

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КАЗНАЧЕЙСКИЕ БИЛЕТЫ СССР ОБРАЗЦА 1925 ГОДА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПУСКОВ

Эмиссия казначейских билетов в период с 1925 до 1934 года – одна из наименее изученных страниц в истории денежного обращения России. В этот период эмитировались билеты номиналом 3 и 5 рублей образца 1925 г. и 1 рубль золотом 1928 г. (Илл. 1–3). Уникальной особенностью эмиссий является изменение типа нумерации билетов с порядковой на упрощённую и последующий возврат к порядковой. Принципы упрощённой нумерации для билетов образца 1925 и 1928 г. различны. Разделение билетов образца 1925 г. на выпуски по типам используемой нумерации до настоящего времени в литературе не описано. В наиболее полном в настоящее время каталоге А. В. Алямкина этот вопрос поднят, но решения не предложено¹.

Одной из проблем для исследователя денежных знаков рассматриваемого периода является практически полное отсутствие документов. А. Г. Барановым была проведена большая исследовательская работа с фондом Гознака находящимся в РГАЭ, но документов 1925–1934 гг., обнаружить не удалось. Наиболее вероятно, что в рамках мероприятий 1930 г. по засекречиванию информации о применении упрощённой нумерации² из Гознака эти документы были изъяты. Отсутствие документов заставляет обратиться к самим денежным знакам, что позволит разобраться с очерёдностью и отличительными признаками разных выпусков казначейских билетов.

Одним из обязательных атрибутов и элементов защиты денежного знака является наличие **нумерации**. Существуют два типа нумерации: серийная нумерация (знаки с порядковым номером) и упрощённая нумерация (знаки с номером серии). Серийный номер может состоять из порядкового номера и литер или цифр серии, так же известны серийные номера, состоящие только из порядкового номера. Каждый серийный номер уникален, существование второго знака с таким номером должно быть исключено. При

упрощённой нумерации на денежном знаке печатается только номер серии. В России упрощённая нумерация впервые появилась в 1915 г. на 1 рубле образца 1898 г. Практика использования упрощённой нумерации широко использовалась ЭЗГБ – Гознаком до 1923 г. В дальнейшем к практике использования упрощённой нумерации не прибегали. Исключением являются билеты образца 1925 и 1928 гг., на которых в 1929–1930 гг. использовалась упрощённая нумерация. Принципиальное отличие упрощённой нумерации в 1929–1930 гг. от билетов выпусков 1915 и 1917 гг. в том, что сами номера серий печатались отдельно от рисунка билета, что не даёт экономии во времени печати и экономии расходных материалов. Нужно отметить факт того, что использование номеров серий маскировалось, на билетах 1929–1930 гг. номер серии имитировал порядковый номер. О том, что упрощённая нумерация использовалась в конце 1920-х гг., говорят документы – протокол № 21 заседания Политбюро ЦК ВКП(б) от 25 декабря 1930 г. и Проект информационного сообщения по вопросу о казначейских билетах с серийной нумерацией от 30 декабря 1930 г.³

С нумерацией, являющейся элементом защиты денежного знака, связан защитный признак – **связь номера знака с подписью кассира**. Для знаков с порядковой нумерацией массив номеров разбивается на диапазоны, каждому из которых соответствует строго определённая подпись кассира. При изготовлении знаков образца 1925 г. число подписей кассиров соответствовало числу знаков на печатном листе. Для 3 рублей 10 знаков на листе, позднее перешли к листам из 6 знаков. Для 5 рублей 8 знаков на листе, позднее перешли к листам из 6 знаков. При упрощённой нумерации каждой серии присваивается своя подпись кассира, подписи чередуются в определённом порядке. При наличии достаточного количества сохранившихся знаков на руках вполне можно выявить связь номера серии с кассиром и порядок чередования подписей. Следует иметь в виду возможность



Илл. 1



Илл. 2



Илл. 3

¹ Алямкин А. В. Государственные законные платёжные средства без ограничений. Каталог российских бумажных денежных знаков. Россия: 1769–2018 годы. М., 2019.

² Протокол № 21 заседания Политбюро ЦК ВКП(б) от 25 декабря 1930 года. РГАСПИ. Ф. 17. Оп. 3. Д. 808. Л. 1–30; РГАСПИ. Ф. 17. Оп. 162. Д. 9 л. 102–109.

³ Оpubл.: Соболев П. В. К вопросу о нумерации государственных казначейских билетов СССР образца 1925 и 1928 годов // ПК. 2016. № 4 (96). С. 16–17.



Илл. 4

ошибок производителя денежных знаков, при которых порядок чередования подписей может быть нарушен.

При работе были проанализированы знаки из частных и музейных коллекций; знаки, размещённые на интернет-ресурсах, а также продававшиеся на аукционах и интернет-площадках. Всего зафиксировано 3 рубля – 1178 знаков, 5 рублей – 1702 знака (Табл. №1).

Для исследования собирались **данные о следующих реквизитах билетов** (Илл. 4): серийный номер; подпись кассира; контрольная литера; контрольное число I; контрольное число II (дробь).

Охарактеризуем эти реквизиты подробнее.

Серийный номер, порядковый или номер серии, состоит из одной или двух литер и шестизначного номера, на образцах известны семизначные номера. Номер отпечатан красной краской дважды на лицевой стороне билета.

Для трехрублевых банкнот известны **подписи** десяти **кассиров**: А. Васильев, Герасимов, Костенко, К. Лаува, Мишин, М. Отрезов, Павлов, К. Пахомов, И. Смирнов, И. Чихиржин; Для пятирублевых – восьми: И. Чихиржин, И. Смирнов, К. Пахомов, Павлов, М. Отрезов, Мишин, Герасимов, А. Васильев.

Контрольная литера присваивалась подписи кассира. Соответствие «кассир – контрольная литера» однозначно для каждого номинала (см. табл. №2). Информация о контрольных литерях была приведена ещё в 1988 г. в работе Де-Тилота⁴. Система защиты «номер – кассир» билетов образца 1925 г. усложнена введением в неё нового компонента – контрольной литеры. Полностью система имеет вид: «номер – кассир – контрольная литера». Система защиты «номер – кассир – контрольная литера» на билетах с упрощённой нумерацией рассмотрена ниже.

Назначение **контрольных чисел** (КЧ) при отсутствии документов не установить. Можно предположить их связь с металлографскими клише, которыми печатались билеты. В работе Б. П. Пирожкова⁵ высказано предположение о связи контрольных чисел с системой защиты «номер – кассир – контрольная литера» и выделены три предположительные группы билетов в зависимости от типа цифрового индекса и индекса дроби.

КЧ-I можно разбить на две группы, по их встречаемости на билетах. К первой группе относятся КЧ-I, которые условно можно назвать основными. Их количество ограничено, и они встречаются на подавляющем числе известных билетов. Для 3 рублей это: 12, 14, 15, 16; для 5 рублей: 10, 11, 13, 14, 15, 16. Ко второй группе относятся КЧ-I, которые условно, можно назвать дополнительными. Дополнительные числа встречаются существенно реже, но их количество велико; известные номера приведены в примечаниях к табл. №3. На образцовых билетах встречаются преимущественно дополнительные числа, но есть и основные. Распределение КЧ-I по сериям не равномерно. У 3 рублей в диапазоне серий АА – МТ (нумерация порядковая) выявлено аномально большое количество билетов с дополнительными числами. Подробно статистика по основным и дополнительным номерам (кроме образцов) приведена в табл. №3.

Установлено, что каждому КЧ-I всегда соответствует только одно **КЧ-II**, например для 5 рублей: 10–16/6; 11–10/3; 13–9/12; 14–1/20; 16–3/16. Обратной же зависимости между числами II и I нет.

Важно учитывать тот факт, что изначально системы защиты билетов 1925 г. разрабатывались для билетов с порядковой нумерацией, когда билет с одним серийным номером существует в единственном экземпляре и имеет один набор реквизитов. Для упрощённой нумерации связь между номером серии и проверяемым реквизитом – подписью кассира – всегда однозначна для всех билетов серии. Можно предположить, что комплекс защиты



Илл. 5

«номер – кассир – контрольная литера – КЧ I и II» будет одинаков на всех билетах с одним номером серии. Однако проверка показала, что это не так. На одном номере серии могут встречаться разные КЧ-I, причём как двузначные, так и трехзначные. Например, в серии АЭ10 известны КЧ-I: 10, 11, 13, 977. Существование нескольких выпусков билетов упрощённой нумерации, каждый со своей системой КЧ исключаем, т.к. такое допущение не подтверждается собранными данными по номерам серий. Из этого следует, что связи между системой «номер – кассир – контрольная литера» и КЧ-I и II нет. С учётом выявленного соотношения между КЧ-I и КЧ-II можно предполагать, что на билетах 1925 г. применены две взаимно не связанные системы защиты, первая это «номер – кассир – контрольная литера», вторая – «КЧ-I – КЧ-II».

Анализ изменений КЧ-I по диапазонам серий позволяет уточнить, сколько было выпусков билетов 1925 г. Можно предположить, что внутри выпуска КЧ будут распределяться равномерно, а при переходе к новому выпуску возможно резкое изменение их состава и распределения.

Для билетов 3-рублёвого достоинства.

В сериях тип А и тип АА КЧ распределены достаточно равномерно и соответствуют друг другу, что может говорить о последовательном изготовлении билетов с этими типами серий. Граница перехода от серий типа А к типу АА достаточно явная, в сериях типа А преобладают основанные числа, в сериях типа АА преобладают дополнительные числа. Граничные КЧ: А 12 15 16 065 080 082; АА 12 032 092 092 097 110 112 123 125 132 464.

Билеты с упрощённой нумерацией характеризуются использованием основных чисел 12 и 14, полностью отсутствуют основные числа 15 и 16, которые часто встречаются как в сериях типа АА так и типа Аа. Так же встречаются дополнительные числа. Распределение КЧ на билетах с упрощённой нумерацией совпадает с распределением их на билетах типа АА в диапазоне серий МУ – ХЛ.

На билетах с серий типа Аа система КЧ полностью изменена – использовались только основные числа 15 и 16 во всем диапазоне серий, дополнительных чисел нет. Изменения в системе реквизитов билетов серий типа Аа ясно указывает на то, что это отдельный выпуск.

Для билетов 5-рублёвого достоинства.

В сериях тип А и тип АА КЧ распределены достаточно равномерно и соответствуют друг другу, что может говорить о последовательном изготовлении билетов с этими типами серий. На переходе от серий типа А к типу АА различия по используемым КЧ нет.

Билеты с упрощённой нумерацией характеризуются использованием основных чисел 10, 11, 13 и 14, полностью отсутствуют основное число 16, которое часто встречаются как в сериях типа АА так и типа Аа. Также встречаются дополнительные числа.

На билетах с серий типа Аа система КЧ полностью изменена – использовались только основное число 16 во всем диапазоне серий, дополнительных

⁴ Каталог бумажных денежных знаков, имевших обращение при советской власти в период 1917–1960 годы / Сост. Е. Н. Де-Тилот. Одесса, 1988.

⁵ Пирожков Б. П. Бумажные деньги России. М., 2016. С. 194–195.

чисел нет. Изменения в системе реквизитов билетов серий типа Аа ясно указывает на то, что это отдельный выпуск.

Обобщённо по КЧ для 3 и 5 рублей.

– в сериях типа А и АА два последовательных выпуска с общей системой КЧ;

– банкноты с упрощённой нумерацией – отдельный выпуск со своей системой КЧ, аналогичной сериям типа А и АА;

– серии типа Аа – отдельный выпуск, на котором произошло принципиальное изменение системы КЧ – фактически от неё отказались, и числа ставились только для соответствия утверждённым образцам.

Отдельный вопрос по КЧ – это выявление возможности возобновления печати билетов с сериями типа АА в 1930 г. Какие могут быть отличительные признаки билетов нового выпуска? Возможны следующие варианты:

1. Билеты нового выпуска будут с КЧ, продолжающими ряд чисел билетов с упрощённой нумерацией;

2. Билеты нового выпуска будут с КЧ, используемыми на билетах с сериями типа Аа (на билетах последующего выпуска);

3. Билеты нового выпуска будут с новой системой КЧ;

4. Вариант продолжения использования системы КЧ прерванной в 1929 г. Этот вариант считаем маловероятным, т.к. система КЧ не связана с нумерацией билетов.

На 3 рублях возможность возобновления выпуска просматривается т.к. распределение КЧ в диапазоне серий МУ – ХЛ вполне может предшествовать упрощённой нумерации; ряд КЧ в диапазоне МУ – ХЛ и у упрощённой нумерации практически полностью аналогичен, а с серии ХМ идут только числа 14, 15 и 16, не используемые в упрощённой нумерации, но частично используемые в сериях типа Аа (15 и 16).

На 5 рублях связи между распределением КЧ в сериях типа АА с упрощённой нумерацией и сериями типа Аа нет. На билетах типа АА последних литерных серий ЭА – ЮЮ зафиксированы КЧ – 10, 11, 16, 682, 746, 810, 812, 859, 972, 969, 992, в то время как на билетах с упрощённой нумерацией – 10, 11, 13, 14, а на билетах с сериями типа Аа только – 16. Наличие числа 16, которое не встречается на билетах с упрощённой нумерацией, не говорит о преемственности с сериями типа Аа, т.к. цифра 16 характерно для билетов серии АА и встречается в широком диапазоне серий от ЗГ до ЯБ.

Одной из наиболее важных задач исследования было **выявление номеров серий билетов с упрощённой нумерацией**. Анализируя билеты с номерами серий, т.е. известные более чем в одном экземпляре с одним номером, было установлено, что номера на таких билетах имеют вид А123401, где серия состоит из литеры, цифрового кода и номера серии. Цифровой код образуется перестановками первых четырёх цифр номера в лексикографическом порядке, для начальных серий это цифры 1, 2, 3, 4. В дальнейшем цифры и порядок перестановки менялся. Первая серия: А 123401, номер серии А01, цифровой код 1234; вторая серия: Б 124301, номер серии Б01, цифровой код 1243; и так далее. Зафиксировано использование тридцати литер серий от А до Я, не использовались литеры Е, Ё, Ъ, Ы. Основываясь на этих исходных данных, была построена сводная таблица (Табл. №5), где учитывались данные для 3 и 5 рублей. В таблице учтены все литеры серий от А до Я и от АА до ЕЯ, и добавлены выявленные номера серий и контрольные литеры на них.

Проанализировав собранную информацию, удалось установить:

1. На каждые шесть литер был присвоен один номер серии – А01, Б01, В01, Г01, Д01, Е01, Ж02, З02, И02, К02, Л02, М02 и т.д.

2. Использовались подписи шести кассиров. Для 3 рублей – А, Б, Д, Е, Ж, И. Для 5 рублей – Б, Г, Д, Е, Ж, З. Установлен порядок чередования контрольных литер, через каждые шесть литер происходит перестановка первой литеры в конец списка, на примере 3 рублей – было А-Б-Д-Е-Ж-И, стало Б-Д-Е-Ж-И-А и так далее, всего шесть буквенных комбинаций. В табл. 4 приведён порядок чередования подписей кассиров на билетах с номерами серий.

3. Сумма цифр цифрового кода всегда равна 10. Пример: номер серии А123401: 1+2+3+4=10.

4. Система номеров серий одинакова для 3 и 5 рублей.

Имеющиеся данные позволили составить схему нумерации, рассчитать номера серий и цифровые коды. Проверка собранных данных по составленной схеме выявляла новые билеты с номерами серий, что позволило уточнять схему по части распределения номеров серий и особенно по цифровым кодам. Выявленные билеты с номерами серий проверялись на соот-

ветствие контрольных литер и суммы цифрового кода. Рассчитанные цифровые коды подлежат обязательной проверке, т.к. может иметь место смена порядка присвоения кода.

Для 3 рублей подтверждено 134 номера серии, для 5 рублей – 84 номера серий. На данный момент установлены диапазоны номеров серий для 3 рублей – А01-Я05, АА06-ЕТ 33, всего 198 серий; для 5 рублей – А01-Я05, АА06-ВЕ 16, всего 96 серий.

Отдельный сюжет – **образцы** рассматриваемых казначейских билетов. Анализируя собранные данные ним, можно установить четыре группы образцов для каждого номинала:

Группа 1. Серия однолитерная, номер шестизначный. Известны образцы датированные 10 декабря 1925 г.; апрелем 1926 г.

Группа 2. Серия двулитерная, номер шестизначный. Известны образцы датированные июнем 1926 г.; сентябрём 1926 г.

Группа 3. Нумерация упрощённая. Известны образцы датированные 23 апреля 1929 г.

Группа 4. Серия двулитерная, номер семизначный. Известны образцы датированные апрелем и маем 1931 г.

Поведём итоги. В период с 1925 по 1934 г. было осуществлено четыре выпуска государственных казначейских билетов СССР образца 1925 г., отличающихся видом нумерации и типом серии. Билеты всех выпусков за подписью народного комиссара финансов СССР Г.Я. Сокольников.

Вопрос о том, считать ли билеты с типом серий А и АА разными выпусками (1 и 2 выпуски) является дискуссионным. Считаем, что для 1925 г. нужно разделить их на два выпуска, т.к. на каждый литерный тип известна своя группа образцовых знаков, на 3-рублёвых знаках есть чёткая граница Контрольных чисел между билетами с типом серий А и АА. Для билетов более поздних образцов 1934 и 1938 гг. смена типа литерных серий определённо не является признаком разных выпусков.

1 выпуск. Нумерация порядковая. Тип серий – А. Выпуску соответствуют образцы группы 1. Предположительное время выпуска – 1925–1926 гг. – подтверждается существованием образцов, датированных этими годами. (Илл. 6)



Илл. 6

Использование однолитерных серий было впервые применено на билетах 1925 г. Целесообразность такого решения не очевидна, т.к. использование однолитерных серий расширяет диапазон серий всего на 30 позиций, в то время как полный диапазон двулитерных серий составляет 900 позиций.

3 рубля – диапазон серий А–Я; 5 рублей – А–Я.

2 выпуск. Нумерация порядковая. Тип серий – АА. Выпуску соответствуют образцы группы 2. Предположительное время выпуска – 1926–1929 гг. – подтверждается существованием датированных 1926 г. образцов, так и да той по документам⁶ к 3 выпуску. (Илл. 7)



Илл. 7

⁶ Проект информационного сообщения по вопросу о казначейских билетах с серийной нумерацией. Утверждено Политбюро Ц.К. В.К.П.(б) 30.XII-1930 года. РГАСПИ. Ф. 17. Оп. 162. Д. 9. Л. 115.

3 рубля предполагаемый диапазон серий – АА–ЯЯ.; 5 рублей – АА – ЯЯ.

Диапазон серий типа АА был использован полностью, для 3 рублей зафиксирована серия ЯЯ, для 5 рублей – ЯЮ. Ранее, когда весь диапазон серий заканчивался, нумерацию начинали вновь с серии АА. Но при этом билеты с одинаковыми серийными номерами были с разными подписями управляющего Государственным банком. Возможно, переход к упрощённой нумерации и был попыткой расширить используемый диапазон серий, не меняя тип литерных серий. В пользу этой теории говорит уже упомянутый факт того, что номера серий печатались отдельно от рисунка билета, бессмысленно с точки зрения экономии временных и финансовых затрат на их изготовление. Как известно, на билетах 1925 г. подпись наркома финансов не менялась, что не дало возможность запустить печать билетов с теми же сериями, но иной подписью.

Нам, не известно, закончили ли печать билетов с серией тип АА на последней серии ЯЯ, после чего перешли к печати билетов с упрощённой нумерацией, или же сразу остановили печать билетов с порядковой нумерацией на текущих сериях. Во втором случае была возможность возобновить печать билетов с порядковой нумерацией и с серией тип АА в 1930 г., после запрета на использование упрощённой нумерации. Анализ КЧ говорит о том, что возобновление печати билета номиналом 3 рубля вполне вероятно.

3 выпуск. Нумерация упрощённая. Тип серий – А01 и АА01. Выпуску соответствуют образцы группы 3. Время выпуска – конец 1929 – начало 1930 г., подтверждается документами⁷ и существованием образцов, датированных 1929 г. (Илл. 8)



Илл. 8

3 рубля – диапазон серий: А01–Я05, АА06–ЕТ 33; 5 рублей – А01–Я05, АА06–ВЕ 16.

Для выпуска 3 выявлена схема построения номеров серий, выявлена система защиты «номер – кассир – контрольная литера». Составленная табл. №5 позволяет выявлять в коллекциях билеты с номерами серий и выделять их в отдельную разновидность. Необходим дальнейший поиск билетов с номерами серий, отсутствующими в табл. №5, для уточнения информации по цифровым кодам.

4 выпуск. Нумерация порядковая. Тип серий – Аа. Выпуску соответствуют образцы группы 4. Предположительное время выпуска 1930–1934 гг., начало выпуска определено по документами⁸, также известны образцы, датированные 1931 г. Косвенным подтверждением времени выпуска является использование билетов с сериями типа Аа для изготовления денежных знаков Тувы в 1933 г. (Илл. 9)

3 рубля: диапазон серий – Аа–Уь; 5 рублей – Аа–Пв.

После завершения в 1930 году эмиссии билетов с упрощённой нумерацией эмиссия билетов с порядковыми номерами была продолжена до по-



Илл. 9

⁷ Проект информационного сообщения по вопросу о казначейских билетах с серийной нумерацией. Утверждено Политбюро Ц. К. В.К.П.(б) 30.XII-1930 года. РГАСПИ. Ф.17. Оп. 162. Д. 9. Л. 115.

⁸ Проект информационного сообщения по вопросу о казначейских билетах с серийной нумерацией. Утверждено Политбюро Ц. К. В.К.П.(б) 30.XII-1930 года. РГАСПИ. Ф.17. Оп. 162. Д. 9. Л. 115.

явления государственных казначейских билетов СССР образца 1934 г. Какие же билеты эмитировались с 1930 до 1934 г.? Образцы с датами заказа 1931 г. имеют семизначные серийные номера, такой тип нумерации на билетах образца 1925 г. не применялся. Однако сам факт выпуска образцов нового типа говорит о том, что произошла смена выпуска денежных знаков. Исходя из данных о сериях, последними выпускались билеты с сериями типа Аа, именно эти серии остались не завершёнными. Кроме того, на билетах серий типа Аа произошла смена системы КЧ. Сам тип серии, в котором используются как прописные, так и строчные литеры, ранее не применялся; использовались только прописные литеры. На билетах образца 1925 г. он был применён впервые, в дальнейшем серии из комбинаций строчных / прописных букв стали широко использоваться, применяются они и на современных билетах Банка России.

В заключение упомяну денежные знаки ТНР выпуска 1933 г., в качестве которых использовались денежные знаки СССР с синей надпечаткой и серией Ту, в том числе и билеты образца 1925 г. Известные знаки Тувы по своим параметрам (кассир, контрольная литера, контрольные числа) полностью соответствуют билетам 4 выпуска.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Таблица №1. Учёт знаков и их сравнительная редкость

3 рубля		
Порядковый номер		
Тип серии А	38	3,23 %
Тип серии АА	621	52,72 %
Тип серии Аа	211	17,91 %
Номер серии		
Тип серии А	46	3,90 %
Тип серии АА	262	22,24 %
Всего с порядковым номером	870	73,85 %
Всего с номером серии	308	26,15 %
3 рубля, всего учтено	1178	100 %
5 рублей		
Порядковый номер		
Тип серии А	116	6,82 %
Тип серии АА	1107	65,04 %
Тип серии Аа	227	13,34 %
Номер серии		
Тип серии А	76	4,47 %
Тип серии АА	176	10,34 %
Всего с порядковым номером	1450	85,19 %
Всего с номером серии	252	14,81 %
5 рублей, всего учтено	1702	100 %

Таблица №2. Соответствие подписи кассира контрольной литере

3 рубля		5 рублей	
Кассир	Литера	Кассир	Литера
А. Васильев	А	И. Чихиржин	А
Герасимов	Б	И. Смирнов	Б
Костенко	В	К. Пахомов	В
К. Лаува	Г	Павлов	Г
Мишин	Д	М. Отрезов	Д
М. Отрезов	Е	Мишин	Е
Павлов	Ж	Герасимов	Ж
К. Пахомов	З	А. Васильев	З
И. Смирнов	И		
И. Чихиржин	К		

Таблица №3. Распределение Контрольных чисел I

Контрольное число I	Порядковый номер			Номер серии	
	А	АА	Аа	А	АА
3 рубля					
Основные					
12	4	76	0	21	39
14	0	145	0	13	114
15	17	73	97	0	0
16	1	19	77	0	0
всего	22	313	174	34	153
%	66,67 %	61,13 %	100,00 %	89,47 %	62,96 %
Дополнительные					
11	11	199	0	4	90
%	33,33 %	38,87 %	0,00 %	10,53 %	37,04 %
Всего	33	512	174	38	243

Контрольное число I	Порядковый номер			Номер серии	
	А	АА	Аа	А	АА
5 рублей					
Основные					
10	19	112	0	13	58
11	33	243	0	12	39
13	0	114	0	21	49
14	0	119	0	5	1
15	0	2	0	0	0
16	0	82	90	0	0
Всего основных номеров	52	672	90	51	147
%	80,00 %	73,52 %	100,00 %	94,44 %	97,35 %
Дополнительные	13	242	0	3	4
%	20,00 %	26,48 %	0,00 %	5,56 %	2,65 %
Всего	65	914	90	54	151

Дополнительные Контрольные числа I:

3 рубля

Порядковый номер, серия тип А: 02, 006, 019, 020, 023, 031, 065, 080, 082, 147.

Порядковый номер, серия тип АА: 032, 076, 092, 097, 110, 112, 123, 125, 132, 134, 135, 144, 145, 150, 151, 152, 157, 158, 159, 167, 178, 185, 186, 188, 190, 201, 203, 211, 219, 221, 226, 235, 247, 253, 254, 255, 259, 262, 264, 284, 293, 294, 297, 300, 301, 302, 305, 312, 316, 320, 321, 323, 324, 325, 327, 332, 333, 334, 343, 344, 346, 349, 352, 354, 360, 364, 365, 366, 374, 379, 380, 383, 386, 387, 388, 389, 401, 402, 403, 406, 409, 414, 415, 418, 420, 422, 432, 433, 434, 435, 440, 444, 449, 450, 455, 457, 459, 461, 463, 464, 466, 467, 469, 474, 475, 478, 479, 480, 481, 482, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 510, 513, 526, 527, 529, 785.

Порядковый номер, серия тип Аа: нет.

Номер серии, серия тип А: 523, 529.

Номер серии, серия тип АА: 284, 493, 495, 502, 509, 510, 512, 513, 514, 517, 518, 522, 523, 526, 527, 435, 495, 500, 509, 510, 513, 514, 517, 522, 523, 525, 526, 527, 529.

5 рублей

Порядковый номер, серия тип А: 004, 005, 011, 015, 035, 036, 050, 051, 811, 850, 868, 949.

Порядковый номер, серия тип АА: 05, 072, 090, 091, 098, 118, 130, 142, 207, 229, 234, 237, 239, 255, 256, 258, 260, 262, 274, 277, 288, 290, 291, 302, 303, 304, 305, 313, 314, 321, 322, 324, 329, 331, 332, 335, 337, 350, 365, 393, 414, 430, 431, 444, 445, 454, 467, 483, 486, 488, 505, 510, 512, 521, 566, 571, 586, 590, 591, 594, 597, 600, 601, 603, 610, 616, 622, 632, 638, 646, 651, 656, 675, 682, 683, 684, 691, 692, 697, 700, 716, 723, 724, 745, 746, 747, 750, 753, 755, 768, 770, 771, 775, 776, 783, 790, 810, 812, 820, 830, 831, 859, 860, 861, 864, 869, 875, 889, 893, 894, 895, 906, 909, 910, 922, 924, 944, 945, 947, 948, 950, 951, 960, 969, 972, 973, 982, 983, 988, 989, 995, 996.

Порядковый номер, серия тип Аа: нет.

Номер серии, серия тип А: 810, 988, 994.

Номер серии, серия тип АА: 04, 977, 988.

Список дополнительных Контрольных чисел I не окончательен, по мере учёта новых знаков выявляются и новые дополнительные числа.

Контрольное число I «15» на 5 рублях отнесено к основным, т.к. оно соответствует известному ряду основных чисел – 10, 11, 13, 14, 15, 16. Но при этом оно известно всего на 2 знаках с серией типа АА.

Таблица №4. Чередование контрольных литер на билетах с номерами серий

3 РУБЛЯ					
А	Б	Д	Е	Ж	И
Б	Д	Е	Ж	И	А
Д	Е	Ж	И	А	Б
Е	Ж	И	А	Б	Д
Ж	И	А	Б	Д	Е
И	А	Б	Д	Е	Ж
5 РУБЛЕЙ					
Б	Г	Д	Е	Ж	З
Г	Д	Е	Ж	З	Б
Д	Е	Ж	З	Б	Г
Е	Ж	З	Б	Г	Д
Ж	З	Б	Г	Д	Е
З	Б	Г	Д	Е	Ж

Таблица №5. Номера серий, схема построения

Литера	Схема нумерации			3 РУБЛЯ			5 РУБЛЕЙ		
	Номер	Код	Сумма	Номер серии	КЛ	КЛ теория	Номер серии	КЛ	КЛ теория
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	01	1234	10		А	А	А 123401	Б	Б
Б	01	1243	10	Б 124301	Б	Б	Б 124301	Г	Г
В	01	1324	10	В 132401	Д	Д	В 132401	Д	Д
Г	01	1342	10	Г 134201	Е	Е		Е	Е
Д	01	1423	10	Д 142301	Ж	Ж	Д 142301	Ж	Ж
Е	01	1432	10	Е 143201	И	И	Е 143201	З	З
Ж	02	2134	10	Ж 213402	Б	Б	Ж 213402	Г	Г
З	02	2143	10		Д	Д	З 214302	Д	Д
И	02	2314	10	И 231402	Е	Е	И 231402	Е	Е
К	02	2341	10	К 234102	Ж	Ж	К 234102	Ж	Ж
Л	02	2431	10	Л 241302	И	И	Л 241302	З	З
М	02	2413	10	М 243102	А	А		Б	Б
Н	03	3124	10	Н 312403	Д	Д	Н 312403	Д	Д
О	03	3142	10			Е	О 314203	Е	Е
П	03	3214	10	П 321403	Ж	Ж	П 321403	Ж	Ж
Р	03	3241	10	Р 324103	И	И	Р 324103	З	З
С	03	3421	10			А	С 342103	Б	Б
Т	03	3412	10	Т 341203	Б	Б	Т 341203	Г	Г
У	04	4123	10	У 412304	Е	Е	У 412304	Е	Е
Ф	04	4132	10			Ж	Ф 413204	Ж	Ж
Х	04	4231	10	Х 423104	И	И	Х 423104	З	З
Ц	04	4213	10	Ц 421304	А	А	Ц 421304	Б	Б
Ч	04	4312	10	Ч 431204	Б	Б	Ч 431204	Г	Г
Ш	04	4321	10	Ш 432104	Д	Д			
Щ	05	5023	10	Щ 502305	Ж	Ж			Ж
Ы	05	5032	10			И	Ы 503205	З	З
Ь	05	5203	10			А	Ь 520305	Б	Б
Э	05	5230	10	Э 523005	Б	Б	Э 523005	Г	Г
Ю	05	5302	10	Ю 530205	Д	Д			Д
Я	05	5320	10	Я 532005	Е	Е			Е
АА	06	5014	10	АА 501406	И	И	АА 501406	З	З
АБ	06	5041	10	АБ 504106	А	А	АБ 504106	Б	Б
АВ	06	5140	10	АВ 514006	Б	Б			Г
АГ	06	5104	10	АГ 510406	Д	Д	АГ 510406	Д	Д
АД	06	5410	10	АД 541006	Е	Е	АД 541006	Е	Е
АЕ	06	5401	10			Ж	АЕ 540106	Ж	Ж
АЖ	07	5131	10			А	АЖ 513107	Б	Б
АЗ	07	5113	10			Б	АЗ 511307	Г	Г
АИ	07	5311	10			Д	АИ 531107	Д	Д
АК	07	5221	10	АК 522107	Е	Е	АК 522107	Е	Е
АЛ	07	5212	10	АЛ 521207	Ж	Ж	АЛ 521207	Ж	Ж
АМ	07	5122	10			И	АМ 12207	З	З
АН	08	0325	10			Б	АН 032508	Г	Г
АО	08	0352	10			Д	АО 035208	Д	Д
АП	08	0253	10			Е	АП 025308	Е	Е
АР	08	0235	10			Ж	АР 023508	Ж	Ж
АС	08	0523	10			И	АС 052308	З	З
АТ	08	0532	10	АТ 053208	А	А	АТ 053208	Б	Б
АУ	09	0451	10	АУ 045109	Д	Д	АУ 045109	Д	Д
АФ	09	0415	10	АФ 041509	Е	Е			Е
АХ	09	0514	10	АХ 051409	Ж	Ж	АХ 051409	Ж	Ж
АЦ	09	0541	10	АЦ 054109	И	И	АЦ 054109	З	З
АЧ	09	0154	10	АЧ 015409	А	А	АЧ 015409	Б	Б
АШ	09	0145	10			Б	АШ 14509	Г	Г
АЩ	10	3322	10	АЩ 32210	Е	Е	АЩ 32210	Е	Е
АЫ	10	3232	10	АЫ 323210	Ж	Ж	АЫ 323210	Ж	Ж
АЬ	10	3223	10	АЬ 322310	И	И	АЬ 322310	З	З
АЭ	10	2233	10			А	АЭ 223310	Б	Б
АЮ	10	2323	10			Б	АЮ 32310	Г	Г
АЯ	10	2332	10	АЯ 233210	Д	Д	АЯ 233210	Д	Д
БА	11	4420	10			Ж	БА 442011	Ж	Ж
ББ	11	4402	10	ББ 440211	И	И	ББ 440211	З	З
БВ	11	4240	10	БВ 424011	А	А	БВ 424011	Б	Б
БГ	11	4204	10	БГ 420411	Б	Б	БГ 420411	Г	Г
БД	11	4024	10	БД 402411	Д	Д	БД 402411	Д	Д
БЕ	11	4042	10	БЕ 404211	Е	Е	БЕ 404211	Е	Е
БЖ	12	5050	10	БЖ 505012	И	И	БЖ 505012	З	З
БЗ	12	5005	10	БЗ 500512	А	А			Б
БИ	12	5500	10			Б	БИ 550012	Г	Г

Литера	Схема нумерации			3 РУБЛЯ			5 РУБЛЕЙ		
	Номер	Код	Сумма	Номер серии	КЛ	КЛ теория	Номер серии	КЛ	КЛ теория
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БК	12	0055	10			Д			Д
БЛ	12	0505	10	БЛ 050512	Е	Е	БЛ 050512	Е	Е
БМ	12	0550	10	БМ 55012	Ж	Ж	БМ 55012	Ж	Ж
БН	13	1135	10	БН 113513	А	А	БН 113513	Б	Б
БО	13	1153	10	БО 115313	Б	Б	БО 115313	Г	Г
БП	13	1351	10			Д	БП 135113	Д	Д
БР	13	1315	10	БР 131513	Е	Е	БР 131513	Е	Е
БС	13	1513	10	БС 151313	Ж	Ж	БС 151313	Ж	Ж
БТ	13	1531	10	БТ 153113	И	И			З
БУ	14	1225	10	БУ 122514	Б	Б	БУ 122514	Г	Г
БФ	14	1252	10	БФ 125214	Д	Д	БФ 125214	Д	Д
БХ	14	1522	10			Е	БХ 152214	Е	Е
БЦ	14	5221	10	БЦ 522114	Ж	Ж	БЦ 522114	Ж	Ж
БЧ	14	5212	10	БЧ 521214	И	И			З
БШ	14	5122	10		И	А	БШ 12214	Б	Б
БЩ	15	3205	10	БЩ 20515	Д	Д	БЩ 20515	Д	Д
БЫ	15	3250	10		Е	Е	БЫ 325015	Е	Е
БЬ	15	3502	10	БЬ 350215	Ж	Ж	БЬ 350215	Ж	Ж
БЭ	15	3520	10			И	БЭ 352015	З	З
БЮ	15	3025	10			А	БЮ 02515	Б	Б
БЯ	15	3052	10			Б	БЯ 305215	Г	Г
ВА	16	0334	10			Е	ВА 033416	Е	Е
ВБ	16	0343	10	ВБ 034316	Ж	Ж	ВБ 034316	Ж	Ж
ВВ	16	0433	10	ВВ 043316	И	И	ВВ 043316	З	З
ВГ	16	0424	10			А	ВГ 042416	Б	Б
ВД	16	0244	10	ВД 024416	Б	Б	ВД 024416	Г	Г
ВЕ	16	0442	10	ВЕ 044216	Д	Д	ВЕ 044216	Д	Д
ВЖ	17		10			Ж			
ВЗ	17		10			И			
ВИ	17		10			А			
ВК	17	6211	10	ВК 621117	Б	Б			
ВЛ	17	6121	10	ВЛ 612117	Д	Д			
ВМ	17	6112	10		Е	Е			
ВН	18	2053	10	ВН 205318	И	И			
ВО	18	2035	10	ВО 203518	А	А			
ВП	18	2350	10			Б			
ВР	18	2305	10	ВР 230518	Д	Д			
ВС	18	2503	10	ВС 250318	Е	Е			
ВТ	18	2530	10	ВТ 253018	Ж	Ж			
ВУ	19	0154	10			А			
ВФ	19	0145	10	ВФ 014519	Б	Б			
ВХ	19	0451	10	ВХ 045119	Д	Д			
ВЦ	19	0415	10	ВЦ 041519	Е	Е			
ВЧ	19	0514	10	ВЧ 051419	Ж	Ж			
ВШ	19	0541	10	ВШ 54119	И	И			
ВЩ	20		10			Б			
ВЫ	20		10			Д			
ВЬ	20	6103	10	ВЬ 610320	Е	Е			
ВЭ	20	6130	10			Ж			
ВЮ	20		10			И			
ВЯ	20		10			А			
ГА	21		10			Д			
ГБ	21		10			Е			
ГВ	21	6202	10	ГВ 620221	Ж	Ж			
ГГ	21	6220	10			И			
ГД	21	6022	10			А			
ГЕ	21	2611	10	ГЕ 261121	Б	Б			
ГЖ	22	0136	10	ГЖ 013622	Е	Е			
ГЗ	22	0163	10			Ж			
ГИ	22	0361	10	ГИ 036122	И	И			
ГК	22	0316	10	ГК 031622	А	А			
ГЛ	22	0613	10	ГЛ 061322	Б	Б			
ГМ	22	0631	10	ГМ 063122	Д	Д			
ГН	23	0235	10	ГН 023523	Ж	Ж			
ГО	23	0253	10			И			
ГП	23	0532	10	ГП 053223	А	А			
ГР	23	0523	10	ГР 052323	Б	Б			
ГС	23	0253	10	ГС 025323	Д	Д			
ГТ	23	0352	10	ГТ 035223	Е	Е			
ГУ	24	1126	10	ГУ 112624	И	И			
ГФ	24	1162	10	ГФ 116224	А	А			
ГХ	24	1261	10	ГХ 126124	Б	Б			

Литера	Схема нумерации			3 РУБЛЯ			5 РУБЛЕЙ		
	Номер	Код	Сумма	Номер серии	КЛ	КЛ теория	Номер серии	КЛ	КЛ теория
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГЦ	24	1216	10	ГЦ 121624	Д	Д			
ГЧ	24	2116	10			Е			
ГШ	24	2161	10			Ж			
ГЩ	25	0235	10			А			
ГЫ	25	0253	10	ГЫ 025325	Б	Б			
ГЬ	25	0325	10	ГЬ 032525	Д	Д			
ГЭ	25	0352	10			Е			
ГЮ	25	0523	10	ГЮ 052325	Ж	Ж			
ГЯ	25	0532	10	ГЯ 053225	И	И			
ДА	26	3115	10			Б			
ДБ	26	3151	10	ДБ 315126	Д	Д			
ДВ	26	3511	10	ДВ 351126	Е	Е			
ДГ	26	2044	10	ДГ 204426	Ж	Ж			
ДД	26	2404	10			И			
ДЕ	26	2440	10			А			
ДЖ	27	2251	10	ДЖ 25127	Д	Д			
ДЗ	27	2215	10	ДЗ 221527	Е	Е			
ДИ	27	2512	10	ДИ 251227	Ж	Ж			
ДК	27	2521	10	ДК 252127	И	И			
ДЛ	27	2152	10	ДЛ 215227	А	А			
ДМ	27	2125	10	ДМ 12527	Б	Б			
ДН	28	3340	10	ДН 334028	Е	Е			
ДО	28	3304	10	ДО 330428	Ж	Ж			
ДП	28	3430	10	ДП 343028	И	И			
ДР	28	3403	10			А			
ДС	28	3043	10	ДС 304328	Б	Б			
ДТ	28	3034	10			Д			
ДУ	29	0064	10	ДУ 006429	Ж	Ж			
ДФ	29	0046	10	ДФ 004629	И	И			
ДХ	29	0640	10	ДХ 064029	А	А			
ДЦ	29	0604	10	ДЦ 060429	Б	Б			
ДЧ	29	0460	10	ДЧ 046029	Д	Д			
ДШ	29	0406	10	ДШ 40629	Е	Е			
ДЩ	30	2062	10	ДЩ 06230	И	И			
ДЫ	30	2026	10	ДЫ 02630	А	А			
ДЬ	30	2602	10	ДЬ 260230	Б	Б			
ДЭ	30	2620	10	ДЭ 262030	Д	Д			
ДЮ	30	2200	10	ДЮ 20030	Е	Е			
ДЯ	30	2260	10	ДЯ 226030	Ж	Ж			
ЕА	31	0622	10	ЕА 062231	А	А			
ЕБ	31	0262	10	ЕБ 026231	Б	Б			
ЕВ	31	0226	10	ЕВ 022631	Д	Д			
ЕГ	31	4330	10	ЕГ 433031	Е	Е			
ЕД	31	4303	10	ЕД 430331	Ж	Ж			
Её	31	4033	10	Её 403331	И	И			
Ёж	32		10			Б			
ЕЗ	32		10			Д			
ЕИ	32		10			Е			
ЕК	32		10			Ж			
ЕЛ	32		10			И			
ЕМ	32		10			А			
ЕН	33	3061	10	ЕН 306133	Д	Д			
ЕО	33	3016	10	ЕО 301633	Е	Е			
ЕП	33	3160	10	ЕП 316033	Ж	Ж			
ЕР	33	3106	10	ЕР 310633	И	И			
ЕС	33	3610	10	ЕС 361033	А	А			
ЕТ	33	3601	10	ЕТ 360133	Б	Б			

Примечания к таблице №5:

Схема нумерации: п.1 «Литера» – литера серии, п.2 «Номер» – номер серии, п.3 «Код» – цифровой код, п.4 «Сумма» – сумма цифрового кода;

Данные по 3 рублям: п.5 «Номер серии» – подверженные номера серий, п.6 «КЛ» – подверженные контрольные литеры, п.7 «КЛ теория» – контрольные литеры согласно расчётам см. таблицу 2;

Данные по 5 рублям: п.8 «Номер серии» – подверженные номера серий, п.9 «КЛ» – подверженные контрольные литеры, п.10 «КЛ теория» – контрольные литеры согласно расчётам см. таблицу 2.

Ячейки таблицы п. 3 «Код» без выделения цветом с текстом – подтверждённые позиции, ячейки таблицы с выделением цветом и текстом – позиции, рассчитанные теоретически.

Павел Соболев (С.-Петербург)