

- ☑ Info@ekeng.am
- www.ekeng.am

Ինչպես ստուգել էլեկտրոնային ստորագրությունը տարբեր փաստաթղթերում

Էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասենյակ ՓԲԸ

Բովանդակություն

1.	Էլեկտրոնային ստորագրության ստուգումը MS Office փաստաթղթերում	3
1.1	Ստորագրության վավերացումը MS Office փաստաթղթերումմանության վավերացումը MS Office փաստաթղթերում	7
2.	Էլեկտրոնային ստորագրության վավերականությունը PDF փաստաթղթերում	10
3. E	ւլեկտրոնային Ստորագրության ստուգումը ARX Cosign համակարգում	11

Էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասե<mark>նյակ</mark> ՓԲԸ

1. Էլեկտրոնային ստորագրության ստուգումը MS Office փաստաթղթերում

MS office Փաստաթղթում էլ ստորագրությունն երևում է **էլեկտրոնային կնիքի** տեսքով՝ էջի ներքևի հատվածում։

1	
Page: 1 of 1 Words: 0 Russian (Russia)	
	This document contains signatures.

Փաստաթուղթը ստորագրելուց հետո *աջ մասում* հայտնվում է ստորագրումը հաստատող **Signatures** պատուհանը, որտեղ *Signature Details* ենթամենյուն ցույց է տալիս ստորագրող անձի տվյալները, իսկ *Remove Signature* ենթամենյուն հեռացնում է ստորագրությունը փաստաթղթից։

Տվյալ պատուհանը տեսանելի է դառնում նաև էջի ստորին հատվածի **էլ.կնիքի** վրա 1 անգամ սեղմելով։

Review View Add-I	Doc3 - Microsoft ins Acrobat	t Word			Station of Street, or other	×
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	AaBbCcDc AaB 1 Normal 1 No	BbCcDr AaBbCr Spaci Heading 1	AaBbCc Heading 2 Styles	AaBbCc. AaBbCcDo Subtitle Subtle Em	AaBbCcDr Emphasis	H Find ▼ ^{ali} cate Replace J Select ▼ Editing
2 * * * 1 * * * 3 * * * 1		• • • <u>\$</u> • • • <u>1</u> • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Signatures	fification error: yan K 30.11.2

Էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասենյ<mark>ակ</mark> ՓԲԸ

Էլեկտրոնային ստորագրության վավերականությունը ստուգելու համար անհրաժեշտ է սեղմել **Էլեկտրոնային կնիքի վրա** և աջ մասում բացված **Signatures** հատվածում մկնիկի աջ սեղմակով սեղմել **Signature Details** տողի վրա։



<mark>Ուշադրություն</mark>. Վավեր է էլեկտրոնային ստորագրության այն հավաստագիրը, որը տրված է ՀՀ Հավաստագրման Կենտրոնի կողմից։

Signature Details	8 ×				
Valid signature - This signature and the signed content have r modified since the signature was applied.	not been				
Signature type: XAdES-EPES					
Purpose for signing this document:					
Signing as: KOCHARYAN NVARD 7311850371 Issued by: CA of RoA	<u>V</u> iew				
See the additional signing information that was collected	Close				

Էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասենյակ ՓԲԸ

Հավաստագրի մանրամասն տվյալները դիտելու համար անհրաժեշտ է սեղմել View կոձակի վրա, որից հետո բացվում է Certificate պատուհանը։



General հատվածում անհրաժեշտ է ուշադրություն դարձնել հետևյալ տողերին.

Issued to: Ում է տրված – ստորագրող անձի անուն/ազգանուն անգլերենով և հանրային ծառայության համարանիշը։

Issued by։ Ում կողմից է տրված – ՀՀ Հավաստագրման Կենտրոն։

Valid from – վավերականության ժամկետ – 10 տարի վավերականության ժամկետ։

Details բաժնում ներկայացվում են հավաստագրի սերիալ համարը, կիրառվող ալգորիթմը և այլն։

էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասենյակ ՓԲԸ

· 5 · · · 6 · · · 7 · · · 8 · · · 9 · · · 10 · · · 11 · · · 12 · · · 13 · · · 14 · · · 15 · · · 16 ·	<u> + + 18 + 1</u> 	Signatures	→ ×
		KOCHARYAN NV	8/6/2014
Signature Details Ø S3 Valid signature - This signature and the signed content have not been modified since the signature was applied. Signature type: XAdES-EPES Purpose for signing this document: Signing as: KOCHARYAN NVARD 7311850371 View Signing as: KOCHARYAN NVARD 7311850371 View See the additional signing information that was collected	Certificate General Details Certification Path Certification path Autional Root CA CA of RoA CCCS KOCHARYAN NY	(ARD 7311850371)	
	Certificate status: This certificate is OK. Learn more about <u>certification paths</u>	OK	

Certification Path բաժնում երևում է հավաստագրի ուղին։

Նշում՝ 2003 Office փաստաթղթերում Էլեկտրոնային կնիքը բացակայում է։ Փաստաթղթում ստորագրող անձի տվյալներն արտահայտվում են փաստաթուղթը ստորագրելուց հետո վերաբացելով։

<u>Ստորագրության գրաֆիկական կամ որևէ այլ տեսքը/ձևը որևէ իրավական հիմք չի կարող</u> <u>հանդիսանալ վավերականության ստուգման համար։ Վավերականությունը տեսնելու</u> <u>համար անհրաժեշտ է կողմնորոշվել միմիայն հավաստագրով։</u>

էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասենյակ ՓԲԸ

1.1 Ստորագրության վավերացումը MS Office փաստաթղթերում

MS Office ֆայլերը ստորագրելուց հետո ստորագրությունը վավեր տեսնելու համար անհրաժեշտ է <u>www.ekeng.am</u> կայքից բեռնել հանրային հավաստագրերը (**CitizenCA** և **NationalRootCA**) և տեղադրել համակարգչում։

Հավաստագրերը 4 են, որոնք գտնվում են էլեկտրոնային ստորագրության էջում -> ID քարտ & Էլ-ստորագրություն->Հանրային Հավաստագրեր (2012, 2013 թողարկումներ)։

4 հավաստագրերը բեռնելուց հետո մկնիկի աջ կոձակով սեղմել CitizenCA հավաստագրի վրա և սեղմել Install Certificate, այնուհետև սեղմել Open

Certificate Import Wizard

 Welcome to the Certificate Import Wizard

 Weicard

 University

 Weicard

 Dis wizard helps you copy certificates, certificate trust lest, and certificate store.

 A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.

 To continue, dick Next.

Բացված պատուհանում սեղմել Next>

Էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասենյակ ՓԲԸ

Նշել Place all certificates in the following store, որից հետո սեղմել Browse

Certificate stores are system area	s where certificates are kept.
Windows can automatically select the certificate.	a certificate store, or you can specify a location for
O Automatically select the cer	tificate store based on the type of certificate
Place all certificates in the features in t	ollowing store
Certificate store:	
	Browse
earn more about certificate stores	

Բացված ցանկից ընտրել Trusted Root Certification Authorities և սեղմել OK



Սեղմել Next> և Finish

Էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասենյ<mark>ակ</mark> ՓԲԸ



Բացված պատուհանում սեղմել **Օ**К

Քայլերի միևնույն հաջորդականությամբ անհրաժեշտ է տեղադրել նաև **NationalRootCA** հավաստագիրը։

Հավաստագրերը տեղադրելուց հետո, փաստաթղթի ստորագրությունը կունենա հետևյալ տեսքը

▼ ×		
22.10.2013		

Էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասենյ<mark>ակ</mark> ՓԲԸ

2. Էլեկտրոնային ստորագրության վավերականությունը PDF փաստաթղթերում

Pdf. Փաստաթղթերում էլ. Ստորագրության ստուգումը կատարելու համար անհրաժեշտ է սեղմել <mark>Signature Panel</mark> հատվածում։



Signature panel հատվածը սեղմելով երևում է ստորագրող անձի տվյալները։ Նշվածը սեղմելուց հետո, ցուցադրվում է էլ. Ստորագրութան մանրամասները։

7 00	roup (1)_signed.pdi - Adobe Neader					
File	dit View Window Help					
	🔁 🎅 📇 📥 📄 💿 🗍 / 1 📄 🕂 74.6	* - 📑 🔛 👳 🛃			Tools Sign Comme	
lui	At least one signature has problems.				Signature Pan	
	Signatures	. Ungestigation denominary and the second se	03913	-	Sign • Export PDF Files	
9	Validate All ✓ Validate All ✓	[1] "succe general weinengel Zwaptywajiki hwagbų [2] Ubyjm [3] Legiciyj 204 pp. 3 Legiciyj 204 pp. [4] Umanimumikių danadaminimumikių humani banati 12 294 (4009) (11) "manamatikių danadaminimumikių humani 12 294 (4009) 12 294 (4009)	3		Adobe ExportPDF Convert PDF files to to Word or Excel	
	Signature validity is unknown: Document has not been modified since this signature was Signature is valid, but revocation of the signer's identity co	Support Control program Support			Select PDF File:	
	Signing time is from the clock on the signer's computer.					
	Last Checked: 2015.10.19 15:51:07 +04'00' Field: Signature1 on page 1	Աղթանչներ մուտովրարարող (ատարյու) տեփե [11] Հարի կնարողի հաշվատման համարց (ՀՎՀՀ) 0 0 1 0 2 2 6 3			Microsoft Word (*.docx)	
	<u>Click to view this version</u>	1121 Шофикалба ЭНИ-52L b#Л.U- Unkóniumówie unwarmhaniumodas,emuis ziebben sensi (USQ) (13) Шофикалба Энирб фокралф каудитики kanology 0 0 1 0 2 2 6 3 / 1		Recognize Text in English(U.S.) Change		
		Intel-fundamida variantean Tatalita punché SC 12 193004127407000 [15] Sundagi anglang dinggi dingon dinggi dingon dinggi dinggi dinggi dinggi dinggi dingondi din			Convert	

Էլ ստորագրության մանրամասները կարող եք տեսնել նաև ստորագրության աջ ենթամենյուից Show signature properties, այնուհետ show certificate տարբերակը ընտրելով, որտեղ արտահայտվում են էլեկտրոնային հավաստագրի ժամկետները և թողարկման տվյալները։

Էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասենյ<mark>ակ</mark> ՓԲԸ

3. Էլեկտրոնային Ստորագրության ստուզումը ARX Cosign համակարգում

ARX Cosign ծրագրով ստորագրված ֆայլում էլ-ստորագրությունը վավերականացնելու համար անհրաժեշտ է տեղադրել ARX Cosign Verifier ծրագրային բաղադրիչը (<u>http://www.ekeng.am/?page_id=73&lang=hy</u> հղումից)

MS Office Word և MS Office Excel ֆայլերում ARX CoSign վավեր ստորագրությունը պետք է երևա հետևյալ տեսքով՝



Ստորագրության վավերականությունը տեսնելու համար անհրաժեշտ է մկնիկի աջ սեղմակով սեղմել ստորագրության վրա և սեղմել **Details** տողի վրա։

Բացված պատուհանում **Issued By** տողում պետք է լինի **ՀՀ Կառավարություն**

View Certificate կոմակի վրա սեղմելով կարելի է տեսնել ավելի մանրամասն տվյալներ։

Էլեկտրոնային Կառավարման Ենթակառուցվածքների Ներդրման Գրասենյակ ՓԲԸ

Էլեկտրոնային Կատավարման Ենթակատուցվածքների Ներդրման Գրասենյ<mark>ակ</mark> ՓԲԸ