--тип партнера

**create** **table** partners\_type(

id SERIAL **primary** **key**,

**name** **VARCHAR**(255) **NULL**

)

--тип продукта

**CREATE** **TABLE** products\_type (

id serial **primary** **key**,

product\_type **VARCHAR**(255) **NULL**,

koeff **DECIMAL**(5,4) **NULL**

);

--тип материала

**CREATE** **TABLE** materials\_type (

id serial **primary** **key**,

material\_type **VARCHAR**(255) **NULL**,

defect **float** **NULL**

);

--продукты

**CREATE** **TABLE** products (

id serial **primary** **key**,

product\_type **INT** **references** products\_type(id),

product\_name **VARCHAR**(255) **NULL**,

article **VARCHAR**(8) **NULL**,

min\_cost **DECIMAL**(10, 2) **null**,

photo **VARCHAR**(255) **NULL**,

length **float** **null**,

width **float** **null**,

heigth **float** **null**

);

--партнеры

**CREATE** **TABLE** partners (

id serial **primary** **key**,

partner\_type **INT** **references** partners\_type(id),

company\_name **VARCHAR**(255) **NULL**,

FIO\_director **VARCHAR**(255) **NULL**,

email **VARCHAR**(255) **NULL**,

phone **VARCHAR**(11) **NULL**,

ur\_address **VARCHAR**(255) **NULL**,

inn **int** **NULL**,

rating **int**,

logo **VARCHAR**(255) **NULL**,

place\_sale **VARCHAR**(255) **NULL**,

history **VARCHAR**(255) **NULL**

);

--партнеры продукты

**CREATE** **TABLE** partners\_products (

id serial **primary** **key**,

product\_id **INT** **REFERENCES** products(id),

partner\_id **INT** **REFERENCES** partners(id),

quantity **INT** **NULL**,

date **date** **null**

);

--персонал

**CREATE** **TABLE** staff (

id serial **primary** **key**,

FIO **VARCHAR**(255) **NULL**,

date\_birth **date** **null**,

passport **VARCHAR**(11) **NULL**,

bank\_details **VARCHAR**(255) **NULL**,

family **VARCHAR**(255) **NULL**,

health\_status **VARCHAR**(255) **NULL**

);

--заполнение

**INSERT** **INTO** materials\_type (material\_type, defect) **VALUES**

('Тип материала 1', 0.001),

('Тип материала 2', 0.0095),

('Тип материала 3', 0.0028),

('Тип материала 4', 0.0055),

('Тип материала 5', 0.0034);

**INSERT** **INTO** partners\_type (name) **VALUES**

('ЗАО'),

('ООО'),

('ПАО'),

('ОАО');

**INSERT** **INTO** products\_type (product\_type, koeff) **VALUES**

('Паркетная доска', 4.34),

('Ламинат', 2.35),

('Пробковое покрытие', 1.5),

('Массивная доска', 5.15);

**INSERT** **INTO** products (product\_type, product\_name, article, min\_cost, photo, length, width, heigth) **VALUES**

(1, 'Паркетная доска Ясень темный однополосная 14 мм', '8758385', 4456.90, **NULL**, **NULL**, **NULL**, **NULL**),

(1, 'Инженерная доска Дуб Французская елка однополосная 12 мм', '8858958', 7330.99, **NULL**, **NULL**, **NULL**, **NULL**),

(2, 'Ламинат Дуб дымчато-белый 33 класс 12 мм', '7750282', 1799.33, **NULL**, **NULL**, **NULL**, **NULL**),

(2, 'Ламинат Дуб серый 32 класс 8 мм с фаской', '7028748', 3890.41, **NULL**, **NULL**, **NULL**, **NULL**),

(3, 'Пробковое напольное клеевое покрытие 32 класс 4 мм', '5012543', 5450.59, **NULL**, **NULL**, **NULL**, **NULL**);

**INSERT** **INTO** partners (partner\_type, company\_name, FIO\_director, email, phone, ur\_address, inn, rating, logo, place\_sale, history) **VALUES**

(1, 'Строитель', 'Иванова Александра Ивановна', 'aleksandraivanova@ml.ru', '4931234567', '652050, Кемеровская область, город Юрга, ул. Лесная, 15', 2222455179, 7, **NULL**, **NULL**, **NULL**),

(2, 'Паркет 29', 'Петров Василий Петрович', 'vppetrov@vl.ru', '9871235678', '164500, Архангельская область, город Северодвинск, ул. Строителей, 18', 3333888520, 7, **NULL**, **NULL**, **NULL**),

(3, 'Стройсервис', 'Соловьев Андрей Николаевич', 'ansolovev@st.ru', '8122233200', '188910, Ленинградская область, город Приморск, ул. Парковая, 21', 4440391035, 7, **NULL**, **NULL**, **NULL**),

(4, 'Ремонт и отделка', 'Воробьева Екатерина Валерьевна', 'ekaterina.vorobeva@ml.ru', '4442223311', '143960, Московская область, город Реутов, ул. Свободы, 51', 1111520857, 5, **NULL**, **NULL**, **NULL**),

(1, 'МонтажПро', 'Степанов Степан Сергеевич', 'stepanov@stepan.ru', '9128883333', '309500, Белгородская область, город Старый Оскол, ул. Рабочая, 122', 5552431140, 10, **NULL**, **NULL**, **NULL**);

**INSERT** **INTO** partners\_products (product\_id, partner\_id, quantity, date) **VALUES**

(1, 1, 15500, '2023-03-23'),

(3, 1, 12350, '2023-12-18'),

(4, 1, 37400, '2024-06-07'),

(2, 2, 35000, '2022-12-02'),

(5, 2, 1250, '2023-05-17'),

(3, 2, 1000, '2024-06-07'),

(1, 2, 7550, '2024-07-01'),

(1, 3, 7250, '2023-01-22'),

(2, 3, 2500, '2024-07-05'),

(4, 4, 59050, '2023-03-20'),

(3, 4, 37200, '2024-03-12'),

(5, 4, 4500, '2024-05-14'),

(3, 5, 50000, '2023-09-19'),

(4, 5, 670000, '2023-11-10'),

(1, 5, 35000, '2024-04-15'),

(2, 5, 25000, '2024-06-12');