**Код создания таблиц Данные, Сотрудники и Командировки:**

CREATE Table `Dannie`

(`KOD\_Sotrudnika1` int(4) PRIMARY KEY,

`Date\_birth` date,

`Adress` char(50),

`Num\_tel` int(20)

);

CREATE Table `Sotrudniki`

(`KOD\_Sotrudnika2` int(4) PRIMARY KEY,

`Last\_name` char(20),

`First\_name` char(20),

`Otchestvo` char(20),

`Dolzhnost` char(20),

`Oklad` char(10),

`Data\_nazn` CHAR(10)

);

CREATE Table `Comm`

(`KOD\_Comm` int(6) PRIMARY KEY,

`KOD\_Sotrudnika3` int(4),

`City` char(30),

`Data\_otezda` CHAR(10),

`Data\_priezda` CHAR(10),

`Razmer\_sut` char(20)

);

ALTER TABLE `Dannie` ADD

FOREIGN KEY(`KOD\_Sotrudnika1` )

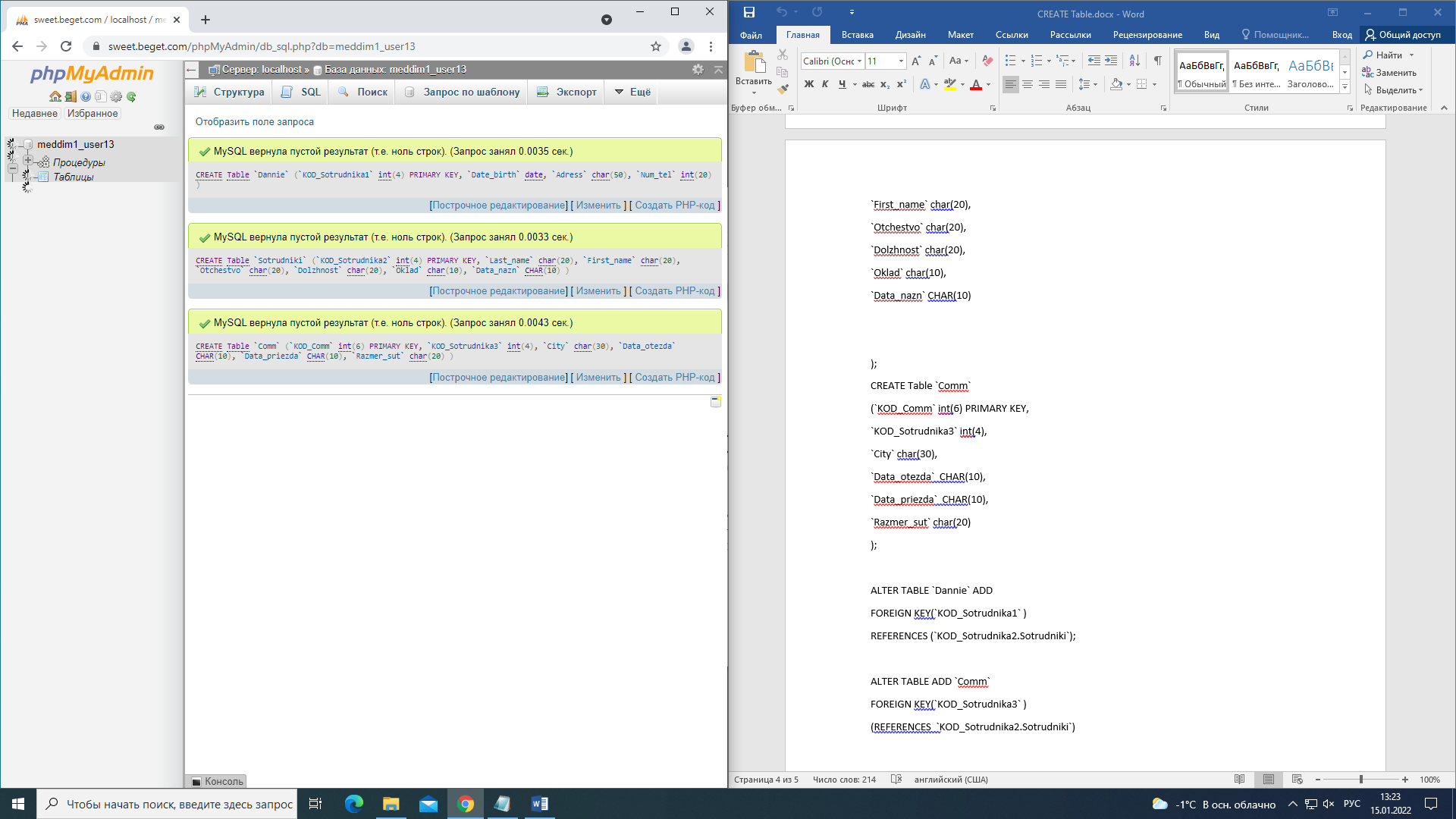
REFERENCES (`KOD\_Sotrudnika2.Sotrudniki`);

ALTER TABLE ADD `Comm`

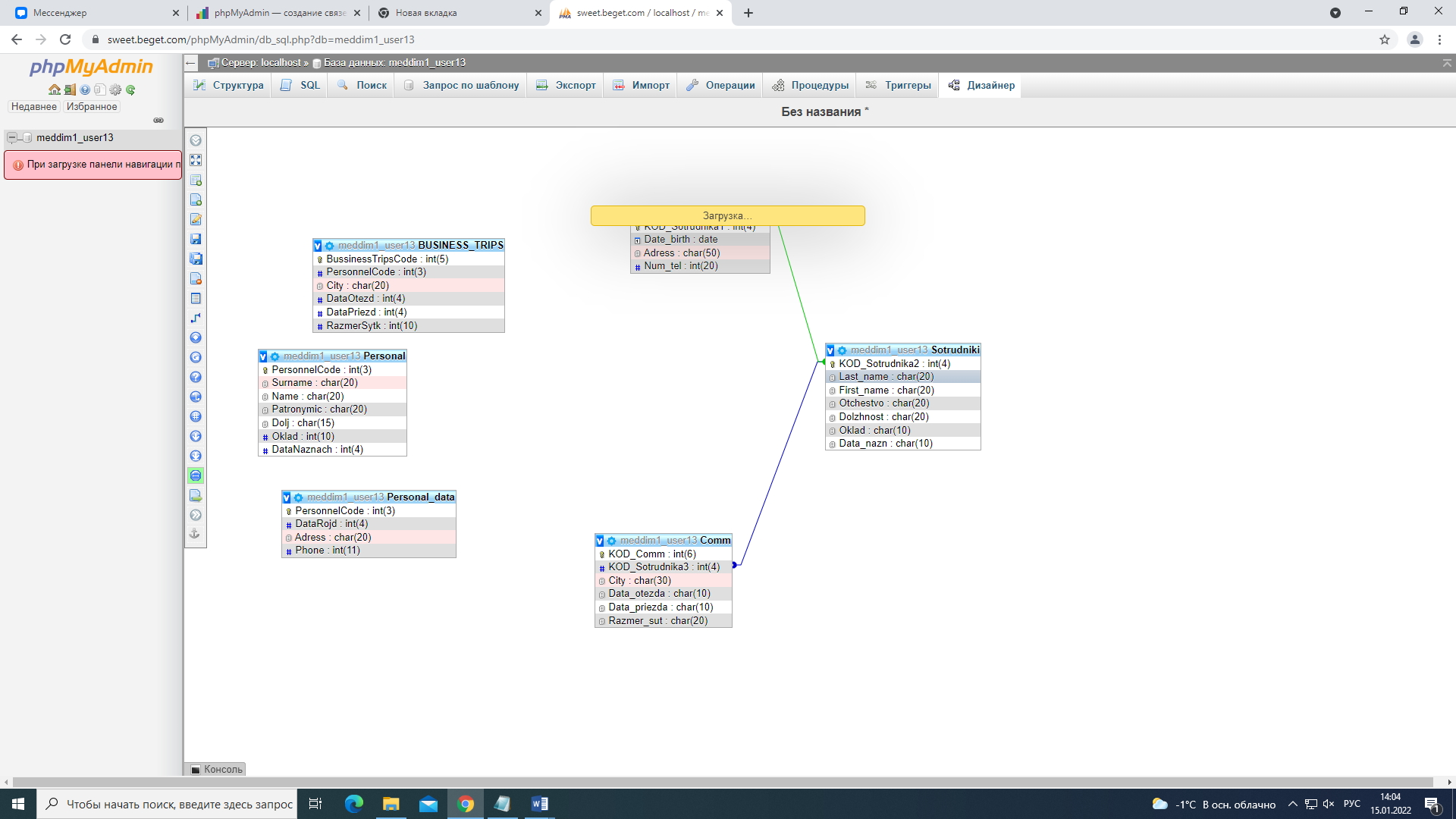
FOREIGN KEY(`KOD\_Sotrudnika3` )

(REFERENCES `KOD\_Sotrudnika2.Sotrudniki`)

**Результат создания:**



**Рис.1. Результат создания.**



**Рис. 2. Таблицы со связями.**

**Заполнение данными таблицы Данные:**

INSERT INTO `Dannie` (`KOD\_Sotrudnika1`, `Date\_birth`, `Adress`, `Num\_tel`) VALUES ('2136', '27.10.1983', 'Проспект Просвещения, 38 к 1 кв 271', '+700000000');

INSERT INTO `Dannie` (`KOD\_Sotrudnika1`, `Date\_birth`, `Adress`, `Num\_tel`)

VALUES ('1234', '1990-02-05', 'Тореза, 78 дом 54 к 1 кв 56', '8923567'),

('2546','1956-09-23','Коменданский проспект, 12 к 3 кв 187','8936547'),

('3987','2000-12-25','Опочининский проезд, 3 кв 12','8365420'),

('8302','1993-10-31','Проспект Науки, 21 к 4 кв 76','3698512'),

('0123','1990-09-20','Испытателей пр-т д 11 кв 2','3215687');

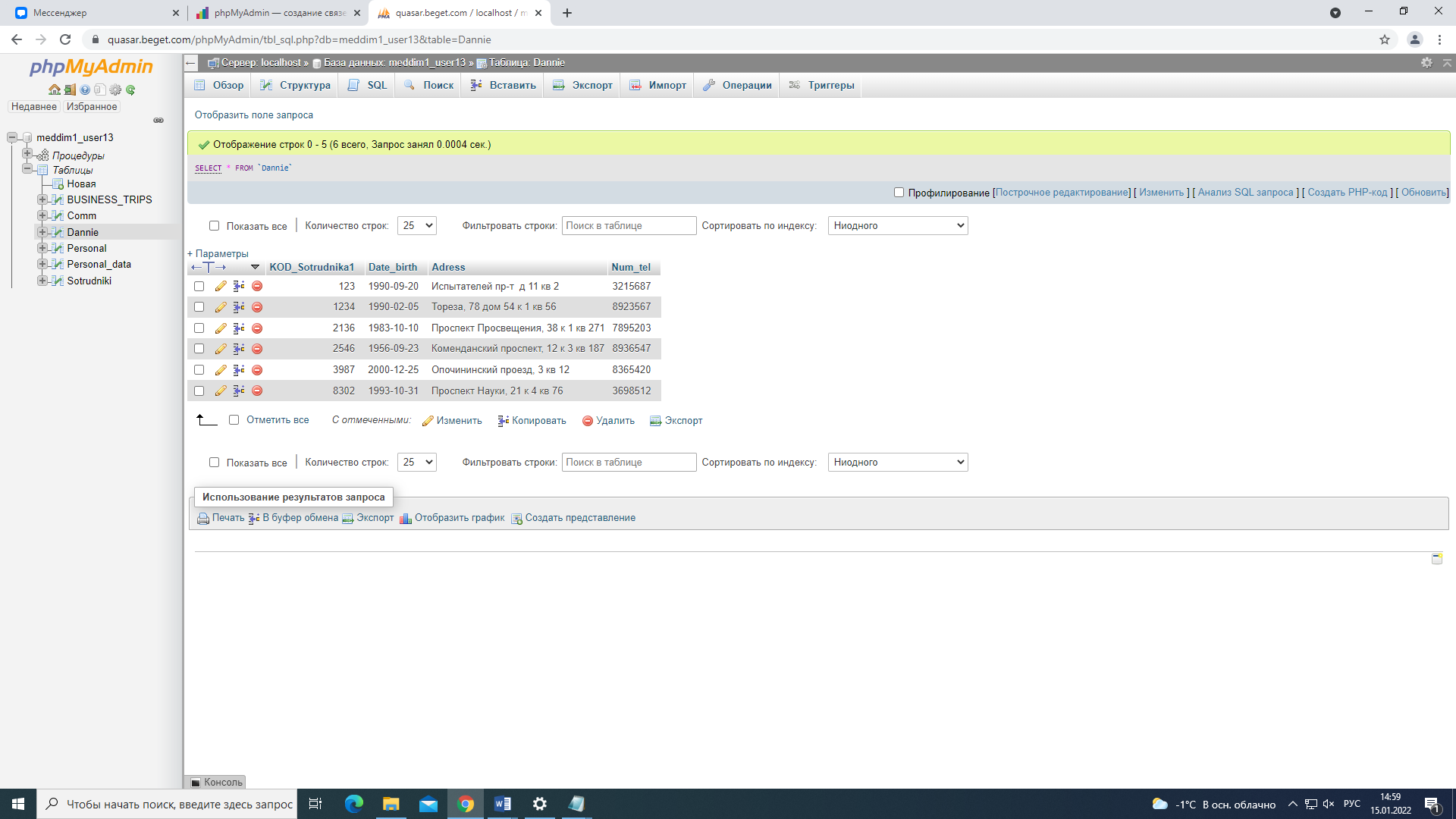
[UPDATE](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/update.html) `Dannie` [SET](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/set.html) `Num\_tel` = '7895203' WHERE `Dannie`.`KOD\_Sotrudnika1` = 2136;

**Задание 1: Отображение всех строк в таблице:**

**Код:**

[SELECT](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `Dannie`

**Результат запроса:**



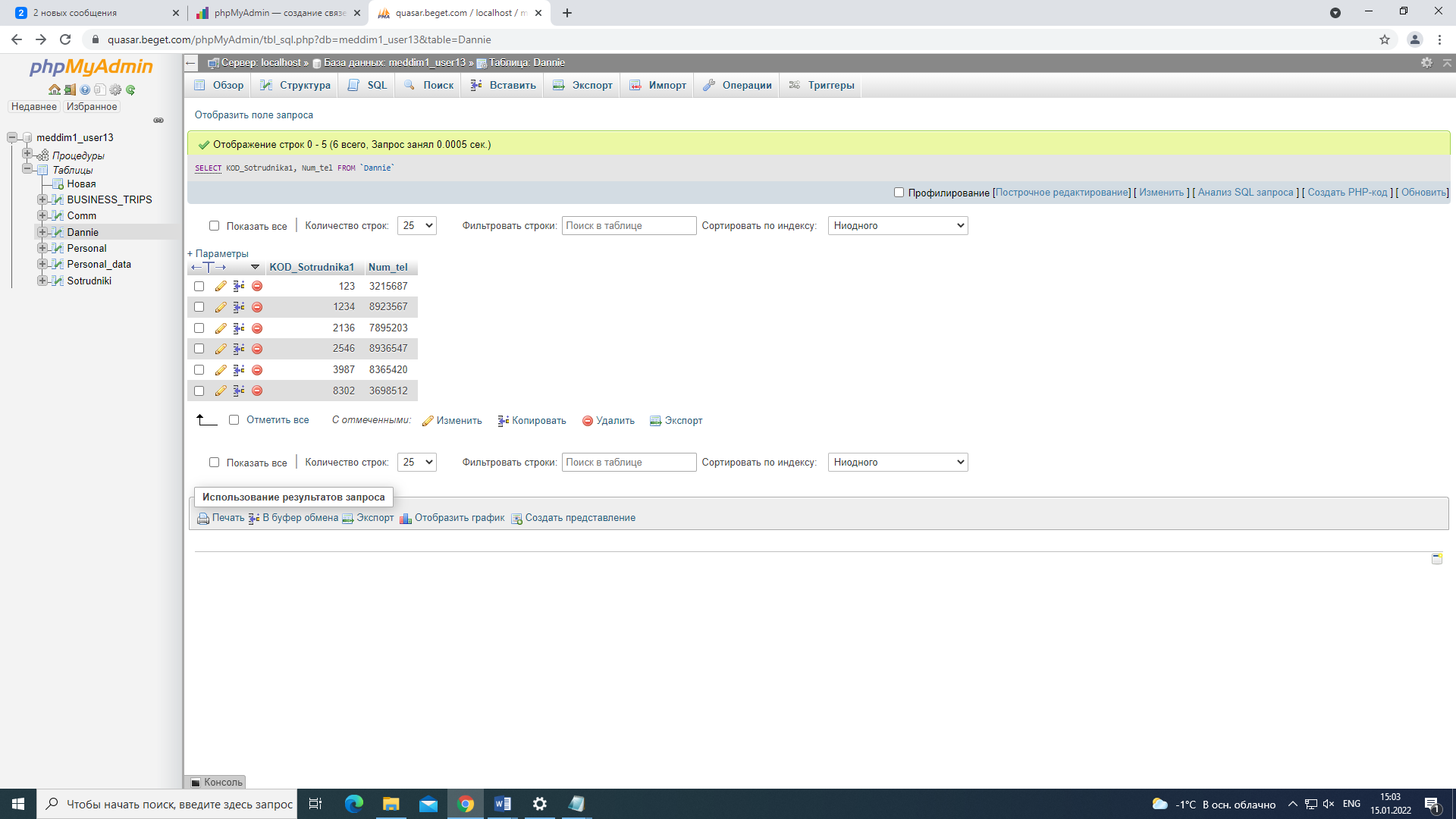
**Рис. 3. Отображение всех строк.**

**Задание 2: Отображение столбцов Код\_сотрудника и Номер\_телефона в таблице Данные:**

**Код:**

[SELECT](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) KOD\_Sotrudnika1, Num\_tel FROM `Dannie`

**Результат запроса:**



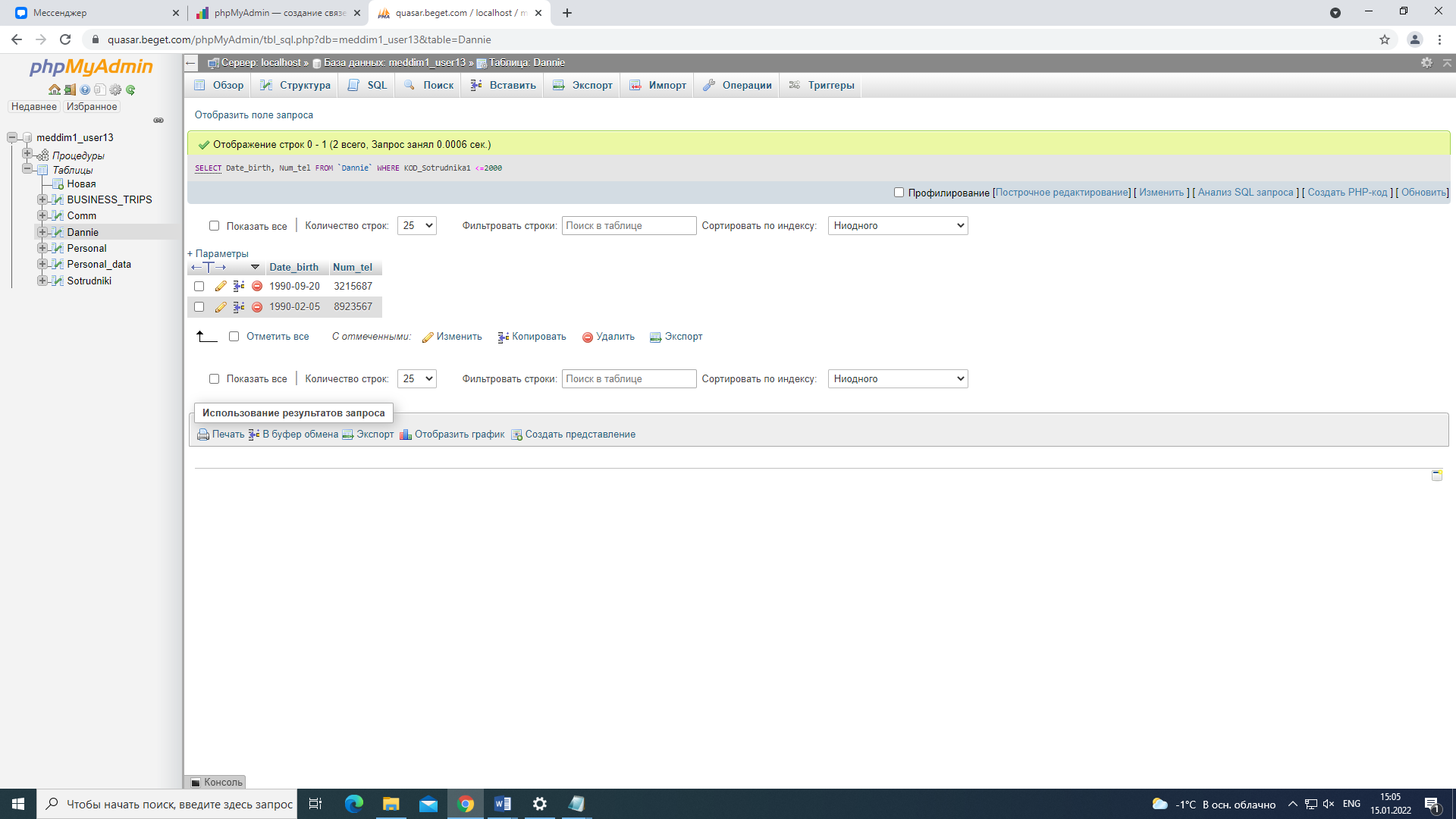
**Рис. 4. Отображение столбцов Код\_сотрудника и Номер\_телефона в таблице Данные**

**Задание 3: Отображение строк Дата рождения, Номер\_телефона, где Код\_ сотрудника меньше или равно 2000.**

**Код:**

SELECT Date\_birth, Num\_tel FROM `Dannie` WHERE KOD\_Sotrudnika1 <=2000;

**Результат запроса:**



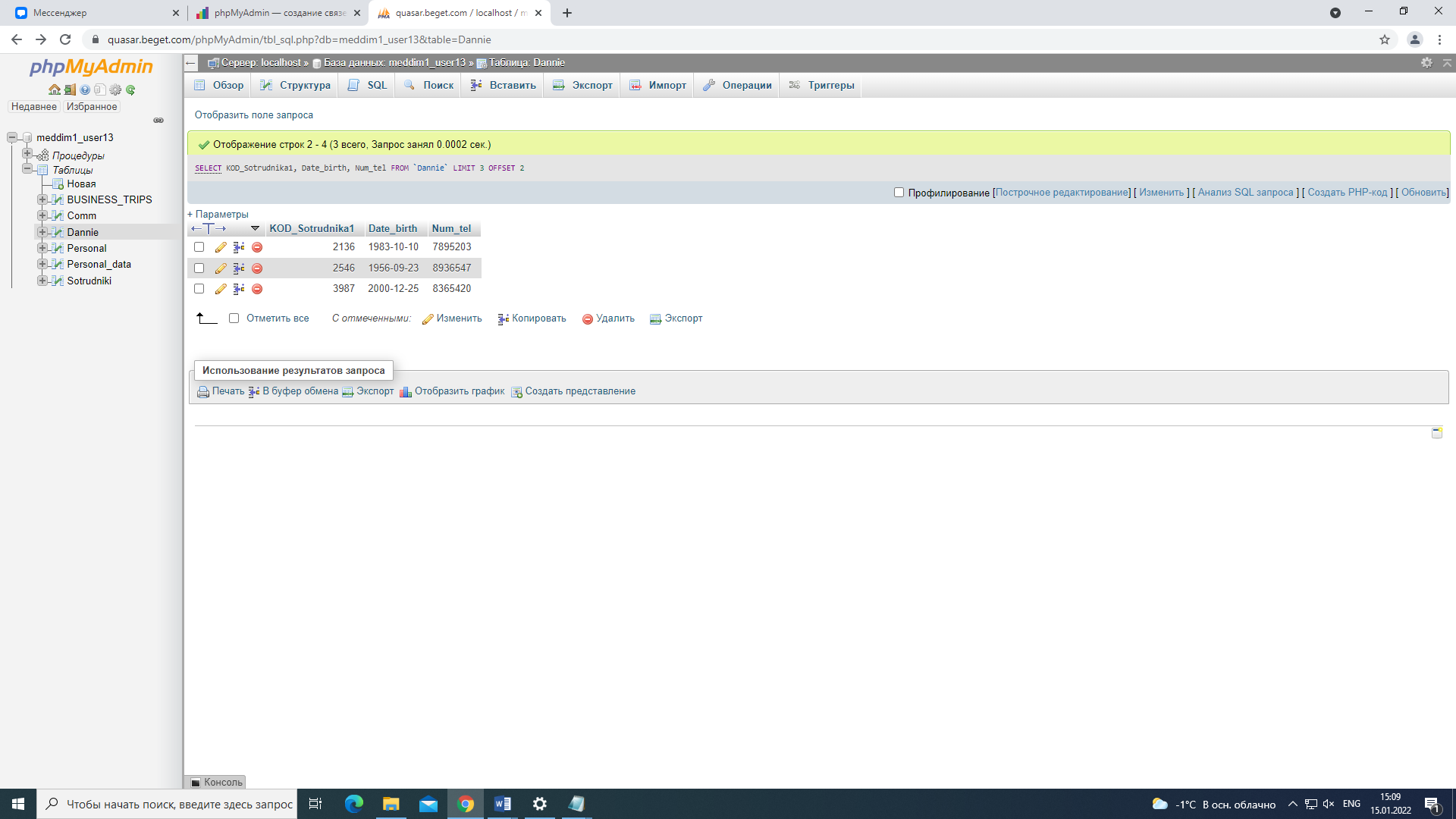
**Рис. 5. Отображение строк Дата рождения, Номер\_телефона, где Код\_ сотрудника меньше или равно 2000**

**Задание 4: Отображение строк Код\_сотрудника, Номер\_телефона, Дата\_рождения, 3 строчки, начиная со 2**

**Код:**

[SELECT](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) KOD\_Sotrudnika1, Date\_birth, Num\_tel FROM `Dannie` LIMIT 3 OFFSET 2

**Результат запроса:**



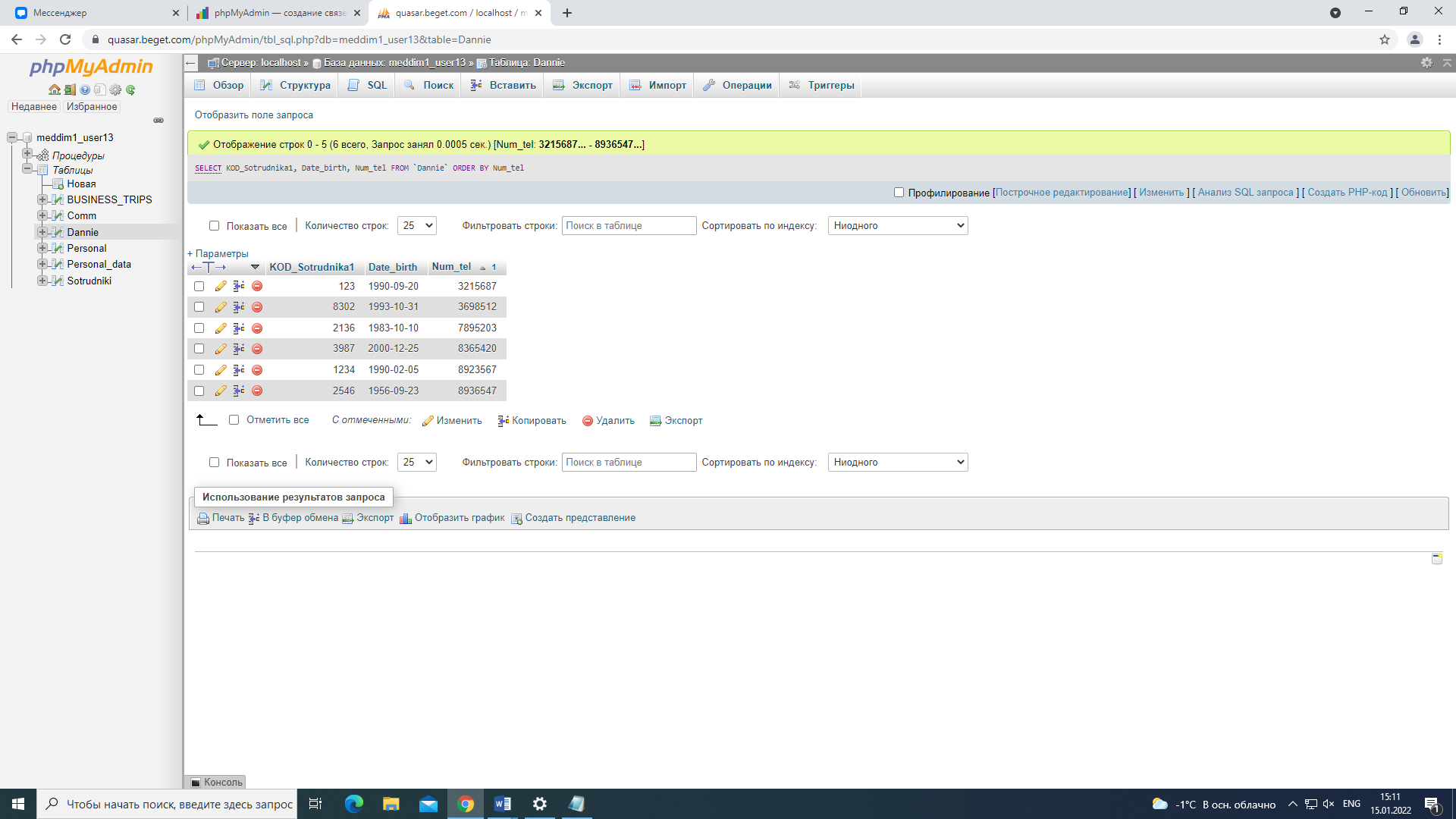
**Рис. 6. Отображение строк Код\_сотрудника, Номер\_телефона, Дата\_рождения, 3 строчки, начиная со 2**

**Задание 5: Отображение строк Код\_сотрудника, Дата\_рождения, Номер\_телефона, сортировка по номеру телефона**

**Код:**

SELECT KOD\_Sotrudnika1, Date\_birth, Num\_tel FROM `Dannie` ORDER BY Num\_tel;

**Результат запроса:**



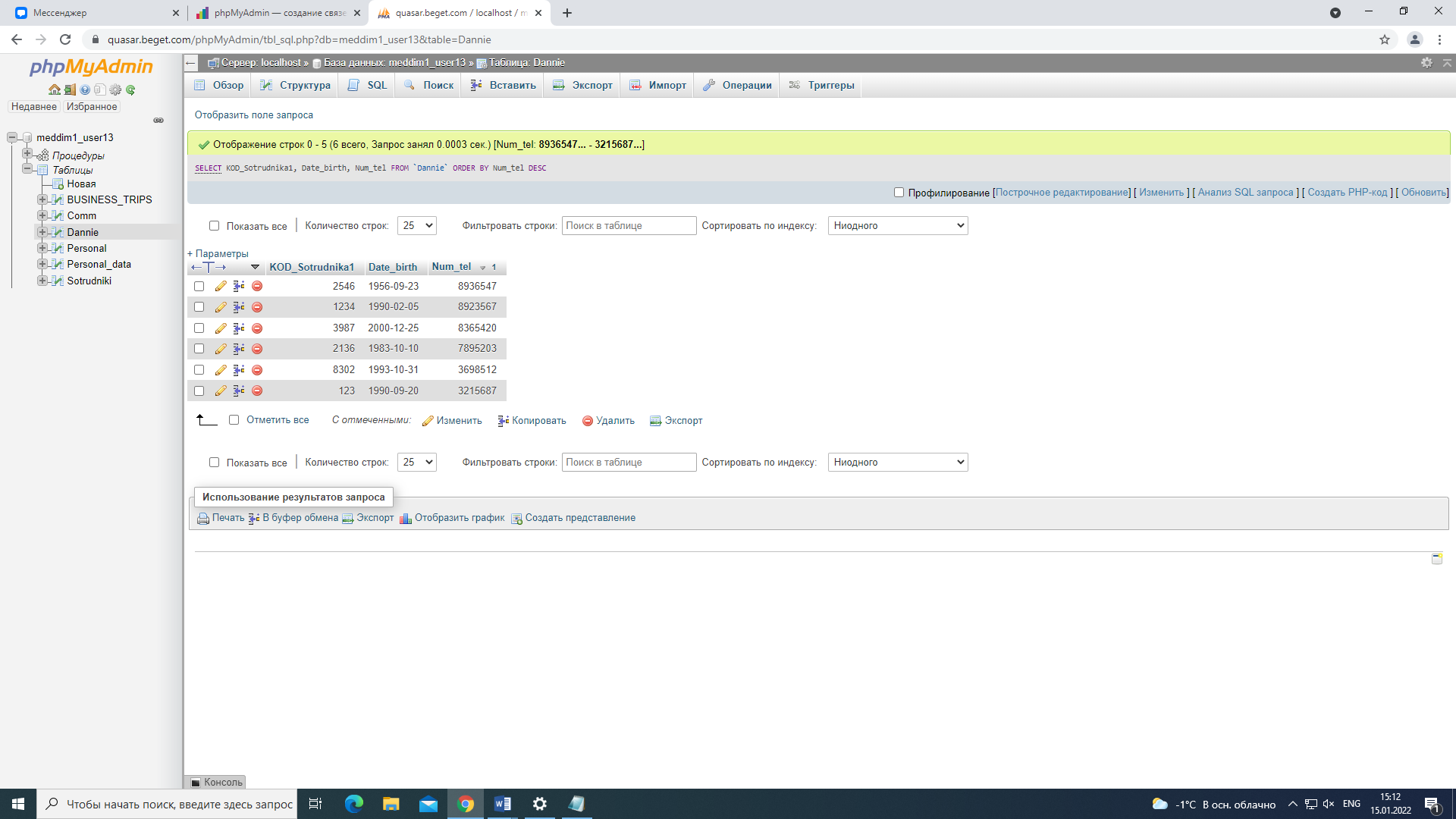
**Рис. 7. Отображение строк Код\_сотрудника, Дата\_рождения, Номер\_телефона, сортировка по номеру телефона**

**Задание 6: Отображение строк Код\_сотрудника, Дата\_рождения, Номер\_телефона, сортировка по номеру телефона по убыванию**

**Код:**

[SELECT](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) KOD\_Sotrudnika1, Date\_birth, Num\_tel FROM `Dannie` ORDER BY Num\_tel DESC

**Результат запроса:**



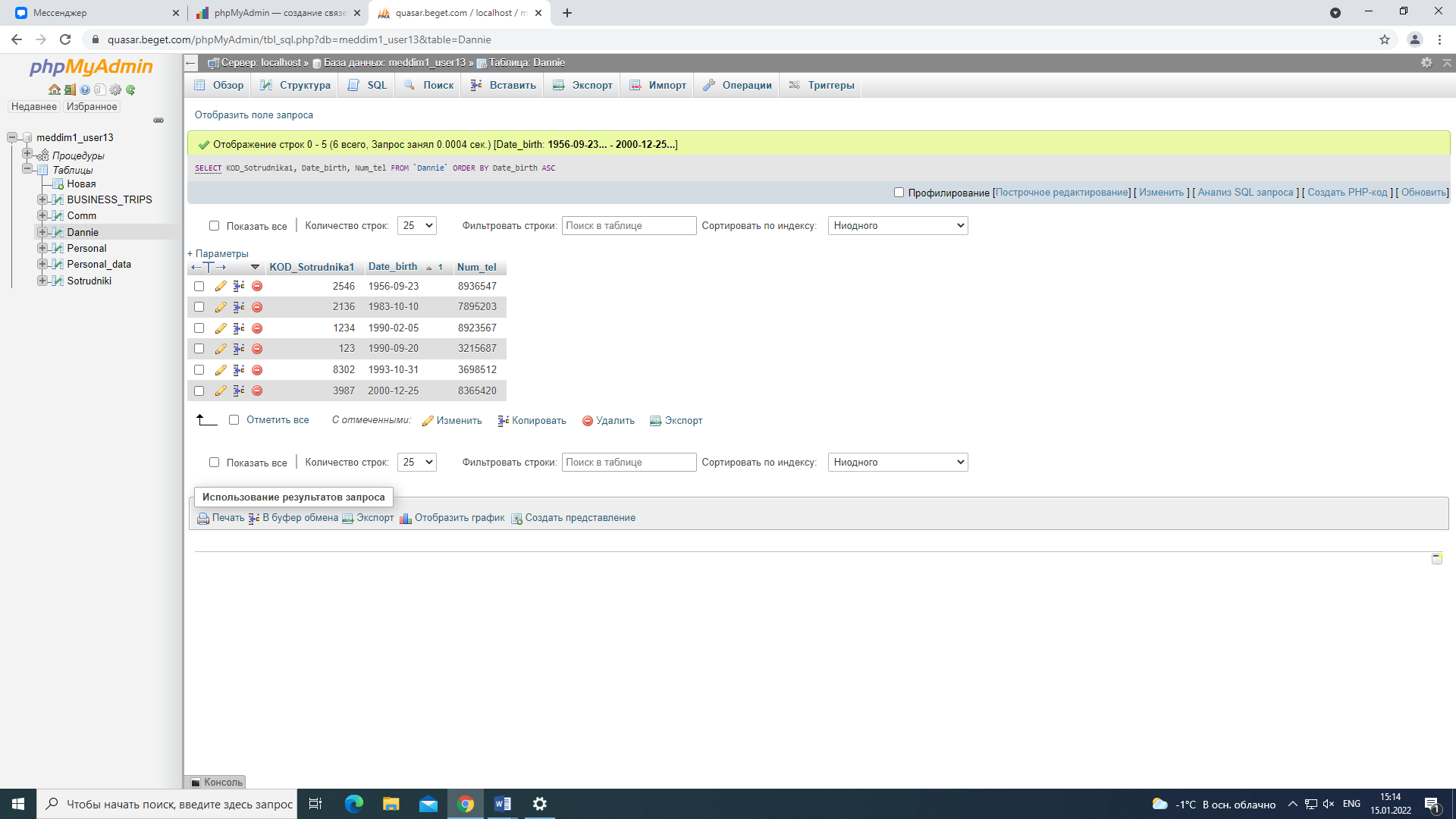
**Рис. 8. Отображение строк Код\_сотрудника, Дата\_рождения, Номер\_телефона, сортировка по номеру телефона по убыванию**

**Задание 7: Отображение строк Код\_сотрудника, Дата\_рождения, Номер\_телефона, сортировка по дате рождения по возрастанию**

**Код:**

[SELECT](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) KOD\_Sotrudnika1, Date\_birth, Num\_tel FROM `Dannie` ORDER BY Date\_birth ASC

**Результат запроса:**



**Рис. 9. Отображение строк Код\_сотрудника, Дата\_рождения, Номер\_телефона, сортировка по дате рождения по возрастанию**

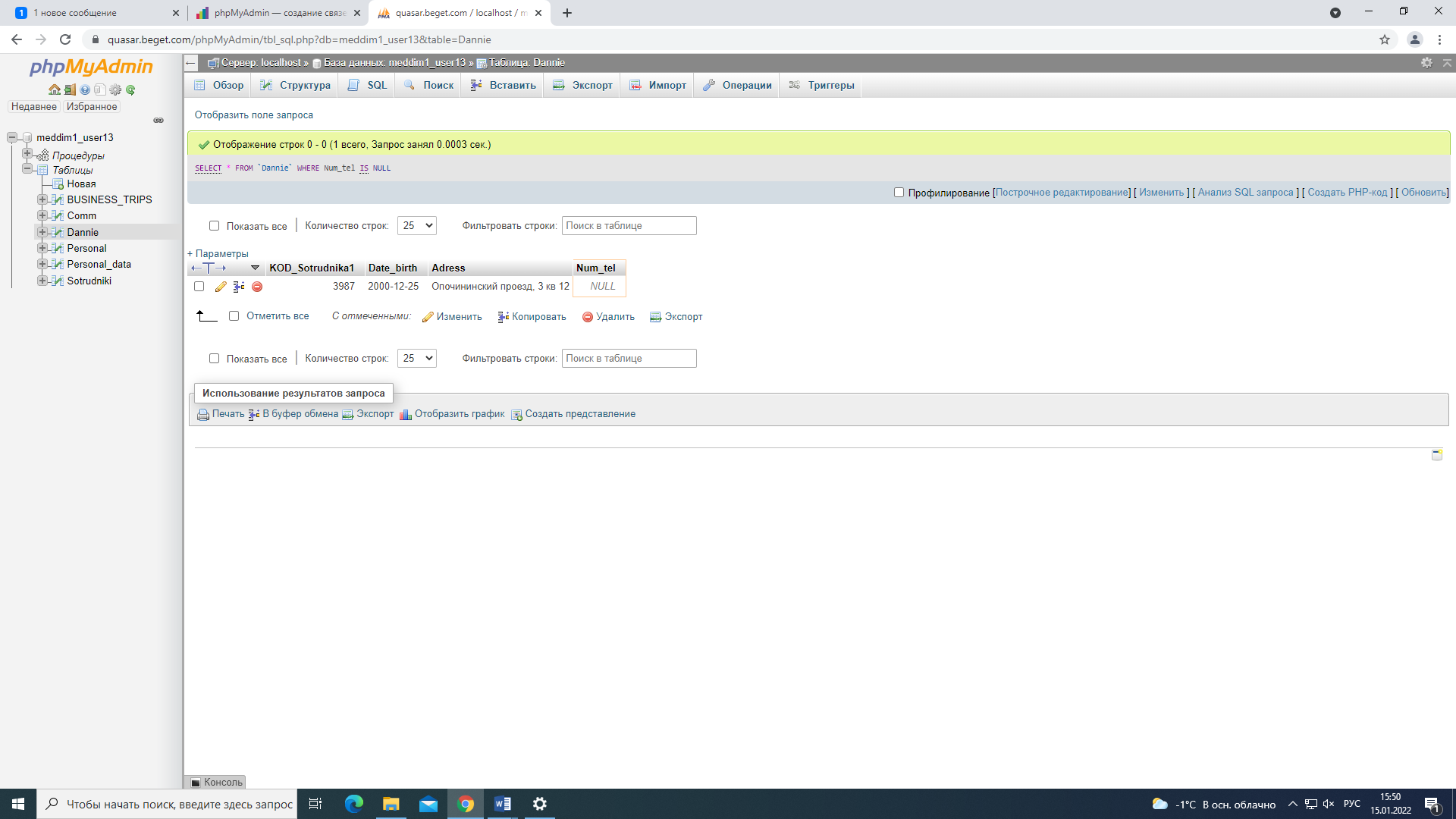
**Задание 8: Отображение всех строк, где значение номера телефона не указано**

**Код:**

[UPDATE](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/update.html) `Dannie` [SET](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/set.html) `Num\_tel` = NULL WHERE `Dannie`.`KOD\_Sotrudnika1` = 3987;

SELECT \* FROM `Dannie` WHERE Num\_tel IS NULL

**Результат запроса:**



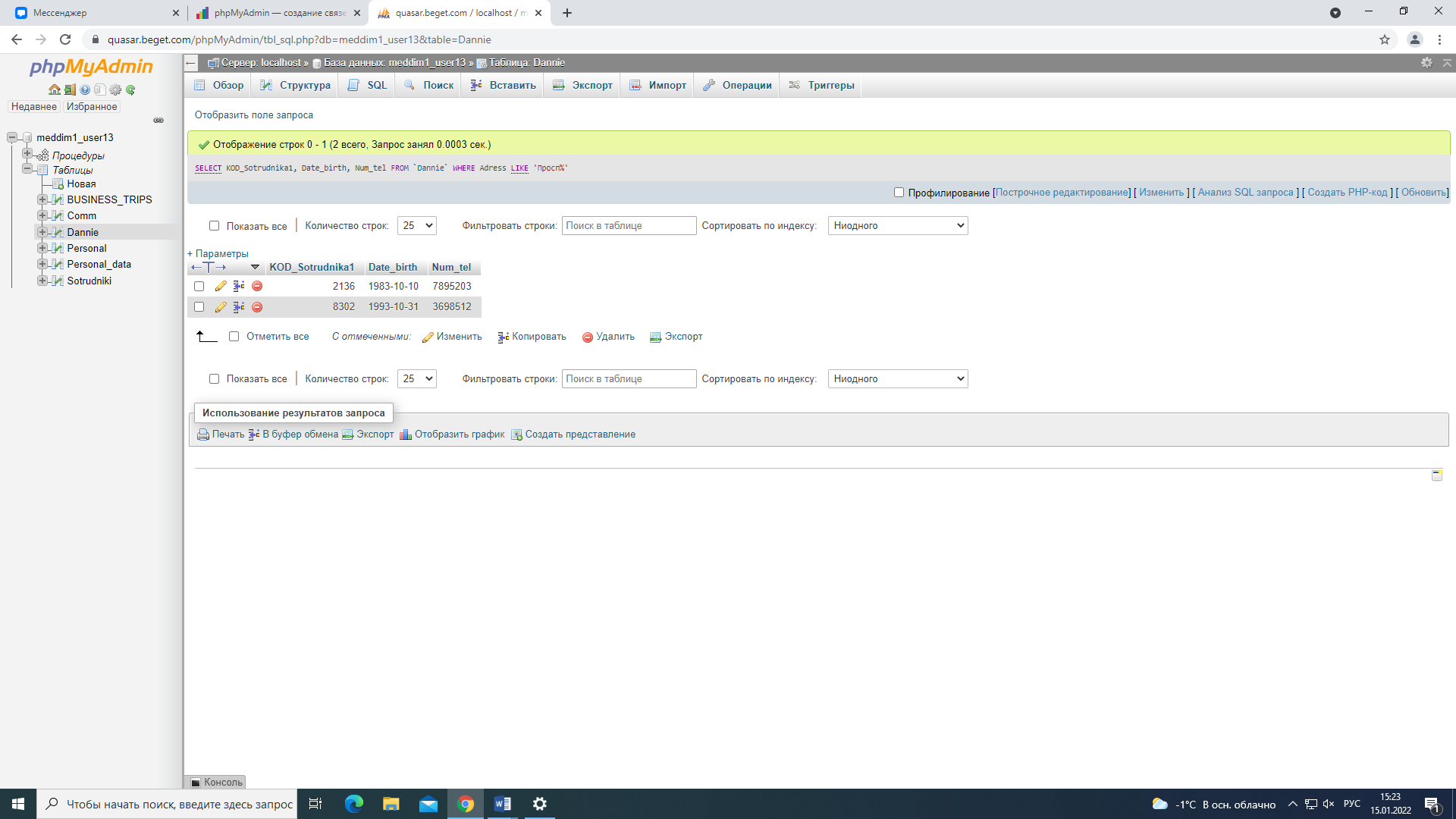
**Рис. 10. Отображение всех строк, где значение номера телефона не указано**

**Задание 9.1: Отображение строк Код\_сотрудника, Дата\_рождения, Номер\_телефона, где Адрес начинается на «Просп».**

**Код:**

[SELECT](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) KOD\_Sotrudnika1, Date\_birth, Num\_tel FROM `Dannie` WHERE Adress [LIKE](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) 'Просп%'

**Результат запроса:**



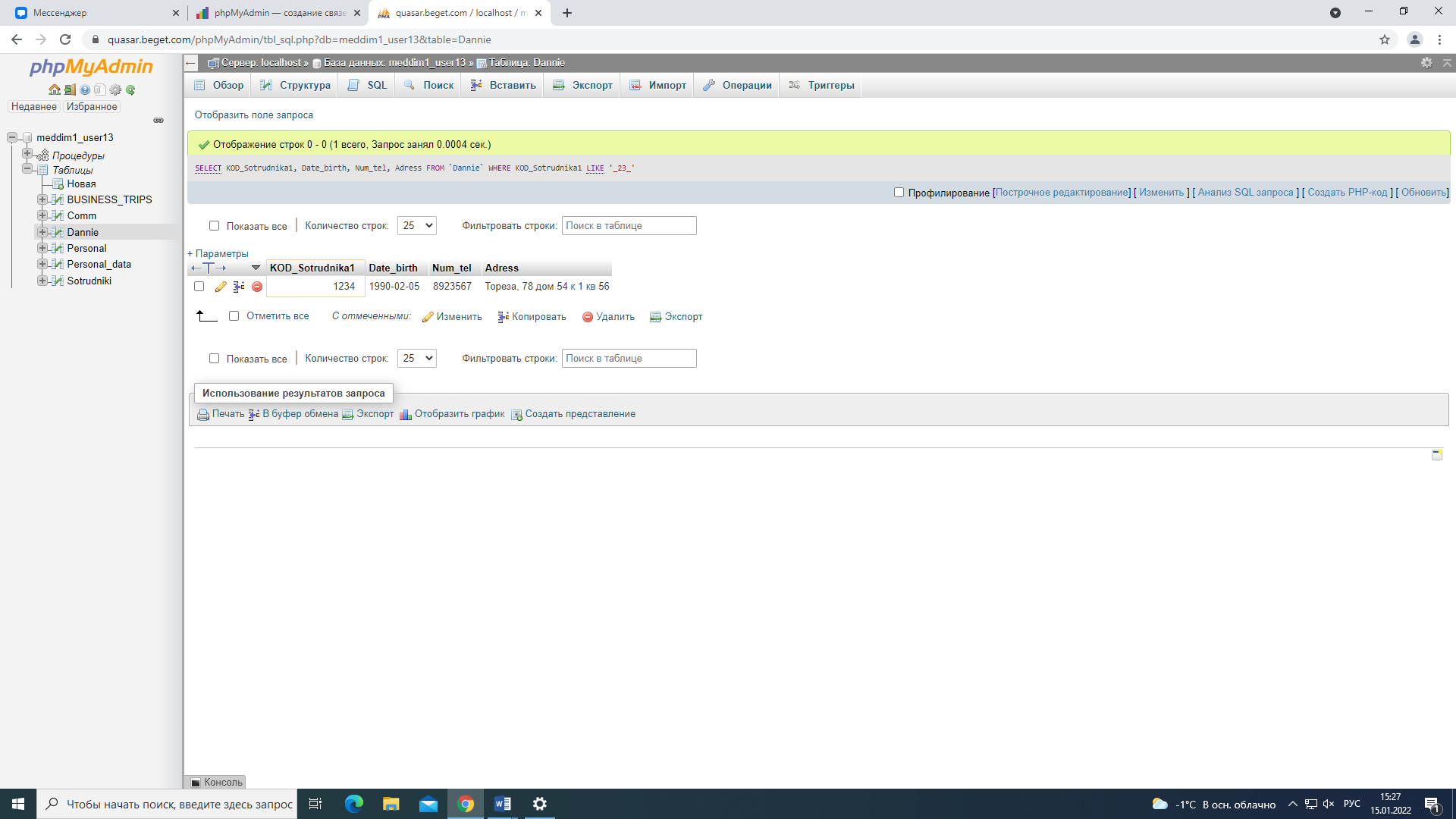
**Рис. 11. Отображение строк Код\_сотрудника, Дата\_рождения, Номер\_телефона, где Адрес начинается на «Просп».**

**Задание 9.2: Отображение строк Код\_сотрудника, Дата\_рождения, Номер\_телефона, Адрес, где Код\_Сотрудника имеет формат «\_23\_».**

**Код:**

[SELECT](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) KOD\_Sotrudnika1, Date\_birth, Num\_tel, Adress FROM `Dannie` WHERE KOD\_Sotrudnika1 [LIKE](https://quasar.beget.com/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) '\_23\_'

**Результат запроса:**



**Рис. 12. Отображение строк Код\_сотрудника, Дата\_рождения, Номер\_телефона, Адрес, где Код\_Сотрудника имеет формат «\_23\_».**