

| Группа проверок | Название класса | Границы | Тестовые данные внутри класса (содержимое поля) |
|-----------------|--------------------------------|---------|--|
| Имя | Имя заполнено | | "Ксюнька" |
| | Имя не заполнено (поле пустое) | | "" - 0 символов |
| | Имя длиной 2-14 символов | 2, 14 | "Ксюнька" - 7 символов |
| | Имя длиной < 2 символов | 0, 1 | "К" - 1 символ |
| | Имя длиной > 14 символов | 15, +∞ | "КсюшаКсюшаКсюшаКсюша" - 20 символов |
| | Имя русскими буквами | | "Ксюша" |
| | Имя с пробелом между буквами | | "Ксюша Плюша" |
| | Имя с пробелом в начале | | " Ксюша" |
| | Имя с пробелом в конце | | "Ксюша " |
| | Имя, состоящее из пробела | | " " |
| | Имя с тире между буквами | | "Ксюша-Плюша" |
| | Имя с тире в конце | | "Ксюша-" |
| | Имя с тире в начале | | "-Ксюша" |
| | Имя, состоящее из тире | | "_" |
| | Имя с дефисом между буквами | | "Ксюша-Плюша" |
| | Имя с дефисом в конце | | "Ксюша-" |
| | Имя с дефисом в начале | | "-Ксюша" |

| | | | |
|---------|--|--------|---|
| | Имя латинскими буквами | | "Ksenyia" |
| | Имя, состоящее из строчных букв | | "ксюша" |
| | Имя, состоящее из заглавных букв | | "КСЮША" |
| | Имя, состоящее из букв смешанного регистра | | "KcЮшA" |
| | Имя, содержащее цифры | | "Ксюша2023" |
| | Имя, содержащее знаки препинания | | "Ксюша!" |
| | Имя, содержащее спецсимволы | | "{Ксюша}" |
| | Иероглифы | | 你好 |
| | Имя с эмоджи | | "Ксюша 🐼" |
| | Фамилия заполнена | | "Рябухина" |
| Фамилия | Фамилия не заполнена (поле пустое) | | "" - 0 символов |
| | Фамилия длиной 2-14 символов | 2, 14 | "Рябухина" - 8 символов |
| | Фамилия длиной < 2 символов | 0, 1 | "Р" - 1 символ |
| | Фамилия длиной > 14 символов | 15, +∞ | "РябухинаРябухинаРябухина" - 24 символа |
| | Фамилия русскими буквами | | "Рябухина" |
| | Фамилия с пробелом между буквами | | "Рябухина Бобрухина" |
| | Фамилия с пробелом в начале | | " Рябухина" |
| | Фамилия с пробелом в конце | | "Рябухина " |
| | Фамилия, состоящая из пробела | | " " |
| | Фамилия с тире между буквами | | "Рябухина–Бобрухина" |
| | Фамилия с тире в конце | | "Рябухина–" |
| | Фамилия с тире в начале | | "–Рябухина" |
| | Фамилия, состоящая из тире | | "_" |

| | | |
|--|--------|------------------------------|
| Фамилия с дефисом между буквами | | "Рябухина-Бобрухина" |
| Фамилия с дефисом в конце | | "Рябухина-" |
| Фамилия с дефисом в начале | | "-Рябухина" |
| Фамилия латинскими буквами | | "Ryabukhina" |
| Фамилия, состоящая из строчных букв | | "рябухина" |
| Фамилия, состоящая из заглавных букв | | "РЯБУХИНА" |
| Фамилия, состоящая из букв смешанного регистра | | "РяБуХиНа" |
| Фамилия, содержащая цифры | | "Рябухина2023" |
| Фамилия, содержащая знаки препинания | | "Рябухина," |
| Фамилия, содержащая спецсимволы | | "{Рябухина}" |
| Иероглифы | | 你好 |
| Фамилия с эмоджи | | "Рябухина 🐼" |
| Дата заполнена | | "19071995" |
| Дата не заполнена (поле пустое) | | "" - 0 символов |
| Дата, состоящая из цифр | | "19071995" |
| Дата длиной 8 символов | 8 | |
| Дата длиной < 8 символов | 0, 7 | "1907" - 4 символа |
| Дата длиной > 8 символов | 9, +∞ | "190719951995" - 12 символов |
| Дата с полем дд (день) в значениях 01-31 для месяцев под порядковыми номерами 01, 03, 05, 07, 08, 10, 12 | 01, 31 | "19071995" |

Дата рождения

| | | |
|--|--------|------------|
| Дата с полем дд (день) в значениях 01-30 для месяцев под порядковыми номерами 04, 06, 09, 11 | 01, 30 | "19041995" |
| Дата с полем дд (день) в значениях 01-28 для февраля в не високосный год | 01, 28 | "13022003" |
| Дата с полем дд (день) в значениях 01-29 для февраля в високосный год | 01, 29 | "15022004" |
| Дата с полем дд (день) в значениях < 01 | 00 | |
| Дата с полем дд (день) в значениях > 31 | 32, 99 | "50071995" |
| Дата с полем мм (месяц) в значениях 01-12 | 01, 12 | "19071995" |
| Дата с полем мм (месяц) в значениях < 01 | 00 | |
| Дата с полем мм (месяц) в значениях > 12 | 13, 99 | "19501995" |

| | | |
|---|---------------|--|
| Дата с полем гггг (год) в значениях 1880-2006 | 1880, 2006 | "19071995" |
| Даты с полем ггг (год) в значении 0000 | 0000 | |
| Дата с полем гггг (год) в значениях 1000-1879 | 1000, 1879 | "19071550" |
| Дата с полем гггг (год) в значениях > 2006 | 2007, +∞ | "19072022" |
| Дата, состоящая из нулей | | "00000000" |
| Дата, состоящая из цифр и точек | | "19.07.1995" |
| Дата, состоящая из цифр и знаков препинания между цифрами | | "19,07,1995" "19-07-1995" "19/07/1995" |
| Дата, состоящая из русских букв | | "ааббвввв" |
| Дата, состоящая из латинских букв | | "aabbcccc" |
| Несуществующая дата при соблюденных требованиях | | "29022006" "31041995" |
| Дата, состоящая из 8 цифр и букв | | "1907июля1995" "19071995г" "г19071995" |
| Дата, состоящая из цифр и пробелов между цифрами | | "19 07 1995" |
| Дата, состоящая из 8 цифр и пробелов в начале | | " 19071995" |
| Дата, состоящая из 8 цифр и пробелов в конце | | "19071995 " |
| Дата, содержащая спецсимволы | | "19][1995" |
| Дата, состоящая из иероглифов | | 你好 |
| Дата с эмоджи | | "1907199 🇺🇸" |
| Номер заполнен | | "9818504090" |
| Номер не заполнен (поле пустое) | | "" - 0 символов |

Номер

| | | |
|---|----------------|---|
| Номер, состоящий из цифр | | "9818504090" |
| Номер длиной 10 символов | 10 | |
| Номер длиной < 10 символов | 0, 9 | "98185" - 5 символов |
| Номер длиной > 10 символов | 11, +∞ | "98185040909818504090" - 20 символов |
| Номер с первой парой пп в значении 01-99 | 01, 99 | "5019345543" |
| Номер с первой парой пп в значении < 01 | 00 | |
| Номер со второй парой пп в значении 01-99 | 01, 99 | "1950345543" |
| Номер со второй парой пп в значении < 01 | 00 | |
| Номер с последними 6-ю символами в значении 000001-999999 | 000001, 999999 | "5050505050" |
| Номер с последними 6-ю символами в значении < 000001 | 000000 | |
| Номер, состоящий из нулей | | "0000000000" |
| Номер, состоящий из 10 цифр и букв | | "981850номер4090" "н9818504090" "9818504090н" |
| Номер, состоящий из русских букв | | "номерномер" |

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Номер, состоящий из латинских букв | | "numbernumb" |
| Номер, состоящий из 10 цифр и спецсимволов | | "9818504090[]" |
| Номер, содержащий пробел между цифр | | "98 18 504090" |
| Номер с пробелом перед цифрами | | " 9818504090" |
| Номер с пробелом после цифр | | "9818504090 " |
| Номер, содержащий знаки препинания | | "98.18.504090" "98-18-504090" |
| Номер из иероглифов | | 你好 |
| Номер, содержащий эмоджи | | "9818504090 📞" |

| Тестовые данные на границах (содержимое поля) | Пояснение и оптимизации |
|---|---|
| | Проверка обязательности Проверка оптимизирована, т.к. можем провести ее при проверке длины строки |
| | Проверка обязательности (пустой ввод) |
| "К" - 1 символ "Кс" - 2 символа "Ксю" - 3 символа "КсюшаКсюшаКсю" - 13 символов "КсюшаКсюшаКсюш" - 14 символов "КсюшаКсюшаКсюша" - 15 символов | Проверка длины строки Оптимизированы проверки в данном разделе, т.к.: 1 символ проверяем в качестве границ значений другого КЭ; 15 символов проверяем в качестве границ значений другого КЭ. |
| "" - 0 символов "К" - 1 символ "Кс" - 2 символа | Проверка длины строки (т.к. отрицательной длины не бывает, проверяем только положительное значение) Оптимизированы проверки в данном разделе, т.к.: 0 символов проверяем в обязательности поля; 1 символ проверяем в качестве границ значений; 2 символа проверяем в качестве границ значений другого КЭ. |
| "КсюшаКсюшаКсюш" - 14 символов "КсюшаКсюшаКсюша" - 15 символов "КсюшаКсюшаКсюшаК" - 16 символов | Проверка длины строки Оптимизированы проверки в данном разделе, т.к.: 14 символов проверяем в качестве границ значений другого КЭ. |
| | Проверка оптимизирована, т.к. при проверке длины и обязательности используем буквы русского алфавита |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Дефис не является знаком препинания и не разрешен требованиями, но его легко перепутать с разрешенным тире (в двойном имени, например) |
| | Дефис не является знаком препинания и не разрешен требованиями, но его легко перепутать с разрешенным тире (в двойном имени, например) |
| | Дефис не является знаком препинания и не разрешен требованиями, но его легко перепутать с разрешенным тире (в двойном имени, например) |

[illegible]

| | |
|--|--|
| | <i>Дефис не является знаком препинания и не разрешен требованиями, но его легко перепутать с разрешенным тире (в двойном имени, например)</i> |
| | <i>Дефис не является знаком препинания и не разрешен требованиями, но его легко перепутать с разрешенным тире (в двойном имени, например)</i> |
| | <i>Дефис не является знаком препинания и не разрешен требованиями, но его легко перепутать с разрешенным тире (в двойном имени, например)</i> |
| | |
| | <i>Проверка регистра</i> |
| | <i>Проверка регистра</i> |
| | <i>Проверка регистра</i> |
| | |
| | <i>Знаки препинания кроме тире</i> |
| | |
| | |
| | |
| | <i>Проверка обязательности</i> |
| | <i>Проверка обязательности (пустой ввод)</i> |
| | <i>Проверка оптимизирована, т.к. можем проверить через обязательность поля</i> |
| <i>"1907199" – 7 символов "19071995" – 8 символов "190719951" – 9 символов</i> | <i>Проверка длины поля Проверка оптимизирована, т.к. можем проверить через обязательность поля и в качестве границ значений другого КЭ</i> |
| <i>"" – 0 символов "1" – 1 символ "190719" – 6 символов "1907199" – 7 символов "19071995" – 8 символов</i> | <i>Проверка длины поля (т.к. отрицательной длины не бывает, проверяем только положительное значение) Проверка оптимизирована, т.к. можем проверить через обязательность поля</i> |
| <i>"19071995" – 8 символов "190719951" – 9 символов "1907199519" – 10 символов</i> | <i>Проверка длины поля Проверка оптимизирована, т.к. можем проверить через обязательность поля</i> |
| <i>"00071995" "01071995" "02071995" "30071995" "31071995" "32071995"</i> | <i>Проверяем значения дня (исходя из формата дня в два символа) Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве границ значений другого КЭ</i> |

| | |
|--|---|
| "00041995" "01041995" "02041995" "29041995" "30041995" "31041995" | Проверяем значения дня (исходя из формата дня в два символа) Проверки не оптимизируем, т.к. необходимо проверить границы всех месяцев в зависимости от количества дней в них; но можем отбросить проверку на "00", т.к. она общая для всех месяцев |
| "27022003" "28022003" "29022003" | Проверяем значения дня (исходя из формата дня в два символа) Проверки не оптимизируем, т.к. необходимо проверить границы всех месяцев в зависимости от количества дней в них; но можем отбросить проверку на "00", т.к. она общая для всех месяцев |
| "28022004" "29022004" "30022004" | Проверяем значения дня (исходя из формата дня в два символа) Проверки не оптимизируем, т.к. необходимо проверить границы всех месяцев в зависимости от количества дней в них; но можем отбросить проверку на "00", т.к. она общая для всех месяцев |
| "00071995" "01071995" | Проверяем значения дня (исходя из формата дня в два символа) Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве границ значений другого КЭ |
| "31071995" "32071995" "33071995" "98071995" "99071995" | Проверяем значения дня (исходя из формата дня в два символа) Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве границ значений другого КЭ |
| "19001995" "19011995" "19021995" "19111995" "19121995" "19131995" | Проверяем значения месяца (исходя из формата месяца в два символа) Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве границ значений другого КЭ |
| "19001995" "19011995" | Проверяем значения месяца (исходя из формата месяца в два символа) Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве границ значений другого КЭ |
| "19121995" "19131995" "19141995" "19981995" "19991995" | Проверяем значения месяца (исходя из формата месяца в два символа) Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве границ значений другого КЭ |

| | |
|--|---|
| "12121879" "01011880" "19071881" "19072005" "12122006" "01012007" | Проверяем значения года (исходя из формата года в четыре символа) Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве границ значений другого КЭ |
| "19070000" | Проверяем значения года (исходя из формата года в четыре символа) Проверка нелевого значения четырехзначного года |
| "01011000" "19071001" "19071878" "12121879" "01011880" | Проверяем значения года (исходя из формата года в четыре символа) Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве границ значений другого КЭ |
| "12122006" "01012007" "19072008" | Проверяем значения года (исходя из формата года в четыре символа) Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве границ значений другого КЭ |
| | |
| | |
| | Кроме точек |
| | |
| | |
| | Проверка оптимизирована, т.к. проверили несуществующие даты в проверках значений дня, месяца и года |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Проверка обязательности |
| | Проверка обязательности (пустой ввод) |

| | |
|------------------------------|---|
| | Проверка оптимизирована, т.к. можем проверить через обязательность поля |
| "981850409" – 9 символов | Проверка длины поля |
| "9818504090" – 10 символов | Проверка оптимизирована, т.к. можем проверить через обязательность поля и в качестве границ значений другого КЭ |
| "98185040909" – 11 символов | |
| "" – 0 символов | Проверка длины поля (т.к. отрицательной длины не бывает, проверяем только положительное значение) |
| "8" – 1 символ | Проверка оптимизирована, т.к. можем проверить через обязательность поля |
| "98185040" – 8 символов | |
| "981850409" – 9 символов | |
| "9818504090" – 10 символов | |
| "9818504090" – 10 символов | Проверка длины поля |
| "98185040909" – 11 символов | Проверка оптимизирована, т.к. можем проверить через обязательность поля |
| "981850409098" – 12 символов | |
| "0019345543" | Проверяем значение первой пары символов (исходя из формата в два символа) |
| "0119345543" | Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве значений другого КЭ и в обязательности поля |
| "9819345543" | |
| "9919345543" | |
| "0019345543" | Проверяем значение первой пары символов (исходя из формата в два символа) |
| "0119345543" | Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве значений другого КЭ |
| "1900345543" | Проверяем значение второй пары символов (исходя из формата в два символа) |
| "1901345543" | Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве значений другого КЭ и в обязательности поля |
| "1998345543" | |
| "1999345543" | |
| "1900345543" | Проверяем значение второй пары символов (исходя из формата в два символа) |
| "1901345543" | Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве значений другого КЭ |
| "1919000000" | Проверяем последнюю часть номера (исходя из формата в четыре символа) |
| "1919000001" | Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве значений другого КЭ и в обязательности поля |
| "1919999998" | |
| "1919999999" | |
| "1919000000" | Проверяем последнюю часть номера (исходя из формата в четыре символа) |
| "1919000001" | Проверка оптимизирована, т.к. значения проверяются в качестве значений другого КЭ |
| | |
| | |
| | |

[illegible]