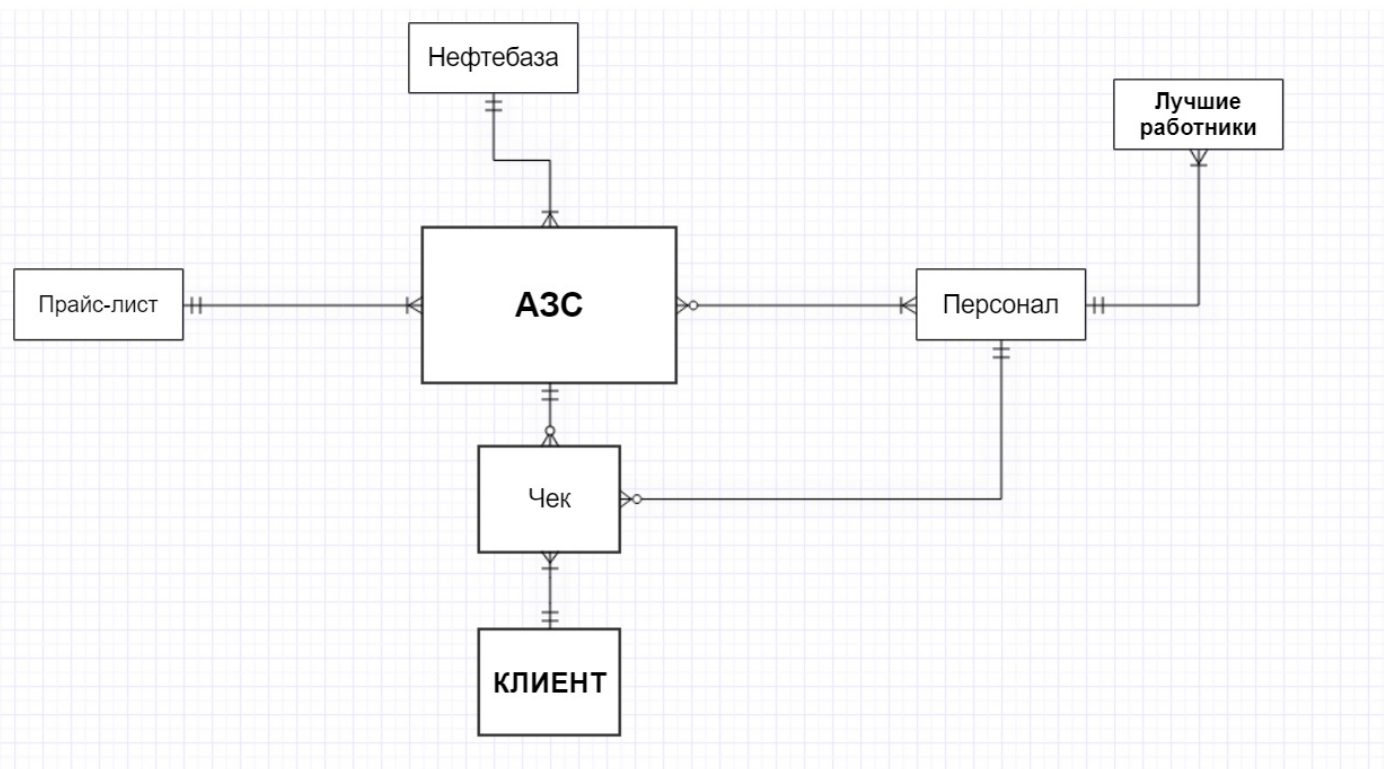
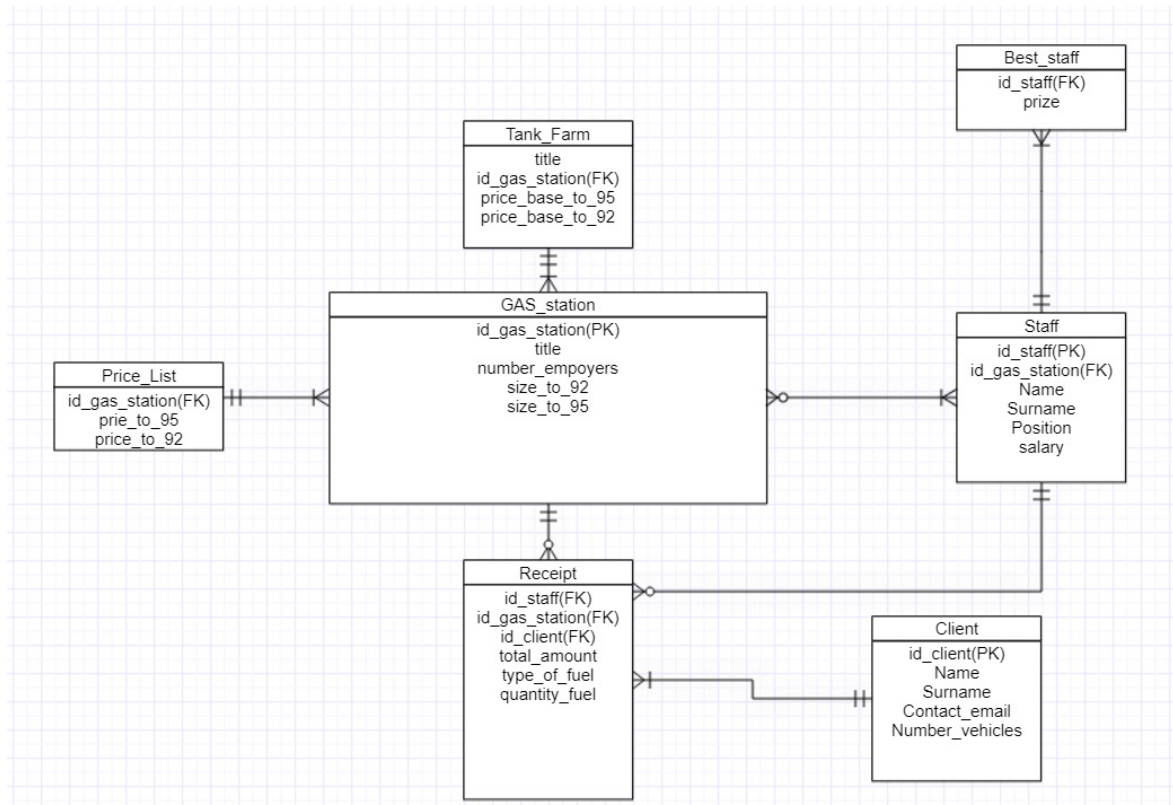


## Концептуальная модель базы данных



## Логическая модель базы данных



## Физическая модель базы данных

| Gas_station / АЗС |                        |              |                         |
|-------------------|------------------------|--------------|-------------------------|
| id_gas_station    | id азс                 | integer      | NOT NULL<br>PRIMARY KEY |
| title             | название азс           | varchar(255) |                         |
| number_employers  | количество сотрудников | integer      |                         |
| size_to_92        | количество 92 бензина  | integer      |                         |
| size_to_95        | количество 95 бензина  | integer      |                         |

| Price_List / Прайс-лист |                           |         |                         |
|-------------------------|---------------------------|---------|-------------------------|
| id_gas_station          | id азс                    | integer | NOT NULL<br>FOREIGN KEY |
| price_to_92             | цена за 1 литр 92 бензина | float   |                         |
| price_to_95             | цена за 1 литр 95 бензина | float   |                         |

| Best_staff / Лучшие сотрудники |               |         |                         |
|--------------------------------|---------------|---------|-------------------------|
| id_staff                       | id сотрудника | integer | NOT NULL<br>FOREIGN KEY |
| prize                          | премия        | double  |                         |

| Tank_Farm / Нефтебаза |                                   |              |                         |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------|
| title                 | Название нефтебазы                | varchar(255) |                         |
| id_gas_station        | id АЗС куда поставляется топливо  | integer      | NOT NULL<br>FOREIGN KEY |
| price_base_to_92      | цена за 1 литр 92 бензина на базе | double       |                         |
| price_base_to_95      | цена за 1 литр 95 бензина на базе | double       |                         |

| Staff / Персонал |               |              |                         |
|------------------|---------------|--------------|-------------------------|
| id_staff         | id сотрудника | integer      | NOT NULL<br>PRIMARY KEY |
| id_gas_station   | id заправки   | integer      | NOT NULL<br>FOREIGN KEY |
| Name             | название      | varchar(255) |                         |
| Surname          | фамилия       | varchar(255) |                         |
| Position         | должность     | varchar(255) |                         |
| salary           | зарплата      | double       |                         |

| Receipt / чек  |                    |              |                         |
|----------------|--------------------|--------------|-------------------------|
| id_staff       | id сотрудника      | integer      | NOT NULL<br>FOREIGN KEY |
| id_gas_station | id АЗС             | integer      | NOT NULL<br>FOREIGN KEY |
| id_client      | id клиента         | integer      | NOT NULL<br>FOREIGN KEY |
| total_amount   | итоговая сумма     | double       |                         |
| type_of_fuel   | тип топлива        | varchar(255) |                         |
| quantity_fuel  | количество топлива | double       |                         |

| Client / Клиент |                  |              |                         |
|-----------------|------------------|--------------|-------------------------|
| id_client       | id клиента       | integer      | NOT NULL<br>PRIMARY KEY |
| Name            | Имя              | varchar(255) |                         |
| Surname         | Фамилия          | varchar(255) |                         |
| Contact_email   | Контактный email | varchar(255) |                         |
| Number_vehicles | количество тс    | integer      |                         |