

ОКС 35. 160

УДК 681.171.087+004.388(083.74)(476)

О'z DSt 1903:2010 «Назорат-касса машиналари ва махсус компьютер тизимлари. Умумий техникавий шартлар» Ўзбекистон давлат стандартига шўгартиришлар

Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология ва сертификатлаштириш агентлигининг «15» II 2017 й. даги 05-7934- сонли қарори билан тасдиқланган ва амалга киритилган.

Киритилиш санаси 15.11.2017

Стандарт номи қуйидаги таҳрирда баён этилсин:

«ON-LINE режимда маълумотларни узатиш функцияси билан назорат-касса машиналари ва махсус компьютер тизимлари»

1 бўлим Қўлланиш доираси

1 абзац қуйидаги таҳрирда баён этилсин:

Ушбу стандарт хўжалик субъектлари томонидан товарларни (иш, хизмат) сотишда пул воситаларини қабул қилиш учун ва ОФД орқали солиқ идораларига фискал хужжатларни шакллантирадиган фискал тўплагичларда фискал маълумотларни ёзилишини ва сақланишини таъминлайдиган касса операцияларини бажариш учун ва онлайн назорат-касса машиналарини қўллаш тўғрисида Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги томонидан ўрнатилган қоидаларга мувофиқ қоғоз ташувчиларда фискал хужжатларни босиб чиқариш учун тадбиркорлик фаолияти билан шуғулланаётган юридик ва жисмоний шахслар томонидан ишлатиладиган, Ўзбекистон Республикаси ҳудудига олиб келинадиган ва мамлакатимизда ишлаб чиқарилган назорат-касса машиналарга (кейинчалик - НКМ) ва махсус компьютер тизимларига (кейинчалик - МКТ) тааллуқлидир.

3 абзац олиб ташлансин.

2-бўлим Меъёрий ҳаволалар

Қуйидаги стандартлар билан тўлдирилсин:

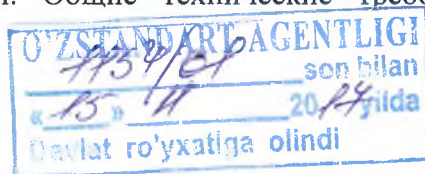
О'zDSt 1102:2011 Цифровая система сотовой связи с частотно временным разделением каналов (GSM). Абонентские станции. Общие технические требования и методы контроля.

О'zDSt 3056:2016 Универсальная система сотовой подвижной связи (UMTS). Оборудование пользователя (UE). Общие технические требования и методы контроля.

О'zDSt 3194:2017 Система сотовой подвижной связи LTE. Оборудование пользователя системы. Технические требования и методы контроля.

О'zDSt 1103:2011 Цифровая система сотовой связи с кодовым разделением каналов (CDMA2000 1X). Абонентские станции. Общие технические требования и методы контроля.

О'zDSt 3033:2015 Оборудование передачи данных для беспроводного широкополосного доступа локальных сетей. Общие технические требования и методы контроля.



О'zDSt 3172:2017 Оптоволоконные кабели, шнуры и соединители. Общие технические требования и методы испытаний.

О'zDSt 3054:2016 Телекоммуникационные сети. Структура кадров, адресация и интерфейсы Ethernet. Общие требования.

О'zDSt 2960:2015 Телекоммуникационные сети. Цифровые автоматические телефонные станции. Общие технические требования.

О'zDSt 1038:2003 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от оборудования информационных технологий. Нормы и методы испытаний.

О'zDSt EN 301 489-1:2012 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 1. Умный техник талаблар.

О'zDSt 1189:2008 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость оборудования информационных технологий к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний.

ГОСТ 30804.4.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний.

ГОСТ 30804.4.4-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний.

ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Технические требования и методы испытаний.

ГОСТ 30804.4.11-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний.

О'zDSt 2821:2014 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний.

О'zDSt 1105:2009 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Алгоритм шифрования данных.

О'zDSt 1106:2009 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования.

О'zDSt 1092:2009 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи.

О'zDSt 2826:2014 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования электронной цифровой подписи на базе эллиптических кривых.

№ПКМ-389 от 21.11.2016 г. «Общий технический регламент об электромагнитной совместимости технических средств».

2-бўлим Меъёрий ҳаволалардан куйидаги меъёрий ҳужжатлар олиб ташлансин:

ГОСТ 30787-2001 Совместимость технических средств электромагнитная. Машины контрольно-кассовые электронные. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 16842-2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные. Методы испытаний технических средств - источников промышленных радиопомех.

ГОСТ 23511-79 Радиопомехи промышленные от электротехнических устройств, эксплуатируемых в жилых домах или подключаемых к их электрическим сетям. Нормы и методы измерений.

3-бўлим Атамалар ва таърифлар

3.1 банд куйидаги тахрирда баён этилсин.



Онлайн назорат-касса машиналари (онлайн НКМ): Назорат-касса машиналарини қўллашда тўғрисида Ўзбекистон Республикаси қонунчилигига мувофиқ товарларни (хизматларни) сотишда амалга ошириладиган, харидорлар билан тўлов карталарини ишлатиш билан тўловларда ва (ёки) пул тўловларида, касса чеки кўринишида қоғоз ташувчиларда фискал ҳужжатларни босиб чиқариш ва фискал маълумотлар оператори орқали ОГНС га фискал ҳужжатларни узатилишини таъминлайдиган, фискал ҳужжатларни шакллантирадиган фискал тўплагичларда фискал маълумотларни ёзишни ва сақлашни таъминлайдиган, кассир-операторнинг иш жойини (ишини) автоматлаштириш учун мўлжалланган дастурий-аппарат қурилма.

3.3 банд кўйидаги тахрирда баён этилсин:

Касса чеки – ҳисоб-китоб тўғрисидаги маълумотларни ўз ичига олган, унинг амалга оширилганлиги фактини тасдиқлайдиган ҳамда назорат-касса машинасини қўллаш тўғрисида Ўзбекистон Республикаси қонунларининг талабларига мос келадиган, хўжалик юритувчи субъект ва харидор (мижоз) ўртасидаги ҳисоб-китоб пайтида назорат-касса машинасини қўллаш билан электрон шаклда шакллантирилган ва (ёки) босиб чиқарилган, бирламчи ҳисоб ҳужжати.

3.10 банд кўйидаги тахрирда баён этилсин:

ёпиқ сменалар: фискал тўплагичга ёзиш билан сменали пул операцияларини умумийлаштириш ва ноллаш

3.11 банд кўйидаги тахрирда баён этилсин:

фискал маълумотлар – ҳисобларни амалга ошириш ва назорат-касса машинаси ёки фискал маълумотлар оператори томонидан шакллантирилган бошқа маълумотлар учун ишлатиладиган, назорат-касса машинаси тўғрисида, ҳисобларни амалга ошираётган хўжалик субъекти тўғрисида, ҳисоблар тўғрисидаги ахборот.

3.12 банд кўйидаги тахрирда баён этилсин:

фискал режим: фискал аломатдаги касса чекида акс эттириш билан, ОГНС манзилга электрон кўринишда тўлов карталарини ишлатиш билан тўловлар ва (ёки) нақд пул тўловлари тўғрисида ахборотни ОФД орқали таъминлайдиган НКМ ишлаш режими.

3.13 банд кўйидаги тахрирда баён этилсин:

фискал тўплагич:

программно-аппаратное шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных в неразборном или опломбированном предприятии – изготовителем корпусе, содержащее ключи фискального признака, обеспечивающее возможность формирования фискальных признаков, запись фискальных данных в некорректируемом виде (с фискальными признаками), их энергонезависимое долговременное хранение, проверку фискальных признаков, расшифровывание и аутентификацию фискальных документов, подтверждающих факт получения ОФД фискальных документов, переданных ККМ (СКС), направляемых в ККМ (СКС)ОФД (далее - подтверждение оператора), а также обеспечивающее возможность шифрования фискальных документов в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой ОФД;

Бўлим кўйидаги мазмундаги бандлар билан тўлдирилсин:

3.17 банд кўйидаги тахрирда:



ОФД – назорат-касса техникасини қўллаш тўғрисида Ўзбекистон Республикаси қонунчилигига мувофиқ фискал маълумотларни ишлашга рухсат олган Ўзбекистон Республикаси қонунчилигига мувофиқ вужудга келган юридик шахс.

3.18 банд кўйидаги тахрирда:

ОГНС – давлат солиқ хизмати идоралари

3.19 банд кўйидаги тахрирда:

фискал маълумотларни ишлаш – йиғиш, ёзиш, тизимлаштириш, тўплаш, ўзгармас ҳолатда сақлаш, чиқариб олиш, ишлатиш, ўзгариши, эгасиз қолдирилиши, блокировкаланиши, фискал маълумотлар ва нақд пулли ҳисоб-китоблар ва (ёки) тўлов карталарини ишлатиш билан ҳисоб-китоблар тўғрисида ахборот ва фискал маълумотларни йўқотилиши ва йўқ қилинишини олдини олиб, солиқ органларига узатиш, солиқ органларига шундай маълумотларни тақдим этиш ва шундай маълумотларга йўл очиб беришни қўшган ҳолда, фискал аломатли нақд пулли ҳисоб-китоблар ва (ёки) тўлов карталарини ишлатиш билан ҳисоб-китоблар тўғрисида ахборотлар билан автоматлаштириш воситаларини ишлатиб содир этиладиган, ҳар қандай ҳаракат (операция) ёки ҳаракатлар (операциялар) йигиндиси.

3.20 банд кўйидаги тахрирда:

фискал аломат – мавжуд бўлиши фискал тўплагич ва (ёки) фискал аломатни текшириш воситаларини ишлатиш билан уларни текширишда шу фискал маълумотларни тузатилиши ёки сохталаштирилишини аниқлаш мумкин бўлишига йўл қўядиган, фискал маълумотларни криптографик қайта ўзгартириш натижасида фискал аломатни шакллантириш воситалари ва мастер-калитни ишлатиш билан шакллантирилган, ишончли ахборот.

4-бўлим Таснифланиши

4.1 банд кўйидаги мазмундаги абзац билан тўлдирилсин:

Барча гуруҳдаги НКМ, тўлов карталарини ишлатиш билан тўловларда ва (ёки) нақд пул тўловлари тўғрисида ахборотни электрон кўринишида ОФД га узатилишини таъминлайдиган ахборотни узатиш функциясига (ON – LINE режим) эга бўлиши керак.

5.3 бўлим НКМ ва МКТ конструктив ва функционал тавсифларга талаблар

5.3.1 бўлим НКМ (МКТ) конструктив ва функционал тавсифлари 1-жадвалда кўрсатилган талабларга мувофиқ бўлиши керак.

1-жадвалга кўрсатилган қаторларга кўйидаги ўзгартиришлар киритилсин:

Талаблар номи	Гуруҳлар бўйича талабларни мавжудлиги			
	1	2	3	4
5 Кўйидаги тахрирда баён этилсин: Фискал тўплагични мавжудлиги (5.3.5)	+	+	+	+
15 Чекда босиб чиқариладиган ахборот: Кўйидаги қаторлар қўшилсин: - товар сони (дозировка); - касса чекини алоҳида ажратилган жойида, камида 20 x 20 мм ўлчамли QR-код; ¹³⁾ - фискал тўплагични номери; - ОФД номи	+	+	+	+
	+	+	+	+

23 Куйидаги тахрирда баён этилсин: Ҳисобот ҳужжатларини шакллантириш, шу билан бирга электрон кўринишда (5.3.8.4) ⁹⁾ кейинчалик матн бўйлаб				
---	--	--	--	--

1-жадвал, 24 ва 25 бандлар янги тахрирда куйидагича баён этилсин:

Талаблар номи	Гуруҳлар бўйича талабларни мавжудлиги			
	1	2	3	4
24 ЕКМ (МКТ) фискал ҳужжатларни босиб чиқариш қурилмасига (ёки дастурий-аппаратли модул) қурилмасига эга бўлиши керак	+	+	+	+
25 ОФД сервери билан алоқа каналини автоматик тестлагичини мавжудлиги (тест хабарини жўнатиш ва жавоб олиш йўли билан)	+	+	+	+

1-жадвал куйидаги мазмундаги бандлар билан тўлдирилсин

Талаблар номи	Гуруҳлар бўйича талабларни мавжудлиги			
	1	2	3	4
26 ОФД сервери билан алоқа каналини автоматик тестланишини салбий ўтган ҳолатларда блокировка мавжудлиги	+	+	+	+
27 Интернет тармоғи бўйлаб ОФД серверига уланиш	+	+	+	+
28 Ҳарид (сотув) рўйхатга олинганида ягона ишчи циклда чекни расмийлаштирилишини ва ОФД серверига чек маълумотларини узатилишини таъминлаш.	+	+	+	+
29 Камида 720 соатда (30 кун) НКМ (МКТ) маълумотларни ФН га НКМ (МКТ) ишлаш даврида тўпланган чекларда ахборотни сақланишини таъминлаш.	+	+	+	+
30 ОФД серверига пул тўловлари тўғрисида ахборотни жўнатиш пайтигача ва алоқа каналарига кириш мавжуд эмаслигида НКМ (МКТ) автоном режимини ишлашини таъминлаш. (ОФД орқали электрон шаклда ОГНС да узатилган фискал ҳужжатни операторини тасдиқи мавжуд эмаслиги тўғрисида фойдаланувчини хабардор қилиш).	+	+	+	+
31 Куйидаги қўшимча қурилмаларни улаш имконияти:				
- тўлов терминали	-	-	+	+ ²
- NFC, магнит карталари ва ICC ўқигичи;	-	-	+	+ ²
- штрихли кодни ўқигич (ёки) камера;	-	+	+	+ ²
- электрон тарозилар;	-	-	+	+ ²
- таксометр;	-	-	+	+ ²
- ПЭВМ	-	-	+	+
- GPS модул			+	+
32 Товарлар (хизматлар), (нархлар кодлари)			4000	10000

номенклатурасини минимал базасини ёзиш учун етарли бўлган хотира ҳажмини мавжудлиги, камида				
33 ОГНС томонидан қўйилган, НКМ (МКТ) билан бажариладиган операцияларни тўхтатиб туриш тўғрисидаги талабли хабарлар ОФД томонидан олинганида блоккланишни таъминлаш	+	+	+	+
34 Касса сменаси очилганида чекли тасмага ёки НКМ (МКТ) дисплейида (экранида) ОГНС талаби бўйича блоккланиш тўғрисидаги ахборотни чиқишини таъминлаш	+	+	+	+
35 НКМ (МКТ) да X, Z ҳисоботлар бажарилганида чекли тасмага ёки НКМ (МКТ) дисплейида (экранида) ОГНС шаклланган оғохлантиришлар билан ОФД дан олинадиган хабарларни чиқишини таъминлаш	+	+	+	+
36 НКМ да рўйхатга олиш номерини фойдаланувчи томонидан киритилиш тўғрилигини текширишни таъминлайдиган, НКМ рўйхатга олиш номерини назорат сонини текширилишини амалга ошириш	+	+	+	+
37 Харидорнинг электрон почта манзилига ва/ёки телефонга электрон шаклда (СМС хабар кўринишида) фискал ҳужжатларни (ёки уларга url-ҳаволалар) жўнатиш имкониятини таъминлаш;	-	-	+	+
38 SMS, GSM, LTE, Wi-Fi, Wi-Max, Ethernet, CDMA стандартларида ишлайдиган маълумотлар узатиш ахборот алмашинувини битта ёки бир нечта технологиялари бўйича НКМ (МКТ) ишлашини таъминлаш	+	+	+	+
39 ОФД серверида НКМ (МКТ) авторлаштирилишини таъминлаш (ОФД техник воситаларидан оператор тасдиқини қабул қилиш, шу билан бирга шифрланган кўринишда).	+	+	+	+
40 ФН га фискал маълумотлар ёзилганидан кейин дарров шифрланган кўринишда фискал маълумотлар операторига (ОФД), ФН реестрига киритилган, ҳар қандай ФН ишлатиш билан шаклантирилган ОФД (1-жадвал п.п 15, 16, 17, 18, 22) серверига касса операциялари тўғрисида маълумотларни узатишни таъминлаш	+	+	+	+
41 ОФД (5.3.8.4) ⁹ серверига шаклантириладиган ҳисобот ҳужжатлари тўғрисида маълумотларни узатишни таъминлаш:	+	+	+	+
- фискал ҳисобот;	+	+	+	+
- кассирлар бўйича ҳисобот;	+	+	+	+
- бўлинмалар бўйича ҳисобот;	+	+	+	+
- товарлар (хизматлар) турлари бўйича ҳисобот;	+	+	+	+
- соатбай ҳисобот;	+	+	+	+
- X – ҳисобот;	+	+	+	+
- Z- ҳисобот (суткалик) (сменали ҳисобот)	+	+	+	+
42 Ахборот алмашинувидаги баённомаларни бажарилишини таъминлаш ¹²⁾			+	+

1-жадвалга изоҳларда қуйидаги мазмундаги бандлар қўшилсин:

12) ОГНС ва ФН назоратнинг техник воситалари, ОГНС автоматлаштирилган ахборот тизимлари ва ОФД техник воситалари, ОФД техник воситалари ва ККМ (СКС), ККМ (СКС), шунингдек ККМ (СКС) ва фискал тўплагич орасидаги ахборот алмашинув баённомалари, “Интернет” тармогида унинг расмий сайтида вакил идора томонидан жойлаштирилади. “Интернет” тармогида унинг расмий сайтида вакил идора томонидан жойлаштирилган кўрсатилган баённомалар, ОФД техник воситалари ва ФН, ККМ (СКС) да бажариш учун мажбурий.

13) QR- коди касса чекини алоҳида ажратилган жойида кодланган кўринишда касса чекини текшириш реквизитларини ўз ичига олиши керак (тўлов амалга оширилган сана ва вақт, фискал ҳужжатни тартиб номери, тўлов тури, ҳисоб суммаси, ФН завод номери, ҳужжатнинг фискал аломати).

5.3.2.3 банд қуйидаги таҳрирда баён этилсин:

ККМ (СКС тизим блоки) корпуси, ККМ асосий модули корпусининг ичидаги фискал тўплагични (ФН) ўрнатиш мумкин бўлишини таъминлаши ҳамда НКМ қўлланилганида фискал тўплагич (ФН) ўрнатилган корпус ичида ФН ўз ичига олиши, фойдаланиш жараёнида чоп этиш қурилмаси билан (чекли, назорат, бўяш тасмаси ва бошқа сарф материалларини) бўлинмага киришга йўл қўйишдан ташқари, назорат воситаларини ўрнатгандан кейин ички элементларга кириш учун назоратсиз очишни йўл қўймаслиги, шунингдек назорат-касса машиналарини қўлланилишини ростлайдиган, Ўзбекистон Республикаси норматив-ҳуқуқий актлар талабларига мувофиқ ФН билан ахборот алмашинувини таъминлаши керак;

5.3.2.4 банд қуйидаги таҳрирда баён этилсин:

ФН ККМ (СКС) конструкцияси, ўрнатилган тартибда тасдиқланган, қурилмаларнинг ушбу турига тақдим этиладиган техник талабларга мувофиқ бўлиши керак.

5.3.3.5 банд қуйидаги таҳрирда баён этилсин:

Ўзбекистон Республикаси ҳудудида қўлланиладиган, НКМ (МКТ) фискал ишлаш режими аломатини тўлов ҳужжатида белгилаш учун фискал логотипи (аломати), ўрнатилган тартибда тасдиқланган қурилмаларни ушбу турига тақдим этиладиган, техник талабларда кўзда тутилган фискал логотипга (фарқланувчи аломат) мувофиқ бўлиши керак.

5.3.4.5 банд, «ФП» сўзи «ФН» га ўзгартирилсин ва кейинчалик матн бўйича.

5.3.4.6 банд, «ФП» сўзи «ФН» га ўзгартирилсин ва кейинчалик матн бўйича.

5.3.4.7 банд, «ФП» сўзи «ФН» ўзгартирилсин ва кейинчалик матн бўйича.

5.3.5 банд, банд номи «Фискал тўплагичга талаблар» га ўзгартирилсин.

5.3.5.1 банд қуйидаги таҳрирда баён этилсин:

Барча гуруҳдаги НКМ (МКТ), конструкцияси, техник тавсифлари ва функционал имкониятлар Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги томонидан тасдиқланган, қурилмаларнинг ушбу турига тақдим этиладиган техник талабларга мувофиқ бўлиши керак бўлган фискал тўплагичга эга бўлиши керак..

5.3.5.3 банд, «ФП» сўзи «ФН» алмаштирилсин ва кейинчалик матн бўйича.

5.3.5.5 банд, «ФП» сўзи «ФН» алмаштирилсин ва кейинчалик матн бўйича.

5.3.5.6 банд, «ФП» сўзи «ФН» алмаштирилсин ва кейинчалик матн бўйича.

5.3.5.7 банд, «ФП» сўзи «ФН» алмаштирилсин ва кейинчалик матн бўйича.

5.3.5.6 банд, «- сменали сотувлар (харидлар) якунлари» сўзи «- тўлов турлари бўйича сменали сотувлар (харидлар) якунлари» га алмаштирилсин.

5.3.6.1 банд, «ФП» сўзи «ФН» алмаштирилсин ва кейинчалик матн бўйича.

5.3.6.1 банд,

- ПЭВМ билан алоқа каналини тайёр эмаслиги; қаторидан кейин

Куйидаги қатор қўшилсин:

- ОФД сервери билан алоқа каналини тайёр эмаслиги;

5.3.7.1 банд

Куйидаги таҳрирда баён этилсин:

Фискалли тўплагич ўзидан НКМ (СКС) ОФД га йўналтириладиган, шунингдек ОФД узатиладиган, ахборотни махфийлигини таъминлаш мақсадида фискал маълумотларни шифрлаш имкониятини таъминлайдиган НКМ (МКТ) томонидан берилган, фискал маълумотларни ОФД олинганлик фактини тасдиқлайдиган, фискал ҳужжатларини аутентификацияланишини ва расшифровка қилинишини, фискал аломатларни текширилишини, уларнинг узоқ муддат сақланишини, тўғриланмайдиган кўринишда (фискал аломатлар билан) фискал маълумотларни ёзилишини, фискал аломатларни шакллантириш имкониятини таъминлайдиган, фискал аломатларни калитини ўз ичига оладиган, ишлаб чиқарувчи корхона томонидан пломбаланган ёки қисмларга ажратилмаган корпусда фискал маълумотларни дастурий-аппаратли шифрланган (криптографик) ҳимоя воситасини ифодалайди.

НКМ (МКТ), ФН га бевосита тўғридан-тўғри ёзишга ёки ундан ўқишга йўл қўймаслиги керак, шу билан бирга техник хизмат кўрсатишда

Оммабоп алоқа каналлари бўйича ОФД фискал маълумотларини узатиш, санкцияланмаган тутиб олишдан ва фойдаланишдан ҳимояланган кўринишда амалга оширилиши керак.

ФН га фискал маълумотлар шифрланган кўринишда сақланиши керак.

Криптографик усулларда ахборотни ҳимоясини таъминлашда О'з DSt 1105, О'з DSt 1106, О'з DSt 1092, О'з DSt 2826 бўйича Ўзбекистон Республикаси ҳудудида стандартлаштирилган, миллий криптографик алгоритмлар қўлланилади.

5.3.7.2 банд, «ФП» сўзи «ФН» алмаштирилсин ва кейинчалик матн бўйича.

5.3.7.3 банд, «ФП» сўзи «ФН» алмаштирилсин ва кейинчалик матн бўйича.

5.3.8.1 банд, куйидаги қатор қўшилсин:

- информационный обмен с ФН в соответствии с требованиями действующие нормативных документов, регулирующих применение контрольно-кассовых машин

5.3.8.2 банд куйидаги таҳрирда баён этилсин:

СПО мамлакатимизда ишлаб чиқарилган маҳсулот бўлиши керак. Дастурий коднинг очик бошланғич кодлари НКМ ишлаб чиқарувчи компаниясига маълум бўлиши керак. СПО, чет эл компаниясидан харид қилинмаган, фойдаланиш вақтига ижарага олинмаган ва хоказо бўлмаслиги керак. СПО миллий дастур ҳисобланишини тасдиқлайдиган факт деб Ўзбекистон Республикаси интеллектуал эгаллик бўйича Агентликда олинган Патент ҳисобланади.

5.3.8.4 банд:

“Изоҳ” абзацигача куйидаги мазмундаги қаторлар қўшилсин:

СПО excel форматда фойдаланувчининг электрон манзилига ҳисобот жўнатиш имкониятига эга бўлиши керак.

СПО, зарурият бўлганда товарларни қолдиғи бўйича ҳисоботни чиқара олиши керак.

«Изоҳлар» абзаци куйидаги таҳрирда баён этилсин:

*Ҳисоботларда чоп этиладиган ахборотлар ОГНС талаби бўйича ОФД томонидан шакллантирилган ахборот билан тўлдирилиши мумкин.

ФН маълумотларни олиш режимида фискал ҳисоботлар, НКМ (МКТ) биринчи рўйхатга олиш санасидан бошлаб ҳар қандай даврни ўз ичига олиши мумкин.

5.3.14 банд куйидаги таҳрирда баён этилсин

НКМ (МКТ) ҳалақитга чидамлилиқ ва ҳалақитга эмиссия талаблари О'zDSt 1038, О'zDSt EN 301 489-1 ва О'zDSt 1189 талабларига мувофиқ бўлиши керак ва маълум турдаги НКМ (МКТ) га ТШ да ўрнатилади. Ишлашида НКМ (МКТ) томонидан ҳосил бўладиган, ИПП майдонини кучланганлиги ва индустриал радиоҳалақитларни кучланганлик даражалари О'z DSt 1038 да кўрсатилган меъёрлардан (В синфи учун) ошмаслиги керак.

5-бўлим, «Техник талаблар», куйидаги бандлар қўшилсин:

5.3.20 Радиоинтерфейс параметрлари ва тизим-тармоқли функциялар бўйича талаблар:

Интернетга НКМ (МКТ) уланишни тизим-тармоқли функциялари ва радиоинтерфейс параметрлари куйидаги талабларга мувофиқ бўлиши керак:

- каналларни частотали-вақт ажратилиши (GSM) билан уяли алоқа тизимини радиоканаллари бўйича маълумотларни узатиш имкониятига йўл қўядиган ускуналарга (НКМ) О'zDSt 1102.

- уяли қўзғалувчан алоқани универсал тизим радиоканаллари (UMTS) бўйича маълумотларни узатиш имкониятига йўл қўядиган ускуналарга (НКМ) О'zDSt 3056;

- тўртинчи авлоддаги уяли қўзғалувчан алоқа тизимини радиоканаллари (LTE) бўйича маълумотларни узатиш имкониятига йўл қўядиган ускуналарга (НКМ) О'zDSt 3194;

- каналларни кодли ажратиш билан уяли алоқа тизимини радиоканаллари (CDMA2000 1x) бўйича маълумотларни узатиш имкониятига йўл қўядиган ускуналарга (НКМ) О'zDSt 1103;

- маҳаллий тармоқлар учун симсиз кенг қўламли кириш (WLAN) билан маълумотларни узатиш имкониятига йўл қўядиган ускуналарга (НКМ) О'zDSt 3033.

Оптик ажратгичларни параметрлари бўйича:

- оптик ажратгичга эга бўлган ускуналарга (НКМ) О'zDSt 3172.

Симли мис интерфейслари мавжудлигида улар куйидаги параметрларга мувофиқ бўлиши керак:

Ethernet улаш параметрлари бўйича:

- О'zDSt 3054.

Симли алоқа ёрдамида уланишга эга бўлган НКМ, линия параметрлари бўйича (ичига ўрнатилган ADSL модем):

- О'zDSt 2960.

7 бўлим «Қабул қилиш қоидалари», 2-жадвал, 8 банд, куйидаги таҳрирда баён этилсин:

«Фискал тўплагичга талабларни текшириш»



8-бўлим. Назорат усуллари.

8.7 банд қуйидаги тахрирда баён этилсин

ФН га талабларни текшириш, ФН ишлаб чиқарувчи корхона томонидан ўрнатилган тартибда тасдиқланган, ФН маълум бир турига ТШ ва ТХ да баён этилган қоидалар бўйича ўтказилади.

8.22 банд қуйидаги тахрирда баён этилсин:

НКМ (МКТ) электромагнит жиҳатдан мос келиши бўйича талабларни текшириш - ГОСТ 30804.4.2, ГОСТ 30804.4.4, ГОСТ IEC 61000-4-5, ГОСТ 30804.4.11, О'zDSt 1038, О'z DSt 2821 бўйича.

ЎЗСТАНДАРТ АГЕНТЛИГИ
СТАНДАРТИЛАСТИРИШ, ДАВЛАТ
ЎЗГАРТИРИШНИ ҚУВОНТИРИШ ВА
ЎЗГАРТИРИШ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ
ЎЎҚАТИШ АГЕНТЛИГИ

ОКС 35. 160

УДК 681.171.087+004.388(083.74)(476)

Изменения к Государственному стандарту Узбекистана O'zDSt 1903:2010 «Контрольно – кассовые машины и специальные компьютерные системы. Общие технические условия»

Утверждено и введено в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от « 15 » II 2017 г. № 05-193и

Дата введения 15. II. 2017

Название стандарта изложить в следующей редакции:

«Контрольно-кассовые машины и специальные компьютерные системы, с функцией передачи данных в режиме ON-LINE»

Раздел 1 Область применения

Абзац 1 изложить в следующей редакции:

Настоящий стандарт распространяется на контрольно-кассовые машины (далее – ККМ) и специальные компьютерные системы (далее – СКС) отечественного производства и ввозимые на территорию Республики Узбекистан, используемые юридическими и физическими лицами, занимающимися предпринимательской деятельностью, для приема денежных средств при реализации субъектами хозяйствования товаров (работ, услуг) и для выполнения кассовых операций обеспечивающие запись и хранение фискальных данных в фискальных накопителях, формирующие фискальные документы, обеспечивающие передачу фискальных документов в налоговые органы через ОФД и печать фискальных документов на бумажных носителях в соответствии с правилами, установленными законодательством Республики Узбекистан о применении онлайн контрольно-кассовой машины

Абзац 3 удалить.

Раздел 2 Нормативные ссылки

Дополнить следующими стандартами:

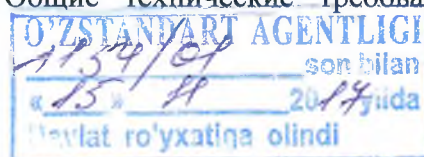
O'zDSt 1102:2011 Цифровая система сотовой связи с частотно временным разделением каналов (GSM). Абонентские станции. Общие технические требования и методы контроля.

O'zDSt 3056:2016 Универсальная система сотовой подвижной связи (UMTS). Оборудование пользователя (UE). Общие технические требования и методы контроля.

O'zDSt 3194:2017 Система сотовой подвижной связи LTE. Оборудование пользователя системы. Технические требования и методы контроля.

O'zDSt 1103:2011 Цифровая система сотовой связи с кодовым разделением каналов (CDMA2000 1X). Абонентские станции. Общие технические требования и методы контроля.

O'zDSt 3033:2015 Оборудование передачи данных для беспроводного широкополосного доступа локальных сетей. Общие технические требования и методы контроля.



O'zDSt 3172:2017 Оптоволоконные кабели, шнуры и соединители. Общие технические требования и методы испытаний.

O'z DSt 3054:2016 Телекоммуникационные сети. Структура кадров, адресация и интерфейсы Ethernet. Общие требования.

O'z DSt 2960:2015 Телекоммуникационные сети. Цифровые автоматические телефонные станции. Общие технические требования.

O'zDSt 1038:2003 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от оборудования информационных технологий. Нормы и методы испытаний.

O'zDSt EN 301 489-1:2012 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 1. Умный техник талаблар.

O'zDSt 1189:2008 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость оборудования информационных технологий к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний.

ГОСТ 30804.4.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний.

ГОСТ 30804.4.4-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний.

ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Технические требования и методы испытаний.

ГОСТ 30804.4.11-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний.

O'zDSt 2821:2014 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний.

O'zDSt 1105:2009 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Алгоритм шифрования данных.

O'zDSt 1106:2009 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования.

O'zDSt 1092:2009 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи.

O'zDSt 2826:2014 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования электронной цифровой подписи на базе эллиптических кривых.

№ПКМ-389 от 21.11.2016 г. «Общий технический регламент об электромагнитной совместимости технических средств».

Раздел 2 Нормативные ссылки удалить из следующих нормативных документов:

ГОСТ 30787-2001 Совместимость технических средств электромагнитная. Машины контрольно-кассовые электронные. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 16842-2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные. Методы испытаний технических средств - источников промышленных радиопомех.

ГОСТ 23511-79 Радиопомехи промышленные от электротехнических устройств, эксплуатируемых в жилых домах или подключаемых к их электрическим сетям. Нормы и методы измерений .

Раздел 3 Термины и определения

Пункт 3.1 изложить в следующей редакции:



Онлайн контрольно-кассовая машина (онлайн ККМ): Программно-аппаратное устройство, предназначенное для автоматизации рабочего места (работы) кассира-оператора, обеспечивающее запись и хранение фискальных данных в фискальных накопителях, формирующие фискальные документы, обеспечивающие передачу фискальных документов в ОГНС через оператора фискальных данных и печать фискальных документов на бумажных носителях в виде кассового чека, при денежных расчетах и (или) расчетах с использованием платежных карт с покупателями, осуществляемых при реализации товаров (услуг) в соответствии с законодательством Республики Узбекистан о применении контрольно-кассовых машин.

Пункт 3.3 изложить в следующей редакции:

кассовый чек - первичный учетный документ, сформированный в электронной форме и (или) отпечатанный с применением контрольно-кассовой машины в момент расчета между хозяйствующим субъектом и покупателем (клиентом), содержащий сведения о расчете, подтверждающий факт его осуществления и соответствующий требованиям законодательства РУз о применении контрольно-кассовой машины.

Пункт 3.10 изложить в следующей редакции:

закрытие смены: суммирование и обнуление сменных денежных операций с записью в фискальный накопитель

Пункт 3.11 изложить в следующей редакции:

фискальные данные – информация о расчетах, о хозяйствующем субъекте, осуществляющем расчеты, о контрольно-кассовой машине, используемой для осуществления расчетов, и иные сведения, сформированные контрольно-кассовой машиной или оператором фискальных данных.

Пункт 3.12 изложить в следующей редакции:

фискальный режим: режим функционирования ККМ, обеспечивающий через ОФД информацию о наличных денежных расчетах и (или) расчетах с использованием платежных карт в электронном виде в адрес ОГНС, с отражением на кассовом чеке фискального признака.

Пункт 3.13 изложить в следующей редакции:

фискальный накопитель: программно-аппаратное шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных в неразборном или опломбированном предприятии – изготовителем корпусе, содержащее ключи фискального признака, обеспечивающее возможность формирования фискальных признаков, запись фискальных данных в некорректируемом виде (с фискальными признаками), их энергонезависимое долговременное хранение, проверку фискальных признаков, расшифровывание и аутентификацию фискальных документов, подтверждающих факт получения ОФД фискальных документов, переданных ККМ (СКС), направляемых в ККМ (СКС) ОФД (далее - подтверждение оператора), а также обеспечивающее возможность шифрования фискальных документов в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой ОФД;

Дополнить раздел пунктами следующего содержания:

Пункт 3.17 в следующей редакции:

ОФД - юридическое лицо, созданное в соответствии с законодательством Республики Узбекистан, получившее в соответствии с законодательством Республики



Узбекистан о применении контрольно - кассовой техники разрешение на обработку фискальных данных.

Пункт 3.18 в следующей редакции:

ОГНС - органы государственной налоговой службы

Пункт 3.19 в следующей редакции:

обработка фискальных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации с информацией о наличных денежных расчетах и (или) расчетах с использованием платежных карт, с фискальным признаком, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение в неизменном виде, извлечение, использование, передачу в адрес налоговых органов, предоставление таких данных и доступ к таким данным налоговым органам, исключая изменение, обезличивание, блокирование, удаление и уничтожение фискальных данных и информации о наличных денежных расчетах и (или) расчетах с использованием платежных карт.

Пункт 3.20 в следующей редакции:

фискальный признак – достоверная информация, сформированная с использованием фискального накопителя и ключа фискального признака или с использованием средств формирования фискального признака и мастер-ключа в результате криптографического преобразования фискальных данных, наличие которой дает возможность выявления корректировки или фальсификации этих фискальных данных при их проверке с использованием фискального накопителя и (или) средств проверки фискального признака.

Раздел 4 Классификация

Пункт 4.1 дополнить абзацем следующего содержания:

ККМ всех групп должны иметь функцию передачи информации (режим ON – LINE), обеспечивающую передачу в ОФД в электронном виде информацию о наличных денежных расчетах и (или) расчетах с использованием платежных карт.

Раздел 5.3 Требования к конструктивным и функциональным характеристикам ККМ и СКС

Раздел 5.3.1 Конструктивные и функциональные характеристики ККМ (СКС) должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

В таблицу 1 в указанные строки внести следующие изменения:

Наименование требований	Наличие требований по группам			
	1	2	3	4
5 Изложить в следующей редакции: Наличие фискального накопителя (5.3.5)	+	+	+	+
15 Информация, печатаемая на чеке: Добавить следующие строки: - количество товара (дозировка); - QR-код размером не менее 20 x 20 мм) в отделе	+	+	+	+



выделенной области кассового чека; ¹³⁾ - номер фискального накопителя; - название ОФД	+	+	+	+
23 Изложить в следующей редакции: Формирование отчетных документов, в том числе и в электронном виде (5.3.8.4) ⁹⁾ далее по тексту				

Таблица 1, пункты 24 и 25 изложить новой редакции ;

Наименование требований	Наличие требований по группам			
	1	2	3	4
24 ККМ (СКС) должна иметь устройство (или программно - аппаратный модуль) печати фискальных документов	+	+	+	+
25 Наличие автоматического тестирования канала связи с сервером ОФД (путем отправки тестового сообщения и получения ответа)	+	+	+	+

Таблицу 1 дополнить пунктами следующего содержания

Наименование требований	Наличие требований по группам			
	1	2	3	4
26 Наличие блокировки в случае отрицательного прохождения автоматического тестирования канала связи с сервером ОФД	+	+	+	+
27 Подключение к серверу ОФД по сети интернет	+	+	+	+
28 Обеспечение оформления чека и передачи данных чека на сервер ОФД в едином рабочем цикле при регистрации покупки (продажи).	+	+	+	+
29 Обеспечение сохранности информации в чеках, накопленной за период работы ККМ (СКС) в ФН данных ККМ (СКС), не менее 720 часов (30 дней).	+	+	+	+
30 Обеспечение действия автономного режима ККМ (СКС) при отсутствии доступа к каналам связи и до момента отправки информации о денежных расчетах на сервер ОФД. (Информировать пользователя об отсутствии подтверждения оператора переданного фискального документа в ОГНС в электронной форме через ОФД)	+	+	+	+
31 Возможность подключения дополнительных устройств:				
- платежный терминал	-	-	+	+ ²
- считыватели NFC, магнитных карт и ICC;			+	+ ²
- считыватель штрихового кода (или) камера;			+	+ ²

- электронные весы;	-	-	+	+ ²
- таксометр;	-	-	+	+ ²
- ПЭВМ	-	-	+	+
- GPS модуль	-	-	+	+
32 Наличие объема памяти, достаточного для записи минимальной базы номенклатуры товаров (услуг), (кодов цен), не менее	1000	2000	4000	10000
33 Обеспечение блокировки при получении от ОФД сообщения с требованием о приостановлении операций, выполняемых ККМ (СКС), выставленным ОГНС	+	+	+	+
34 Обеспечение вывода информации о блокировке по требованию ОГНС на дисплее (экране) ККМ (СКС) или на чековую ленту при открытии кассовой смены	+	+	+	+
35 Обеспечение вывода сообщений, получаемых от ОФД с уведомлениями, сформированными ОГНС на дисплее (экране) ККМ (СКС) или на чековую ленту при выполнении X, Z – отчетов на ККМ (СКС)	+	+	+	+
36 Осуществление проверки контрольного числа регистрационного номера ККМ, обеспечивающего проверку корректности ввода пользователем регистрационного номера в ККМ	+	+	+	+
37 Обеспечение возможность отправки фискальных документов (или url-ссылки на них) в электронной форме на телефон (в виде СМС сообщения) и/или адрес электронной почты покупателя;	-	-	+	+
38 Обеспечение работы ККМ (СКС) по одной, или нескольким технологиям информационного обмена передачи данных, работающих в стандартах SMS, GSM, LTE, Wi-Fi, Wi-Max, Ethernet, CDMA	+	+	+	+
39 Обеспечение авторизации ККМ (СКС) на сервере ОФД (принимать от технических средств ОФД подтверждение оператора, в том числе в зашифрованном виде)	+	+	+	+
40 Обеспечение передачи данных о кассовых операциях на сервер ОФД (пп. 15, 16, 17, 18, 22 табл.1) сформированных с использованием любого ФН, включенного в реестр ФН, оператору фискальных данных (ОФД) в зашифрованном виде сразу после записи фискальных данных в ФН	+	+	+	+
41 Обеспечение передачи данных о формируемых отчетных документах на сервер ОФД (5.3.8.4) ⁹ :	+	+	+	+
- фискальный отчет;	+	+	+	+
- отчет по кассирам;	+	+	+	+
- отчет по секциям;	+	+	+	+
- отчет по видам товаров (услуг);	+	+	+	+
- почасовой отчет;	+	+	+	+
- X – отчет;	+	+	+	+
- Z- отчет (суточный) (сменный отчет)	+	+	+	+
42 Обеспечение исполнения протоколов информационного обмена ¹²⁾	+	+	+	+

В примечаниях к таблице 1 добавить пункты следующего содержания:

12) Протоколы информационного обмена между фискальным накопителем и ККМ (СКС), ККМ (СКС) и техническими средствами ОФД, техническими средствами ОФД и автоматизированной информационной системой ОГНС, техническими средствами контроля ОГНС и ФН, а также ККМ (СКС) размещаются уполномоченным органом на его официальном сайте в сети "Интернет". Указанные протоколы, размещенные уполномоченным органом на его официальном сайте в сети "Интернет", обязательны для исполнения в ФН, ККМ (СКС) и технических средствах ОФД.

13) QR-код должен содержать в кодированном виде реквизиты проверки кассового чека (дата и время осуществления расчета, порядковый номер фискального документа, вид оплаты, сумма расчета, заводской номер ФН, фискальный признак документа) в отдельной выделенной области кассового чека

Пункт 5.3.2.3 изложить в следующей редакции:

Корпус ККМ (системного блока СКС) должен обеспечивать возможность установки фискального накопителя (ФН) внутри корпуса основного модуля ККМ и при применении ККМ содержать ФН внутри корпуса, в котором установлен фискальный накопитель (ФН), должен исключать бесконтрольное вскрытие для доступа к внутренним элементам после установки средств контроля, за исключением доступа к отсеку с печатающим устройством (для замены чековой, контрольной, красящей лент и других расходных материалов) в процессе эксплуатации, а также обеспечивать информационный обмен с ФН в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Республики Узбекистан, регулирующих применение контрольно-кассовых машин;

Пункт 5.3.2.4 изложить в следующей редакции:

Конструкция ФН ККМ (СКС) должна соответствовать техническим требованиям, предъявляемым к данному виду устройств, утвержденных в установленном порядке.

Пункт 5.3.3.5 изложить в следующей редакции:

Фискальный логотип (признак) для обозначения на платежном документе признака фискального режима работы ККМ (СКС), применяемых на территории Республики Узбекистан, должен соответствовать фискальному логотипу (отличительному признаку), предусмотренному в технических требованиях, предъявляемых к данному виду устройств, утвержденных в установленном порядке.

Пункт 5.3.4.5, слова «ФП» заменить на «ФН» и далее по тексту.

Пункт 5.3.4.6, слова ФП» заменить на «ФН» и далее по тексту.

Пункт 5.3.4.7, слова ФП» заменить на «ФН» и далее по тексту.

Пункт 5.3.5

Название пункта изменить на «Требования к фискальному накопителю»

Пункт 5.3.5.1 изложить в следующей редакции:

ККМ (СКС) всех групп должны иметь фискальный накопитель, конструкция которого, технические характеристики и функциональные возможности должны соответствовать техническим требованиям, предъявляемым к данному виду устройств, утвержденных законодательством Республики Узбекистан



Пункт 5.3.5.3, слова «ФП» заменить на «ФН» и далее по тексту.

Пункт 5.3.5.5, слова «ФП» заменить на «ФН» и далее по тексту.

Пункт 5.3.5.6, слова «ФП» заменить на «ФН» и далее по тексту.

Пункт 5.3.5.7, слова «ФП» заменить на «ФН» и далее по тексту.

Пункт 5.3.5.6, фраза «- итог сменных продаж (покупок)» заменить на «- итог сменных продаж (покупок) по видам оплат».

Пункт 5.3.6.1, слова «ФП» заменить на «ФН» и далее по тексту.

Пункт 5.3.6.1, после строки

- неготовность канала связи с ПЭВМ;

Добавить строку:

- неготовность канала связи с сервером ОФД;

Пункт 5.3.7.1

Изложить в следующей редакции:

Фискальный накопитель должен представлять собой программно-аппаратное шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных в неразборном или опломбированном предприятии – изготовителем корпуса, содержащее ключи фискального признака, обеспечивающее возможность формирования фискальных признаков, запись фискальных данных в некорректируемом виде (с фискальными признаками), их энергонезависимое долговременное хранение, проверку фискальных признаков, расшифровывание и аутентификацию фискальных документов, подтверждающих факт получения ОФД фискальных документов, переданных ККМ (СКС), направляемых в ККМ (СКС) ОФД, а также обеспечивающее возможность шифрования фискальных документов в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой ОФД.

ККМ (СКС) должны исключать непосредственную прямую запись в ФН или чтения из него, в том числе при техническом обслуживании

Передача фискальных данных ОФД по общедоступным каналам связи должна осуществляться в защищенном от несанкционированного перехвата и использования виде.

В ФН фискальные данные должны храниться в зашифрованном виде.

При обеспечении защиты информации криптографическими методами должны применяться национальные криптографические алгоритмы, стандартизованные на территории Республики Узбекистан по O'zDSt 1105, O'zDSt 1106, O'zDSt 1092, O'zDSt 2826.

Пункт 5.3.7.2, слова «ФП» заменить на «ФН» и далее по тексту.

Пункт 5.3.7.3, слова «ФП» заменить на «ФН» и далее по тексту.

Пункт 5.3.8.1, добавить следующие строку:

- информационный обмен с ФН в соответствии с требованиями действующие нормативных документов, регулирующих применение контрольно-кассовых машин

Пункт 5.3.8.2 изложить в следующей редакции:

СПО должно быть продуктом национальной разработки. Открытые исходные коды программного кода должны быть известны компании-производителю ККМ. СПО не должно



быть куплено, получено в аренду, на время пользования и т.д. у иностранной компании. Фактом подтверждающим, что СПО является Национальной программой, является Патент, полученный в Агентстве по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан.

Пункт 5.3.8.4:

До абзаца «Примечания» добавить строки следующего содержания:

СПО должно иметь возможность отправки отчета на электронный адрес пользователя в excel формате.

СПО должно уметь выводить отчет по остаткам товаров на складе при необходимости.

Абзац «Примечания»

Изложить в следующей редакции:

* Информация, печатаемая на отчетах может дополняться информацией, сформированной ОФД по требованию ОГНС.

Фискальный отчет в режиме снятия данных ФН может включать любой период, начиная с даты первой регистрации ККМ (СКС).

Пункт 5.3.14 изложить в следующей редакции

Требования помехоэмиссии и помехоустойчивости ККМ (СКС) должны соответствовать требованиям O'zDSt 1038, O'zDSt EN 301 489-1 и O'zDSt 1189 и устанавливаются в ТУ на конкретные ККМ (СКС). Уровни напряжения промышленных радиопомех (ИРП) и напряженности поля ИРП, создаваемые ККМ (СКС) при работе не должны превышать норм (для класса В), указанных в O'zDSt 1038.

Раздел 5, «Технические требования», добавить следующие пункты:

5.3.20 Требования по параметрам радиointерфейса и системно – сетевым функциям:

Параметры радиointерфейса и системно-сетевых функций подключения ККМ (СКС) к интернету должны соответствовать требованиям:

- O'zDst 1102, к оборудованям (ККМ) поддерживающие возможность передачи данных по радиоканалам системы сотовой связи с частотно – временным разделением каналов (GSM);

- O'zDst 3056, к оборудованям (ККМ) поддерживающие возможность передачи данных по радиоканалам универсальной системы сотовой подвижной связи (UMTS);

- O'zDst 3194, к оборудованям (ККМ) поддерживающие возможность передачи данных по радиоканалам системы сотовой подвижной связи четвертого поколения (LTE);

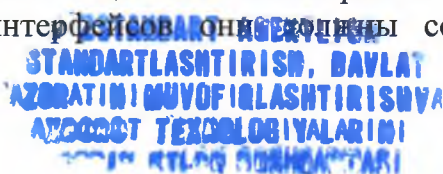
- O'zDst 1103, к оборудованям (ККМ) поддерживающие возможность передачи данных по радиоканалам системы сотовой связи с кодовым разделением каналов (CDMA2000 1x);

- O'zDst 3033, к оборудованям (ККМ) поддерживающие возможность передачи данных с беспроводным широкополосным доступом для локальных сетей (WLAN).

По параметрам оптических разъёмов:

- O'zDSt 3172, к оборудованям (ККМ) имеющие оптический разъём.

При наличии проводных медных интерфейсов они должны соответствовать следующим параметрам:



По параметрам Ethernet подключения:

- О'z DSt 3054.

По параметрам линии, ККМ имеющие подключение с помощью проводной связи (встроенный ADSL модем):

- О'z DSt 2960.

Раздел 7 «Правила приемки», таблица 2, пункт 8, изложить в редакции:

«Проверка требований к фискальному накопителю»

Раздел 8. Методы контроля.

Пункт 8.7 изложить в следующей редакции

Проверку требований к ФН проводят по правилам, изложенным в ТД и ТУ на конкретный тип ФН, утвержденных в установленном порядке предприятием - изготовителем ФН.

Пункт 8.22 изложить в следующей редакции:


Проверка требований по электромагнитной совместимости ККМ (СКС) – по ГОСТ 30804.4.2, ГОСТ 30804.4.4, ГОСТ IEC 61000-4-5, ГОСТ 30804.4.11, О'zDSt 1038, О'zDSt 2821.



«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель председателя правления
АК «Узэлтехсаноат»



 У.Ш. Ислам

«__» _____ 201_г.

«СОГЛАСОВАНО»

Первый заместитель
министра по развитию
информационных технологий и
коммуникаций



 О.М. Умаров

«__» _____ 201_г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель председателя
Государственного налогового
комитета




 Н.Т. Турсунов

«__» _____ 201_г.

Директор
ГУП «Unicon.uz»



 Х.П. Хасанов

«__» _____ 201_г.

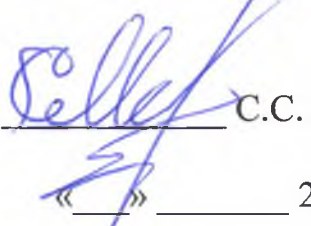
Председатель правления
АО «Foton»



 М.А. Саидумаров

«__» _____ 201_г.

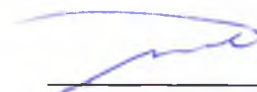
Директор
ООО «My Air Group IT Service»



 С.С. Мирзаев

«__» _____ 201_г.

Главный инженер
АО «Foton»

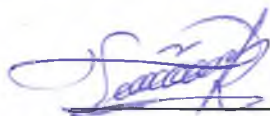


 Г.С. Абдуллаев

«__» _____ 201_г.

«РАЗРАБОТАНО»

Начальник отдела
научно-технического развития и инновации



 А.Р. Тохирхужаев

«__» _____



«ТАСДИҚЛАЙМАН»

«Ўзэлтехсаноат» АК

Бошқарув раиси ўринбосари



_____ У.Ш. Ислам

«__» _____ 201_г.

«КЕЛИШИЛДИ»

Ахборот технологиялари ва
коммуникацияларни
ривожлантириш вазирининг
биринчи ўринбосари



_____ О.М. Умаров

«__» _____ 201_г.

«КЕЛИШИЛДИ»

Давлат солиқ қўмитаси
раис ўринбосари



_____ Н.Т.Турсунов

«30» 10 2017_г.

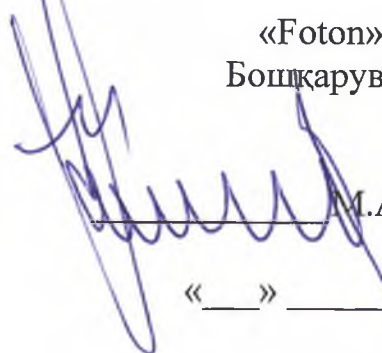
«Unicon.uz» ДУК
Директор



_____ Х.П. Хасанов

«__» _____ 201_г.

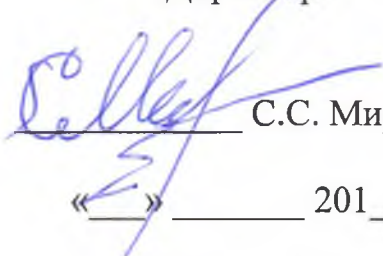
«Foton» АЖ
Бошқарув раиси



_____ М.А. Саидумаров

«__» _____ 201_г.

«My Air Group IT Service» МЧЖ
Директор



_____ С.С. Мирзаев

«__» _____ 201_г.

АО «Foton»
Бош мухандис

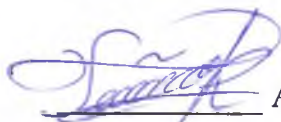


_____ Г.С. Абдуллаев

«__» _____ 201_г.

«ИШЛАБ ЧИҚДИ»

Илмий-техник ривожлантириш
ва инновация бўлими бошлиғи



_____ А.Р. Тохирхужаев

«__» _____

ЎЗБЕКИСТОН АҲВОТ ТЕХНИКА
СТАНДАРТЛАШТИРИШ, ДАВЛАТ
АЗОРАТИНИ МУВОФИҚLASHTIRISH
АҲВОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ
ЎЗГАРТИРИШ АЖДАМОДАСИ