 са опционални.
За природен газ данните от колони 2.2 и 2.3 са опционални.

**М И Н И С Т Ъ Р:**

**ПЕТЪР ЧОБАНОВ**