|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Описание/База** | **ОР** |
|  | *Фильтрация по полю "ID"* |  |  |
| ID **1** | Фильтрация по ID | В строке фильтра по ID значение "3"  В БД контрагенты с ID:  3 (значение из фильтра) 33 (значение, имеющее в составе значение из фильтра)  В БД контрагенты с "Какой раз на конфе": 4. 3 (значение из фильтра, но в поле, по которому не должно искать)  В БД контрагенты с "Предпочитаемое имя": 5. 3 (значение из фильтра, но в поле, по которому не должно искать) | Фильтр вернул: 3 Фильтр не вернул:  4, 5, 33  Проверяем, что фильтр работает только по полю ID по полному совпадению. |
| ID **2** | Фильтрация по ID.  Один корректный разделитель в фильтре (запятая) | В строке фильтра по ID значения:  2,3   В БД контрагенты с ID: 2 (первое значение из фильтра) 3 (второе значение из фильтра)  23 (оба значения из фильтра, но без разделителя) | Фильтр вернул: 2, 3 Фильтр не вернул:  23  Проверяем, что фильтр возвращает значения, указанные через один корректный разделитель запятую (и запятая не игнорируется). |
| ID **3** | Фильтрация по ID.  Один корректный разделитель в фильтре (пробел) | В строке фильтра по ID значения:  2 3   В БД контрагенты с ID: 2 (первое значение из фильтра) 3 (второе значение из фильтра)  23 (оба значения из фильтра, но без разделителя) | Фильтр вернул: 2, 3 Фильтр не вернул:  23  Проверяем, что фильтр возвращает значения, указанные через один корректный разделитель пробел (и пробел не игнорируется). |
| ID **4** | Фильтрация по ID.  Один корректный разделитель в фильтре (столбик) | В строке фильтра по ID значения:  2  3   В БД контрагенты с ID: 2 (первое значение из фильтра) 3 (второе значение из фильтра)  23 (оба значения из фильтра, но без разделителя) | Фильтр вернул: 2, 3 Фильтр не вернул:  23  Проверяем, что фильтр возвращает значения, указанные через один корректный разделитель столбик (и столбик не игнорируется). |
| ID **5** | Фильтрация по ID.  Два корректных разделителя в фильтре (пробел и запятая) | В строке фильтра по ID значения:  2 3,5   В БД контрагенты с ID: 2 (первое значение из фильтра) 3 (второе значение из фильтра)  5 (третье значение из фильтра)  235 (все значения из фильтра, но без разделителей) | Фильтр вернул: 2, 3, 5 Фильтр не вернул:  235  Проверяем, что фильтр возвращает значения, указанные через два корректных разделителя (и они не игнорируются). |
| ID **6** | Фильтрация по ID.  Два корректных разделителя в фильтре подряд (запятая и пробел) | В строке фильтра по ID значения:  2, 3   В БД контрагенты с ID: 2 (первое значение из фильтра) 3 (второе значение из фильтра)  23 (оба значения из фильтра, но без разделителя) | Фильтр вернул: 2, 3 Фильтр не вернул:  23  Проверяем, что фильтр возвращает значения, указанные через два корректных разделителя подряд (и они не игнорируется). |
| ID **7** | Фильтрация по ID.  Три корректных разделителя в фильтре подряд (столбик, запятая и пробел) | В строке фильтра по ID значения:  2  , 3   В БД контрагенты с ID: 2 (первое значение из фильтра) 3 (второе значение из фильтра)  23 (оба значения из фильтра, но без разделителей) | Фильтр вернул: 2, 3 Фильтр не вернул:  23  Проверяем, что фильтр возвращает значения, указанные через три корректных разделителя подряд (и они не игнорируется). |
| ID **8** | Фильтрация по ID.  Три одинаковых корректных разделителя в фильтре подряд (запятые) | В строке фильтра по ID значения:  2,,,3   В БД контрагенты с ID: 2 (первое значение из фильтра) 3 (второе значение из фильтра)  23 (оба значения из фильтра, но без разделителей) | Фильтр вернул: 2, 3 Фильтр не вернул:  23  Проверяем, что фильтр возвращает значения, указанные через три одинаковых корректных разделителя подряд (и они не игнорируется). |
| ID **9** | Фильтрация по ID.  Три корректных разделителя в фильтре и граничные значения | В строке фильтра по ID три значения в столбик, одно через пробел, одно через запятую: 9223372036854775806 1 9223372036854775807 0, 23456789   В БД контрагенты с ID:  0 (минимальное значение в ID) 1 (приграничное значение, минимальное значение в ID +1) 23456789 (среднее значение)  9223372036854775806 (приграничное значение, максимальное значение в ID -1) 9223372036854775807 (максимальное значение в ID) 13 (любое другое значение) 64547 (любое другое значение) | Фильтр вернул: 0, 1, 23456789, 9223372036854775806,  9223372036854775807 Фильтр не вернул:  13, 64547  Проверяем, что фильтр работает (возвращает только то, что в запросе), по нескольким значениям, со всеми возможными разделителями, со всеми граничными значениями. |
| ID **10** | Фильтрация по ID.  Пустой запрос | В строке фильтра по ID не введено никаких значений  В БД контрагенты с ID (любые значения):  0 359 | Фильтр вернул: 0, 359  Проверяем, что при пустом вводе поиск вернёт полный список базы данных. Т. к. поля ID не могут быть пустыми, то для проверки достаточно заполнить только их. |
| ID **11** | Фильтрация по ID. Несуществующее значение | В строке фильтра по ID значение, которого нет в БД, например, "101"  В БД контрагенты с ID: 10 (частичное совпадение с запросом, -1 символ) 100 (приграничное значение, значение из фильтра -1) 102 (приграничное значение, значение из фильтра +1) 1010 (частичное совпадение с запросом, +1 символ) | Фильтр ничего не вернул  Проверяем, что не возвращаются значения, которых в базе нет. |
| ID **12** | Фильтрация по ID. Значение в фильтре больше, чем максимум поля ID | В строке фильтра по ID значение 9223372036854775808 (верхняя технологическая граница +1)  В БД контрагенты с ID:  9223372036854775807 (максимальное значение в ID, верхняя технологическая граница) | Фильтр ничего не вернул  Проверяем верхнюю технологическую границу. |
| ID **13** | Фильтрация по ID. Отрицательное число/спецсимвол/некорректный разделить в фильтре | В строке фильтра по ID значения:  2 -15  В БД контрагенты с ID:  2 (первое значение из фильтра) 15 (второе значение из фильтра) | Фильтр ничего не вернул  Проверяем, что отрицательные значения и ввод со спецсимволами (как разделитель), кроме запятой, не возвращаются. |
| ID **14** | Фильтрация по ID.  Буквы в фильтре | В строке фильтра по ID значения в столбик через букву: 2  и  15  В БД контрагенты с ID: 2 (первое значение из фильтра) 15 (второе значение из фильтра) | Фильтр ничего не вернул  Проверяем, что ввод с буквой (как разделитель) не работает. |
| ID **15** | Фильтрация по ID.  Очень длинное значение в строке фильтра | В строке фильтра значение из 1000000 символов, созданных с помощью генератора, например, perlclip  В БД контрагенты с ID:  1  1000000000000000000 (максимальное кол-во знаков поля) | Фильтр ничего не возвращает  Поиск технологической границы строки фильтра. |
|  | *Фильтрация по полю "Дата актуальности"* |  |  |
| ДА **1** | Фильтрация по дате актуальности.  Граничные значения интервалов + Unix-время в БД | В интервалах фильтра по дате актуальности:  с 01.01.1970 по 19.01.2038  В БД контрагенты с датой актуальности: 1. 15.07.2004 (середина между интервалами) 2. 01.01.1970 (совпадение с интервалом, нижняя граница, Unix-овый ноль) 3. 31.12.1969 (приграничное значение, нижняя граница -1) 4. 19.01.2038 (совпадение с интервалом, верхняя граница, главная критическая дата Unix-времени) 5. 20.01.2038 (приграничное значение, верхняя граница +1)  6. 30.09.1896 (любое значение вне интервала, не граничное)  7. 01.01.0001 (минимальное значение в дате, класс "ноль", нижняя технологическая граница)  8. 31.12.9999 (максимальное значение в дате, верхняя технологическая граница)  9. пустое поле  В БД контрагенты с датой рождения: 10. 02.01.1970 (дата внутри интервала, но в поле, по которому не должно искать)  В БД контрагенты с датой начала работы: 11. 18.01.2038 (дата внутри интервала, но в поле, по которому не должно искать) | Фильтр вернул: 1, 2, 4  Фильтр не вернул:  3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11  Проверяем, что фильтр работает только по полю дата актуальности; работает внутри интервалов, включая сами интервалы; не возвращает негативные приграничные значения и значения вне интервалов. Работает корректно с Unix-временем. |
| ДА **2** | Фильтрация по дате актуальности.  Введен только второй интервал "по". | В интервалах фильтра по дате актуальности: по 25.05.2021  В БД контрагенты с датой актуальности:  1. 01.01.0001 (минимальное значение в дате, класс "ноль", нижняя технологическая граница) 2. 25.05.2021 (совпадение с интервалом, верхняя граница)  3. 26.05.2021 (приграничное значение, верхняя граница +1)  4. 03.08.1010 (середина между интервалами) | Фильтр вернул: 1, 2, 4 Фильтр не вернул:  3  Проверяем, что возвращается минимальная дата и работает только второй интервал "по". |
| ДА **3** | Фильтрация по дате актуальности.  Введен только второй интервал "с". | В интервалах фильтра по дате актуальности: с 24.05.2021  В БД контрагенты с датой актуальности: 1. 24.05.2021 (совпадение с интервалом, нижняя граница) 2. 23.05.2021 (приграничное значение, нижняя граница -1)  3. 31.12.9999 (максимальное значение в дате, верхняя технологическая граница)  4. 13.06.3989 (середина между интервалами) | Фильтр вернул: 1, 3, 4 Фильтр не вернул:  2  Проверяем, что возвращается максимальная дата и работает только первый интервал "с". |
| ДА **4** | Фильтрация по дате актуальности.  Оба интервала не заполнены | В интервалах фильтра по дате актуальности ничего не введено  В БД контрагенты с датой актуальности (любой): 1. 26.05.2021 2. 11.09.1900 3. пустое поле  В БД контрагенты с "Какой раз на конфе": 4. 22   В БД контрагенты с "Предпочитаемое имя": 5. Максимка | Фильтр вернул: 1, 2, 3, 4, 5  Проверяем, что при пустом вводе поиск вернёт полный список базы данных. |
| ДА **5** | Фильтрация по дате актуальности.  Одно и то же значение в обоих интервалах | В интервалах фильтра по дате актуальности:  с 23.11.1900 по 23.11.1900  В БД контрагенты с датой актуальности: 1. 23.11.1900 (значение равное обоим интервалам, граница) 2. 22.11.1900 (приграничное значение -1) 3. 24.11.1900 (приграничное значение +1) | Фильтр вернул: 1 Фильтр не вернул:  2, 3  Проверяем, что работает с интервалом в одинаковое значение. |
| ДА **6** | Фильтрация по дате актуальности.  Дата в интервале «по» меньше, чем дата в интервале «с» | В интервалах фильтра по дате актуальности:  с 15.07.2099 по 15.07.2000  В БД контрагенты с датой актуальности:  1. 15.07.2099 (значение из первого интервала, нижняя граница)  2. 15.07.2000 (значение из первого интервала, верхняя граница)  3. 15.07.2049 (середина между интервалами) 4. 14.07.2099 (приграничное значение интервала, нижняя граница -1) 5. 16.07.2099 (приграничное значение интервала, нижняя граница +1) 6. 14.07.2000 (приграничное значение интервала, верхняя граница -1) 7. 16.07.2000 (приграничное значение интервала, верхняя граница +1) | Фильтр ничего не вернул  Проверяем, что даты от большей к меньшей в интервалах не сработают,  т. к. нет таких дат, которые интервалу будут соответствовать. |
| ДА **7** | Фильтрация по дате актуальности.  Все поля пустые | В интервалах фильтра по дате актуальности:  с 01.01.2020 по 31.12.2022  В БД контрагенты с датой актуальности:  1. пустое поле  2. пустое поле | Фильтр ничего не вернул  Проверяем, что пустые поля не возвращает, если в БД не нашлось подходящих значений. |
|  | *Фильтрация по полю "Фамилия"* |  |  |
| Ф **1** | Фильтрация по фамилии | В строке фильтра по фамилии значение "Иванов"  В БД контрагенты с фамилией: 1. Иванов (мужская, распространённая фамилия) 2. Сидорова (другая фамилия, женская)  В БД контрагенты с отчеством: 3. Иванов (значение из фильтра, но в поле, по которому не должно искать)  В БД контрагенты с именем: 4. Иванов (значение из фильтра, но в поле, по которому не должно искать) | Фильтр вернул:  1 Фильтр не вернул: 2, 3, 4  Проверяем, что фильтр работает и только по полю фамилия. |
| Ф **2** | Фильтрация по фамилии. Короткое значение | В строке фильтра по фамилии значение "Ю"  В БД контрагенты с фамилией: 1. Ю (короткая нерусская фамилия, приграничное значение, нижняя граница +1) 2. пустое (нижняя граница, класс "ноль") | Фильтр вернул:  1 Фильтр не вернул: 2  Проверяем, что фильтр возвращает нижнее приграничное значение фамилии. |
| Ф **3** | Фильтрация по фамилии. Значение, не являющееся фамилией, сборная позитивная проверка + граничное значение длины поля | В строке фильтра по фамилии значение из 255 символов - латиница, кирилица, цифры, спецсимволы: (Ж&/!(2K46K@bkJAW`/#p\_-Д\*%o^kBmG\*PX!<:h&qF#F=AtЛaV4tlJ$1'eC`6"G'h"3Sk^(l}&pnIL/]|,o7PM0AИQRbDwIaxq~{z,f#~,5mWs,ugEr.Yd\TS|D}vh?Q`ZYP$`;"ICv/6;p\*TfgZZq[s11Pq3%zgp/)lH\*$6A!"1JD>/<eGYJY]^kKS%TsxWm#<&-W^qчF:5Oql](B1A)fPПVC'<Vv0QvPB7c^/2`C0D7kG{0AOvAhx}c]\btlN  В БД контрагенты с фамилией: 1. (Ж&/!(2K46K@bkJAW`/#p\_-Д\*%o^kBmG\*PX!<:h&qF#F=AtЛaV4tlJ$1'eC`6"G'h"3Sk^(l}&pnIL/]|,o7PM0AИQRbDwIaxq~{z,f#~,5mWs,ugEr.Yd\TS|D}vh?Q`ZYP$`;"ICv/6;p\*TfgZZq[s11Pq3%zgp/)lH\*$6A!"1JD>/<eGYJY]^kKS%TsxWm#<&-W^qчF:5Oql](B1A)fPПVC'<Vv0QvPB7c^/2`C0D7kG{0AOvAhx}c]\btlN  (верхняя граница, максимальное кол-во символов в поле) 2. пустое | Фильтр вернул:  1 Фильтр не вернул: 2  Проверяем, что фильтр возвращает значение из любых символов, верхнюю границу длины поля, кирилицу, латиницу, цифры, спецсимволы. |
| Ф **4** | Фильтрация по фамилии. Пустой запрос | В строке фильтра по фамилии не введено никаких значений   В БД контрагенты с фамилией (любой): 1. Иванов 2. Петров  3. пустое поле  В БД контрагенты с "Средний рейтинг участника": 4. 3,1  В БД контрагенты с "Дата рождения": 5. 22.06.1987 | Фильтр вернул: 1, 2, 3, 4, 5  Проверяем, что при пустом вводе фильтр вернёт полный список базы данных. |
| Ф **5** | Фильтрация по фамилии. Значение в фильтре больше, чем максимум поля фамилии | В строке фильтра по фамилии значение из 256 символов (верхняя технологическая граница +1)  В БД контрагенты с фамилией: 1. Из 255 символов (максимальное значение в фамилии, верхняя технологическая граница) | Фильтр ничего не вернул  Проверяем верхнюю технологическую границу поля. |
| Ф **6** | Фильтрация по фамилии. Все поля пустые | В строке фильтра по фамилии значение "Иванов"  В БД контрагенты с фамилией:  1. пустое поле  2. пустое поле  3. пустое поле | Фильтр ничего не вернул  Проверяем, что пустые поля не возвращает, если в БД не нашлось подходящих значений. |