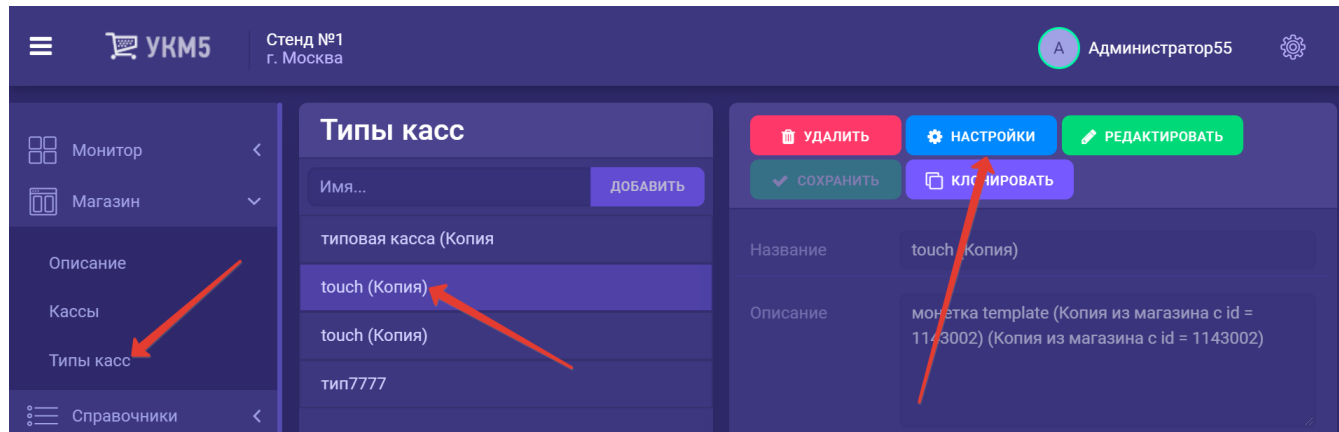
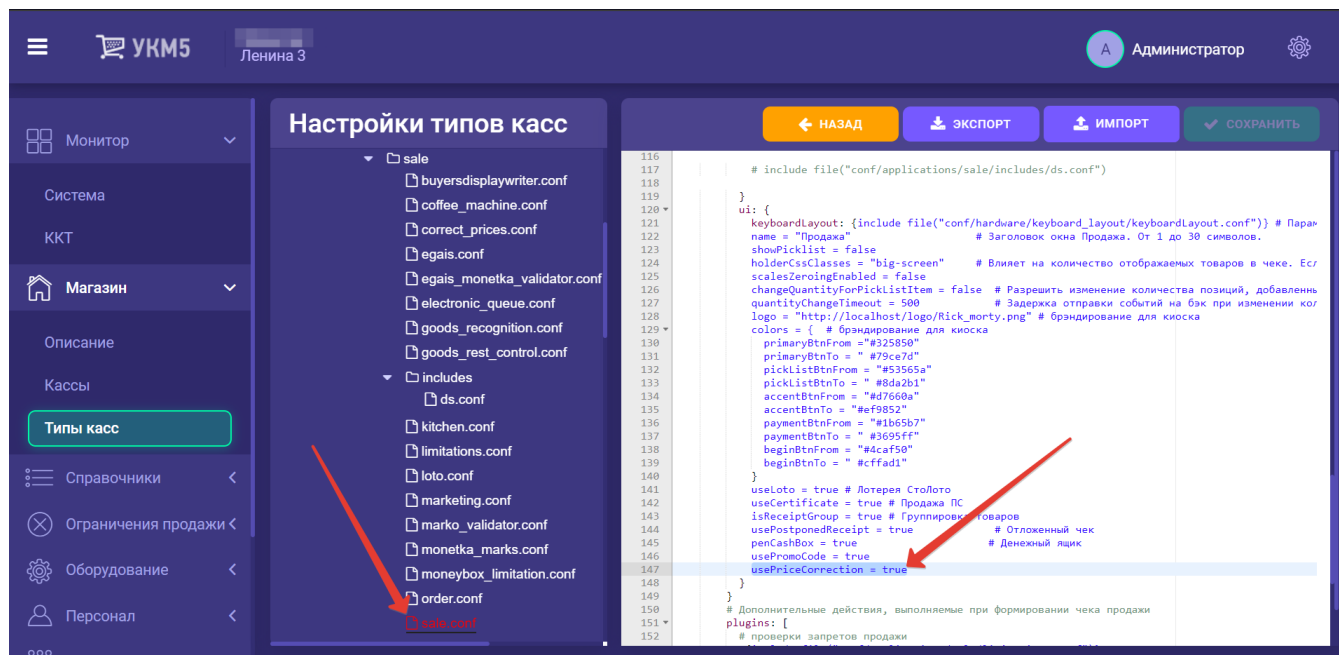


# Настройка изменения цены

Настройка функционала **изменения цены путем сканирования QR-кода с актуального ценника** товара производится на **кассовом сервере** по адресу: **Магазин – Типы касс**, где необходимо выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:



1. В появившемся иерархическом древе необходимо в конфигурационном файле **sale.conf (applications\sale\sale.conf)** установить параметр **usePriceCorrection = true**:



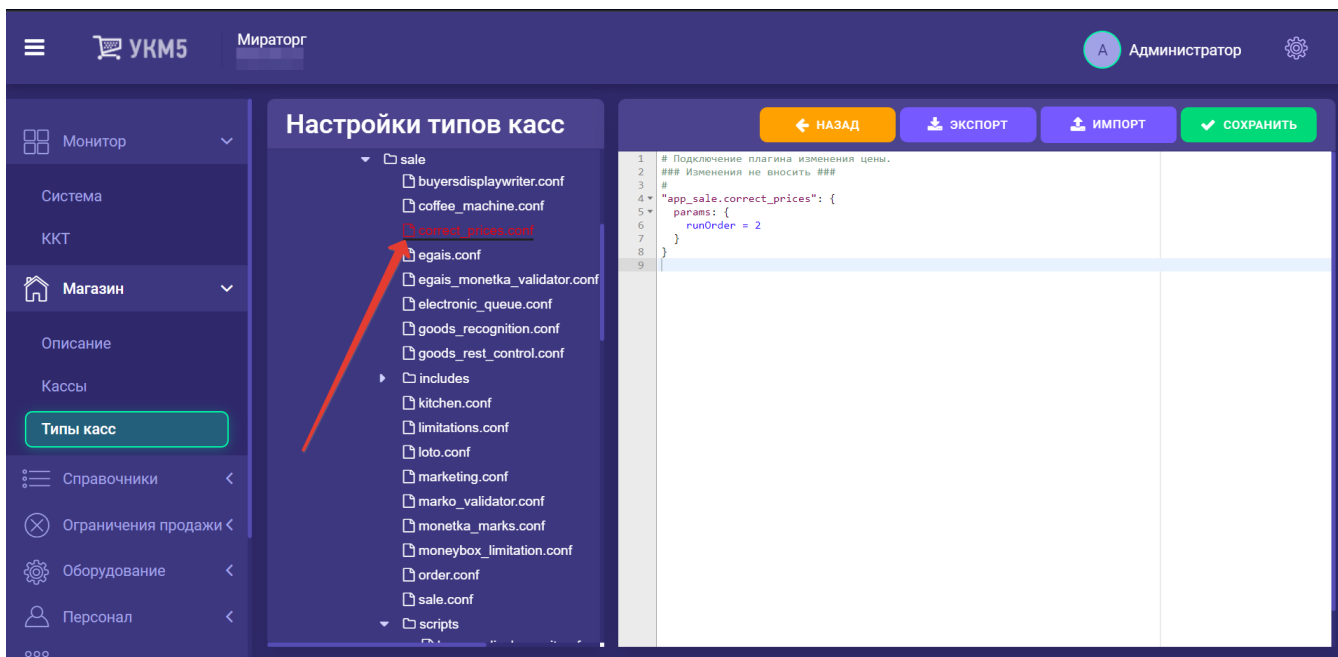
В этом же файле **sale.conf (applications\sale\sale.conf)** нужно раскомментировать следующую строку:

```
, { include file("conf/applications/sale/correct_prices.conf") }
```

Помимо этого, в файле **sale.conf** (**applications\sale\sale.conf**) следует указать корректный формат маски, в соответствии с которым зашифрована информация на QR-коде ценника:

The screenshot shows the UKM5 application interface. The left sidebar contains a menu with categories like 'Монитор', 'Система', 'ККТ', 'Магазин', 'Описание', 'Кассы', 'Справочники', 'Ограничения продажи', 'Оборудование', and 'Персонал'. Under 'Кассы', 'Типы касс' is selected. The main area is titled 'Настройки типов касс' and shows a list of configuration files under the 'sale' directory. The 'sale.conf' file is highlighted. The right pane shows the content of 'sale.conf', which includes various configuration options and masks. A red arrow points from the 'sale.conf' file in the sidebar to the 'priceTagQRCodeMasks' section in the main area.

```
59 itemBarcodeBaseId = 1 # http://10.0.0.1:8080/groups
60 itemClassIdBaseId = 0
61 # quantityFromBarcode = false
62
63 weightBarcodeMasks = [
64   {num = 1, mask = "^(22[0-9]{5}){1}[0-9]{5}$"} # num = 1 - первый формат весовой этикетки. (
65   {num = 2, mask = "^(26[0-9]{5}){1}[0-9]{5}$"} # num = 1 - первый формат весовой этикетки. (
66   # в круглых скобках - код товара и вес.
67 ]
68
69 packageBarcodeMasks = [
70   {num = 1, mask = "^(20[0-9]{5}){1}[0-9]{5}$"} # num = 1 - первый формат пакетной этикетки.
71   # в круглых скобках - код товара и вес.
72 ]
73
74 priceTagQRCodeMasks = [
75   {num = 1, mask = "^(.*prc=)?([0-9]{13})P?([0-9]{+})D?([0-9]{6})L?([0-9]{+})?" }
76   # маска ценника коррекция цены
77 ]
78
79 calcDiscountsOnChange = false # автоматический расчет скидок после каждого изменения чека
80
81 customerTelephonNumBarcodeMasks = [
82   {num = 1, mask = "tel:(.*)"} # num = 1 - первый способ записи контактного телефона пс
83   # В круглых скобках - контактная информация.
84   # Конструкция ".*" - контактной информацией могут быть любые символы без ограничения их кс
85 ]
86
87 customerEmailBarcodeMasks = [
88   {num = 1, mask = "mailto:(.*)"} # num = 1 - первый способ записи контактного адреса элек
89   # В круглых скобках - контактная информация.
90   # Конструкция ".*" - контактной информацией могут быть /
91 ]
92
93 getItemListFromPicklist = true
94 # allowedPicklists = ["1000010", "1000020", "1000030", "1000100", "1000200", "1000300", "1000400", "1000500", "1000600", "1000700", "1000800", "1000900", "1001000", "1001100", "1001200", "1001300", "1001400", "1001500", "1001600", "1001700", "1001800", "1001900", "1002000", "1002100", "1002200", "1002300", "1002400", "1002500", "1002600", "1002700", "1002800", "1002900", "1003000", "1003100", "1003200", "1003300", "1003400", "1003500", "1003600", "1003700", "1003800", "1003900", "1004000", "1004100", "1004200", "1004300", "1004400", "1004500", "1004600", "1004700", "1004800", "1004900", "1005000", "1005100", "1005200", "1005300", "1005400", "1005500", "1005600", "1005700", "1005800", "1005900", "1006000", "1006100", "1006200", "1006300", "1006400", "1006500", "1006600", "1006700", "1006800", "1006900", "1007000", "1007100", "1007200", "1007300", "1007400", "1007500", "1007600", "1007700", "1007800", "1007900", "1008000", "1008100", "1008200", "1008300", "1008400", "1008500", "1008600", "1008700", "1008800", "1008900", "1009000", "1009100", "1009200", "1009300", "1009400", "1009500", "1009600", "1009700", "1009800", "1009900", "1010000", "1010001", "1010002", "1010003", "1010004", "1010005", "1010006", "1010007", "1010008", "1010009", "1010010", "1010011", "1010012", "1010013", "1010014", "1010015", "1010016", "1010017", "1010018", "1010019", "1010020", "1010021", "1010022", "1010023", "1010024", "1010025", "1010026", "1010027", "1010028", "1010029", "1010030", "1010031", "1010032", "1010033", "1010034", "1010035", "1010036", "1010037", "1010038", "1010039", "1010040", "1010041", "1010042", "1010043", "1010044", "1010045", "1010046", "1010047", "1010048", "1010049", "1010050", "1010051", "1010052", "1010053", "1010054", "1010055", "1010056", "1010057", "1010058", "1010059", "1010060", "1010061", "1010062", "1010063", "1010064", "1010065", "1010066", "1010067", "1010068", "1010069", "1010070", "1010071", "1010072", "1010073", "1010074", "1010075", "1010076", "1010077", "1010078", "1010079", "1010080", "1010081", "1010082", "1010083", "1010084", "1010085", "1010086", "1010087", "1010088", "1010089", "1010090", "1010091", "1010092", "1010093", "1010094", "1010095", "1010096", "1010097", "1010098", "1010099", "1010100", "1010101", "1010102", "1010103", "1010104", "1010105", "1010106", "1010107", "1010108", "1010109", "1010110", "1010111", "1010112", "1010113", "1010114", "1010115", "1010116", "1010117", "1010118", "1010119", "1010120", "1010121", "1010122", "1010123", "1010124", "1010125", "1010126", "1010127", "1010128", "1010129", "1010130", "1010131", "1010132", "1010133", "1010134", "1010135", "1010136", "1010137", "1010138", "1010139", "1010140", "1010141", "1010142", "1010143", "1010144", "1010145", "1010146", "1010147", "1010148", "1010149", "1010150", "1010151", "1010152", "1010153", "1010154", "1010155", "1010156", "1010157", "1010158", "1010159", "1010160", "1010161", "1010162", "1010163", "1010164", "1010165", "1010166", "1010167", "1010168", "1010169", "1010170", "1010171", "1010172", "1010173", "1010174", "1010175", "1010176", "1010177", "1010178", "1010179", "1010180", "1010181", "1010182", "1010183", "1010184", "1010185", "1010186", "1010187", "1010188", "1010189", "1010190", "1010191", "1010192", "1010193", "1010194", "1010195", "1010196", "1010197", "1010198", "1010199", "1010200", "1010201", "1010202", "1010203", "1010204", "1010205", "1010206", "1010207", "1010208", "1010209", "1010210", "1010211", "1010212", "1010213", "1010214", "1010215", "1010216", "1010217", "1010218", "1010219", "1010220", "1010221", "1010222", "1010223", "1010224", "1010225", "1010226", "1010227", "1010228", "1010229", "1010230", "1010231", "1010232", "1010233", "1010234", "1010235", "1010236", "1010237", "1010238", "1010239", "1010240", "1010241", "1010242", "1010243", "1010244", "1010245", "1010246", "1010247", "1010248", "1010249", "1010250", "1010251", "1010252", "1010253", "1010254", "1010255", "1010256", "1010257", "1010258", "1010259", "1010260", "1010261", "1010262", "1010263", "1010264", "1010265", "1010266", "1010267", "1010268", "1010269", "1010270", "1010271", "1010272", "1010273", "1010274", "1010275", "1010276", "1010277", "1010278", "1010279", "1010280", "1010281", "1010282", "1010283", "1010284", "1010285", "1010286", "1010287", "1010288", "1010289", "1010290", "1010291", "1010292", "1010293", "1010294", "1010295", "1010296", "1010297", "1010298", "1010299", "1010300", "1010301", "1010302", "1010303", "1010304", "1010305", "1010306", "1010307", "1010308", "1010309", "1010310", "1010311", "1010312", "1010313", "1010314", "1010315", "1010316", "1010317", "1010318", "1010319", "1010320", "1010321", "1010322", "1010323", "1010324", "1010325", "1010326", "1010327", "1010328", "1010329", "1010330", "1010331", "1010332", "1010333", "1010334", "1010335", "1010336", "1010337", "1010338", "1010339", "1010340", "1010341", "1010342", "1010343", "1010344", "1010345", "1010346", "1010347", "1010348", "1010349", "1010350", "1010351", "1010352", "1010353", "1010354", "1010355", "1010356", "1010357", "1010358", "1010359", "1010360", "1010361", "1010362", "1010363", "1010364", "1010365", "1010366", "1010367", "1010368", "1010369", "1010370", "1010371", "1010372", "1010373", "1010374", "1010375", "1010376", "1010377", "1010378", "1010379", "1010380", "1010381", "1010382", "1010383", "1010384", "1010385", "1010386", "1010387", "1010388", "1010389", "1010390", "1010391", "1010392", "1010393", "1010394", "1010395", "1010396", "1010397", "1010398", "1010399", "1010400", "1010401", "1010402", "1010403", "1010404", "1010405", "1010406", "1010407", "1010408", "1010409", "1010410", "1010411", "1010412", "1010413", "1010414", "1010415", "1010416", "1010417", "1010418", "1010419", "1010420", "1010421", "1010422", "1010423", "1010424", "1010425", "1010426", "1010427", "1010428", "1010429", "1010430", "1010431", "1010432", "1010433", "1010434", "1010435", "1010436", "1010437", "1010438", "1010439", "1010440", "1010441", "1010442", "1010443", "1010444", "1010445", "1010446", "1010447", "1010448", "1010449", "1010450", "1010451", "1010452", "1010453", "1010454", "1010455", "1010456", "1010457", "1010458", "1010459", "1010460", "1010461", "1010462", "1010463", "1010464", "1010465", "1010466", "1010467", "1010468", "1010469", "1010470", "1010471", "1010472", "1010473", "1010474", "1010475", "1010476", "1010477", "1010478", "1010479", "1010480", "1010481", "1010482", "1010483", "1010484", "1010485", "1010486", "1010487", "1010488", "1010489", "1010490", "1010491", "1010492", "1010493", "1010494", "1010495", "1010496", "1010497", "1010498", "1010499", "1010500", "1010501", "1010502", "1010503", "1010504", "1010505", "1010506", "1010507", "1010508", "1010509", "1010510", "1010511", "1010512", "1010513", "1010514", "1010515", "1010516", "1010517", "1010518", "1010519", "1010520", "1010521", "1010522", "1010523", "1010524", "1010525", "1010526", "1010527", "1010528", "1010529", "1010530", "1010531", "1010532", "1010533", "1010534", "1010535", "1010536", "1010537", "1010538", "1010539", "1010540", "1010541", "1010542", "1010543", "1010544", "1010545", "1010546", "1010547", "1010548", "1010549", "1010550", "1010551", "1010552", "1010553", "1010554", "1010555", "1010556", "1010557", "1010558", "1010559", "1010560", "1010561", "1010562", "1010563", "1010564", "1010565", "1010566", "1010567", "1010568", "1010569", "1010570", "1010571", "1010572", "1010573", "1010574", "1010575", "1010576", "1010577", "1010578", "1010579", "1010580", "1010581", "1010582", "1010583", "1010584", "1010585", "1010586", "1010587", "1010588", "1010589", "1010590", "1010591", "1010592", "1010593", "1010594", "1010595", "1010596", "1010597", "1010598", "1010599", "1010600", "1010601", "1010602", "1010603", "1010604", "1010605", "1010606", "1010607", "1010608", "1010609", "1010610", "1010611", "1010612", "1010613", "1010614", "1010615", "1010616", "1010617", "1010618", "1010619", "1010620", "1010621", "1010622", "1010623", "1010624", "1010625", "1010626", "1010627", "1010628", "1010629", "1010630", "1010631", "1010632", "1010633", "1010634", "1010635", "1010636", "1010637", "1010638", "1010639", "1010640", "1010641", "1010642", "1010643", "1010644", "1010645", "1010646", "1010647", "1010648", "1010649", "1010650", "1010651", "1010652", "1010653", "1010654", "1010655", "1010656", "1010657", "1010658", "1010659", "1010660", "1010661", "1010662", "1010663", "1010664", "1010665", "1010666", "1010667", "1010668", "1010669", "1010670", "1010671", "1010672", "1010673", "1010674", "1010675", "1010676", "1010677", "1010678", "1010679", "1010680", "1010681", "1010682", "1010683", "1010684", "1010685", "1010686", "1010687", "1010688", "1010689", "1010690", "1010691", "1010692", "1010693", "1010694", "1010695", "1010696", "1010697", "1010698", "1010699", "1010700", "1010701", "1010702", "1010703", "1010704", "1010705", "1010706", "1010707", "1010708", "1010709", "1010710", "1010711", "1010712", "1010713", "1010714", "1010715", "1010716", "1010717", "1010718", "1010719", "1010720", "1010721", "1010722", "1010723", "1010724", "1010725", "1010726", "1010727", "1010728", "1010729", "1010730", "1010731", "1010732", "1010733", "1010734", "1010735", "1010736", "1010737", "1010738", "1010739", "1010740", "1010741", "1010742", "1010743", "1010744", "1010745", "1010746", "1010747", "1010748", "1010749", "1010750", "1010751", "1010752", "1010753", "1010754", "1010755", "1010756", "1010757", "1010758", "1010759", "1010760", "1010761", "1010762", "1010763", "1010764", "1010765", "1010766", "1010767", "1010768", "1010769", "1010770", "1010771", "1010772", "1010773", "1010774", "1010775", "1010776", "1010777", "1010778", "1010779", "1010780", "1010781", "1010782", "1010783", "1010784", "1010785", "1010786", "1010787", "1010788", "1010789", "1010790", "1010791", "1010792", "1010793", "1010794", "1010795", "1010796", "1010797", "1010798", "1010799", "1010800", "1010801", "1010802", "1010803", "1010804", "1010805", "1010806", "1010807", "1010808", "1010809", "1010810", "1010811", "1010812", "1010813", "1010814", "1010815", "1010816", "1010817", "1010818", "1010819", "1010820", "1010821", "1010822", "1010823", "1010824", "1010825", "1010826", "1010827", "1010828", "1010829", "1010830", "1010831", "1010832", "1010833", "1010834", "1010835", "1010836", "1010837", "1010838", "1010839", "1010840", "1010841", "1010842", "1010843", "1010844", "1010845", "1010846", "1010847", "1010848", "1010849", "1010850", "1010851", "1010852", "1010853", "1010854", "1010855", "1010856", "1010857", "1010858", "1010859", "1010860", "1010861", "1010862", "1010863", "1010864", "1010865", "1010866", "1010867", "1010868", "1010869", "1010870", "1010871", "1010872", "1010873", "1010874", "1010875", "1010876", "1010877", "1010878", "1010879", "1010880", "1010881", "1010882", "1010883", "1010884", "1010885", "1010886", "1010887", "1010888", "1010889", "1010890", "1010891", "1010892", "1010893", "1010894", "1010895", "1010896", "1010897", "1010898", "1010899", "1010900", "1010901", "1010902", "1010903", "1010904", "1010905", "1010906", "1010907", "1010908", "1010909", "1010910", "1010911", "1010912", "1010913", "1010914", "1010915", "1010916", "1010917", "1010918", "1010919", "1010920", "1010921", "1010922", "1010923", "1010924", "1010925", "1010926", "1010927", "1010928", "1010929", "1010930", "1010931", "1010932", "1010933", "1010934", "1010935", "1010936", "1010937", "1010938", "1010939", "1010940", "1010941", "1010942", "1010943", "1010944", "1010945", "1010946", "1010947", "1010948", "1010949", "1010950", "1010951", "1010952", "1010953", "1010954", "1010955", "1010956", "1010957", "1010958", "1010959", "1010960", "1010961", "1010962", "1010963", "1010964", "1010965", "1010966", "1010967", "1010968", "1010969", "1010970", "1010971", "1010972", "1010973", "1010974", "1010975", "1010976", "1010977", "1010978", "1010979", "1010980", "1010981", "1010982", "1010983", "1010984", "1010985", "1010986", "1010987", "1010988", "1010989", "1010990", "1010991", "1010992", "1010993", "1010994", "1010995", "1010996", "1010997", "1010998", "1010999", "1011000", "1011001", "1011002", "1011003", "1011004", "1011005", "1011006", "1011007", "1011008", "1011009", "1011010", "1011011", "1011012", "1011013", "1011014", "1011015", "1011016", "1011017", "1011018", "1011019", "1011020", "1011021", "1011022", "1011023", "1011024", "1011025", "1011026", "1011027", "1011028", "1011029", "1011030", "1011031", "1011032", "1011033", "1011034", "1011035", "1011036", "1011037", "1011038", "1011039", "1011040", "1011041", "1011042", "1011043", "1011044", "1011045", "1011046", "1011047", "1011048", "1011049", "1011050", "1011051", "1011052", "1011053", "1011054", "1011055", "1011056", "1011057", "1011058", "1011059", "1011060", "1011061", "1011062", "1011063", "1011064", "1011065", "1011066", "1011067", "1011068", "1011069", "1011070", "1011071", "1011072", "1011073", "1011074", "1011075", "1011076", "1011077", "1011078", "1011079", "1011080", "1011081", "1011082", "1011083", "1011084", "1011085", "1011086", "1011087", "1011088", "1011089", "1011090", "1011091", "1011092", "1011093", "1011094", "1011095", "1011096", "1011097", "1011098", "1011099", "1011100", "1011101", "1011102", "1011103", "1011104", "1011105", "1011106", "1011107", "1011108", "1011109", "1011110", "1011111", "1011112", "1011113", "1011114", "1011115", "1011116", "1011117", "1011118", "1011119", "1011120", "1011121", "1011122", "1011123", "1011124", "1011125", "1011126", "1011127", "1011128", "1011129", "1011130", "1011131", "1011132", "1011133", "1011134", "1011135", "1011136", "1011137", "1011138", "1011139", "1011140", "1011141", "1011142", "1011143", "1011144", "1011145", "1011146", "1011147", "1011148", "1011149", "1011150", "1011151", "1011152", "1011153", "1011154", "1011155", "1011156", "1011157", "1011158", "1011159", "1011160", "1011161", "1011162", "10
```



3. В разделе **bl** файла **sale.conf** (**applications\sale\sale.conf**) нужно определить регулярное выражение, которое разбирает содержимое QR-кода:

```
priceTagQRCodeMasks = [  
  
    {num = 1, mask = "^()98([0-9]{13})([0-9]+)()()?" }  
  
] #
```

Данный пример предполагает, что QR-код содержит:

«98» – префикс: необязательный параметр, может быть любой длины, любого содержания;

«([0-9]{13})» – код/штрихкод товара: обязательный параметр, может быть любой длины и состоять из любых символов;

«([0-9]+)» – цена товара **в копейках**: обязательный параметр, может быть любой длины и должен состоять только из цифр;

«()» – пустые скобки – обязательны все 3 группы: зарезервировано под развитие функционала.

4. При необходимости настроить клавишу вызова функции изменения цены на клавиатурной кассе, следует на **кассовом сервере** по адресу: **Магазин – Кассы** выбрать нужную кассу и нажать кнопку **Оборудование**:

☰

УКМ5

000 ██████████  
г. Нефтекамск ул. Юбилейная д. 13

А Администратор55

⚙

Монитор ▾

Система

ККТ

Магазин ▾

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники <

Ограничения продажи <

Оборудование <

← К СПИСКУ

✎ РЕДАКТИРОВАТЬ

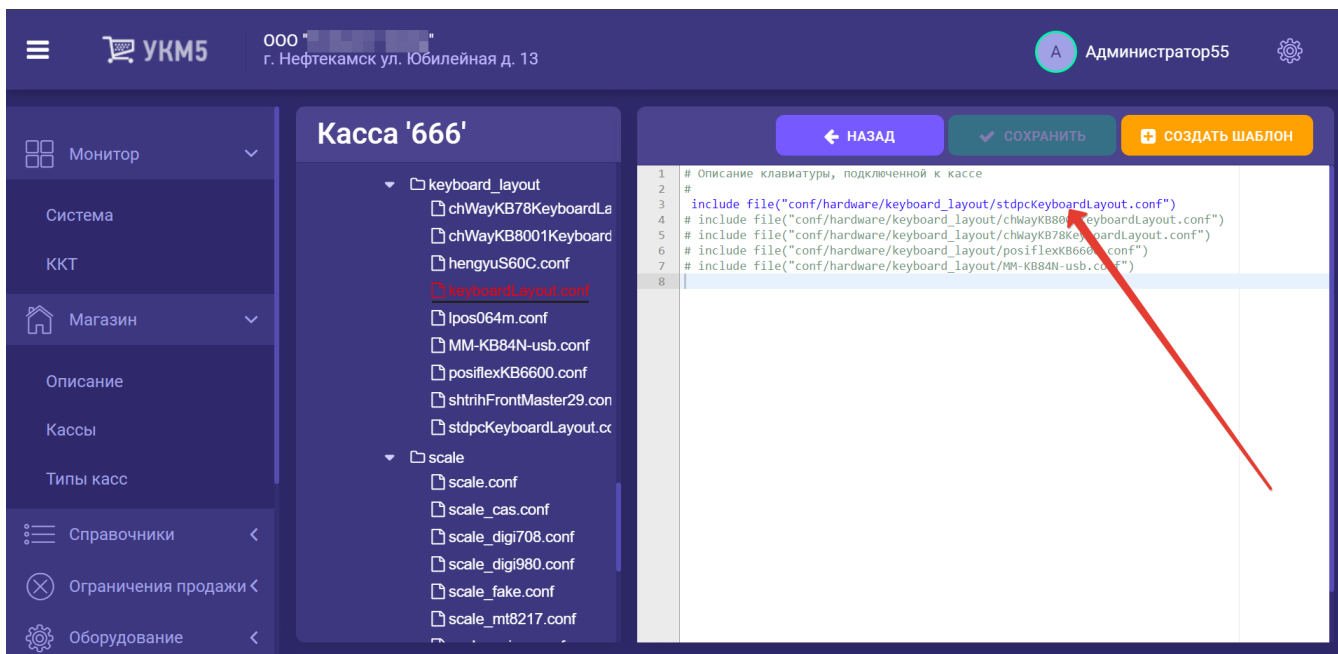
🔒 ЗАБЛОКИРОВАТЬ

⌄ ОБОРУДОВАНИЕ

Касса '666'

Номер	666
Название	666
Тип	6173_posTypes
GUID	666666666
Хештеги	#
Идентификатор	10077
Дата регистрации	13.10.2021 10:01:18

В появившемся иерархическом древе в конфигурационном файле **keyboard\_layout** (**hardware/keyboard\_layout/keyboardLayout.conf**) нужно посмотреть, какой тип клавиатуры используется (он должен быть раскомментирован в общем списке):



Далее, в конфигурационный файл с раскладкой используемой клавиатуры по адресу: **hardware\keyboard\_layout\файл актуальной раскладки** необходимо добавить следующий фрагмент, после чего нажать кнопку **Сохранить**:

```
{
  code : <keyCode>,
  type : "UIAction",
  params : "PriceCorrection"
},
```

5. Операция смены цены защищена правами пользователя. Для того, чтобы дать доступ определенному кассиру к этому функционалу, необходимо в разделе кассового сервера **Кассиры – Роли кассиров** выбрать интересующего пользователя, открыть его профиль для редактирования и, отметив пункт **Коррекция цены** как разрешенный (средняя колонка), нажать кнопку **Сохранить**:

