



International processing systems

Международные процессинговые системы

ЭКВАЙРИНГ

**ТЕКУЩЕЕ
СОСТОЯНИЕ**

**ОЖИДАНИЯ
РЫНКА**



Sirena

Travel Commerce Platform

НАЛИЧНЫЕ

20

По-прежнему самый ликвидный актив

Не зависит от работоспособности
инфраструктуры

Просто использовать

БЕЗНАЛИЧНЫЕ

80

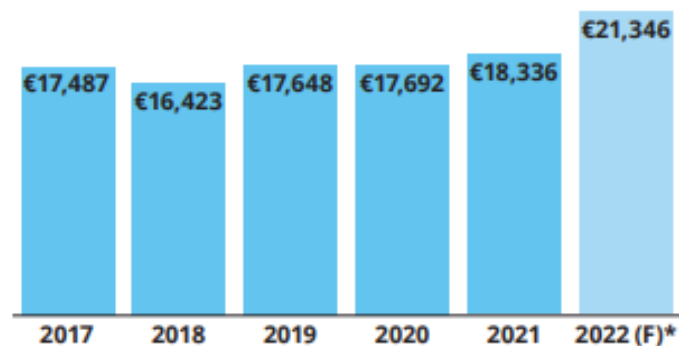
Активно продвигается
регулятором, банками.

Позитивно воспринимается
потребителем

Европа

GDP (€bn)

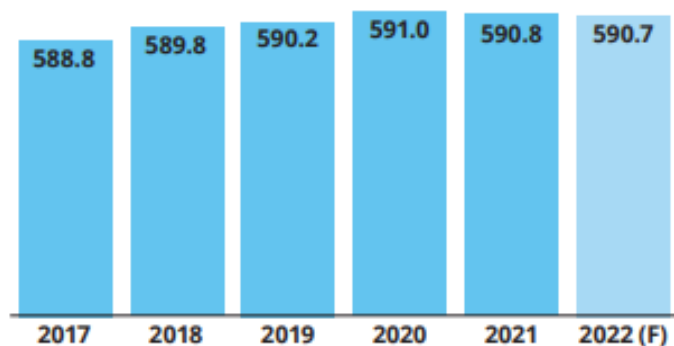
Gross Domestic Product (GDP) in €bn



SOURCE: IMF

Population of Europe

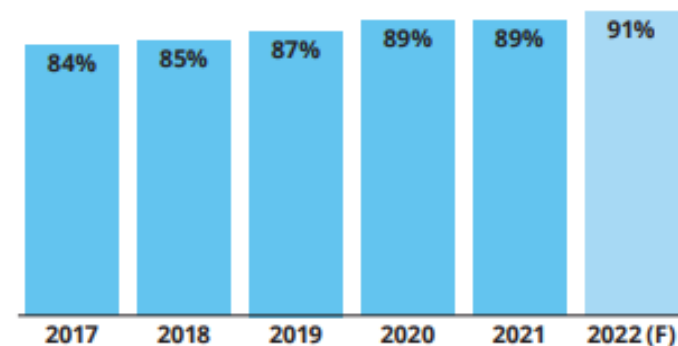
Year by year population in millions



SOURCE: WORLD BANK

Internet users

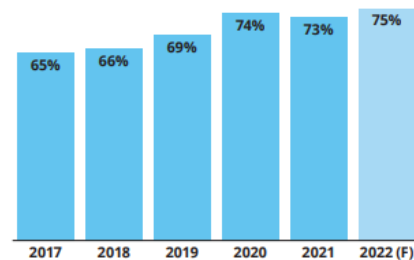
Percentage of the population accessing the internet



SOURCE: EUROSTAT; STATISTA

E-shoppers, Europe

Percentage of internet users that bought goods or services online



SOURCE: EUROSTAT; STATISTA; UNITED NATIONS

700+ млрд. евро
оборот e-commerce
В 2021 году

доля наличных и безналичных ДС в денежной массе РФ

Год (данные на 01.01. каждого года)	Денежная масса млрд руб.	Наличные млрд руб.	Доля в денежной массе (%)	Безналичные млрд руб.	Доля в денежной массе (%)
2008	12869	3702,2	29	9166,7	71
2009	12976	3794,8	29	9181,1	71
2010	15267	4038,1	26	11229,5	74
2011	20012	5082,7	25	14949,1	75
2012	24205	5938,6	25	18266,2	75
2013	27165	6430,1	24	20734,6	76
2014	31156	6985,6	22	24170	78
2015	31616	7171,5	23	24444,3	77
2016	35180	7239,1	21	27216,9	79
2017	38418	7714,8	20	30703,2	80
2018	42442	8446,0	20	33996,1	80
2019	47109	9339,0	20	37770,3	80
2020	51660	9658,4	19	42022,8	81

По данным Росстат и ЦБ РФ

соотношение темпов роста и прироста наличных и безналичных в РФ

Год (данные на 01.01. каждого года)	Наличные млрд руб.	Темп роста (цепной) %	Темп прироста (цепной) %	Безналичные млрд руб.	Темп роста (цепной) %	Темп прироста (цепной) %
2008	3702,2	102,5	2,5	9166,7	-	-
2009	3794,8	106,4	6,4	9181,1	100,2	0,2
2010	4038,1	125,9	5,9	11229,5	122,3	22,3
2011	5082,7	116,8	16,8	14949,1	133,1	33,1
2012	5938,6	108,3	8,3	18266,2	122,1	22,1
2013	6430,1	108,6	8,6	20734,6	113,5	13,5
2014	6985,6	102,7	2,7	24170	116,6	16,6
2015	7171,5	100,9	0,9	24444,3	101,2	1,2
2016	7239,1	106,6	6,6	27216,9	111,4	11,4
2017	7714,8	109,5	9,5	30703,2	112,8	12,4
2018	8446,0	110,6	10,6	33996,1	110,7	10,7
2019	9339,0	103,4	3,4	37770,3	111,1	11,1
2020	9658,4	102,5	2,5	42022,8	111,3	11,3

По данным Росстат и ЦБ РФ

ЦИФРЫ

Данные Росстат, ЦБРФ, НСПК, АКИТ

31+

трлн. руб.

Объём розничной торговли в РФ
За 9 месяцев 2022

1

4+

трлн. руб.

Объём интернет торговли в РФ за 9
месяцев 2022

2

1,6 +

Процентов

Стоимость эквайринга онлайн продаж

3

ОЖИДАНИЯ

Стоимость владения
безналичными
средствами

Изменение
тарифной
политики

Использование
множества
эквайреров

Ассортимент
методов оплаты

Возможность
принять
оплату от
любого
покупателя

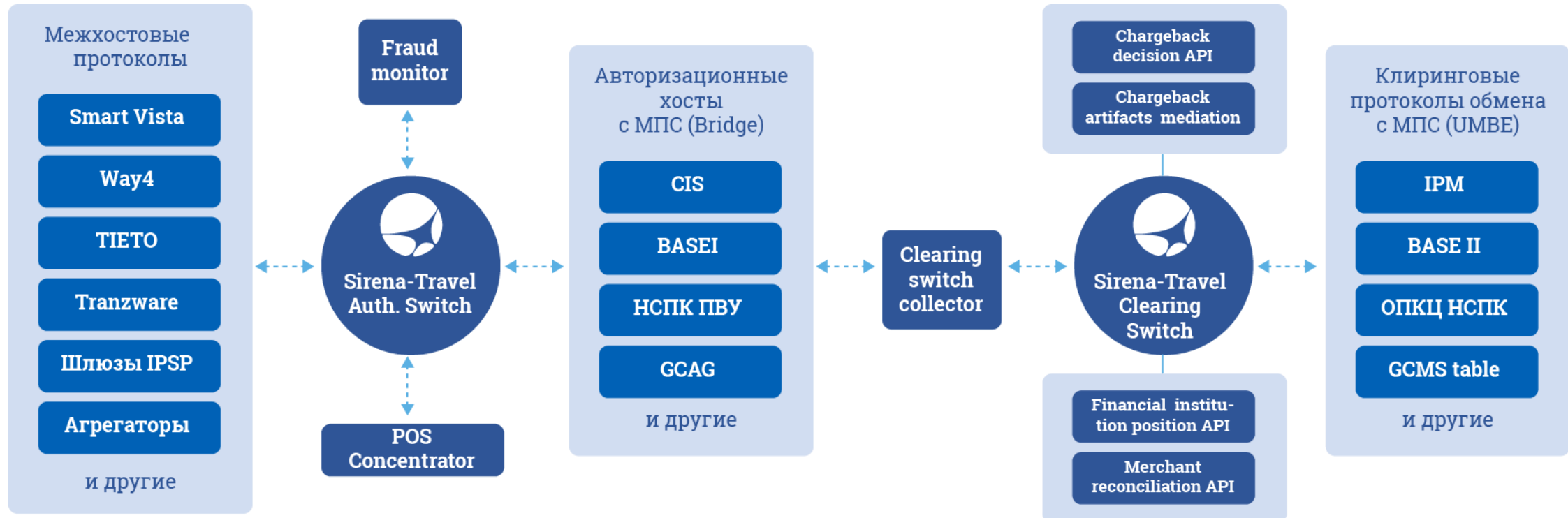
Внедрение
собственного
средства оплаты
....PAY

Рост
количества
точек
продаж



Международные Процессинговые Системы

схема процессингового решения



Международные Процессинговые Системы

составные части решения по приему оплаты



Эквайринг



Управление сетью POS-терминалов



Межхостовой авторизационный и клиринговый интерфейс



Файловый интерфейс к банковской системе



Сервисы SMS и E-mail уведомлений



Поддержка технологии 3-D Secure



Риск мониторинг

Решение позволяет Банку **обеспечить прием и обслуживание карт при оплате покупок** в предприятиях торговли и сервиса.

Решение в себя включает авторизационный свитч, клиринговый свитч, POS-концентратор, функциональное решение для проведения расчетов по изменению клиринговых позиций участников расчетов и взаиморасчеты с продавцами.

Решение позволяет **использовать сеть POS-терминалов для оплаты покупок** в магазина

Взаимодействие с платежными системами **Visa, MasterCard, МИР, AMEX, JCB, Union Pay и DCI/ Discover.**

Двунаправленный интерфейс к банку реализован в режиме реального времени для обеспечения авторизации по эквайринговым операциям банка, а также обеспечивает клиринг по совершенным операциям для проведения расчетов.

Решение позволяет **осуществлять обмен** необходимой информацией **между решением и всеми участниками файлового обмена** (платежными системами, внутреннее решение банка, отчеты для продавцов)

Решение позволяет банку предоставить своим клиентам **сервисы уведомлений о совершенных операциях** по картам на мобильный телефон и по электронной почте.

Сирена-Трэвел 3-D Secure – это программное решение для реализации системы электронной коммерции на основе технологии 3-D Secure, поддерживающее все существующие программы 3-D Secure платежных систем, в том числе **Visa Secure, MasterCard Identity Check, MIR Accept, Safekey, J/Secure, ProctectBuy и другие.**

Решение включает в себя модуль поддержки технологии на стороне эквайрера (MPI и 3DSS).

Решение позволяет банку комплексно **уменьшить уровень негативного финансового влияния на клиентов и снизить потери банка.**

Решение фродмониторинга-работает в режиме реального времени по индивидуальным правилам банка. Он выявляет подозрительные транзакции, корректирует ответы на авторизационные запросы и автоматически оповещает клиентов и персонал банка.

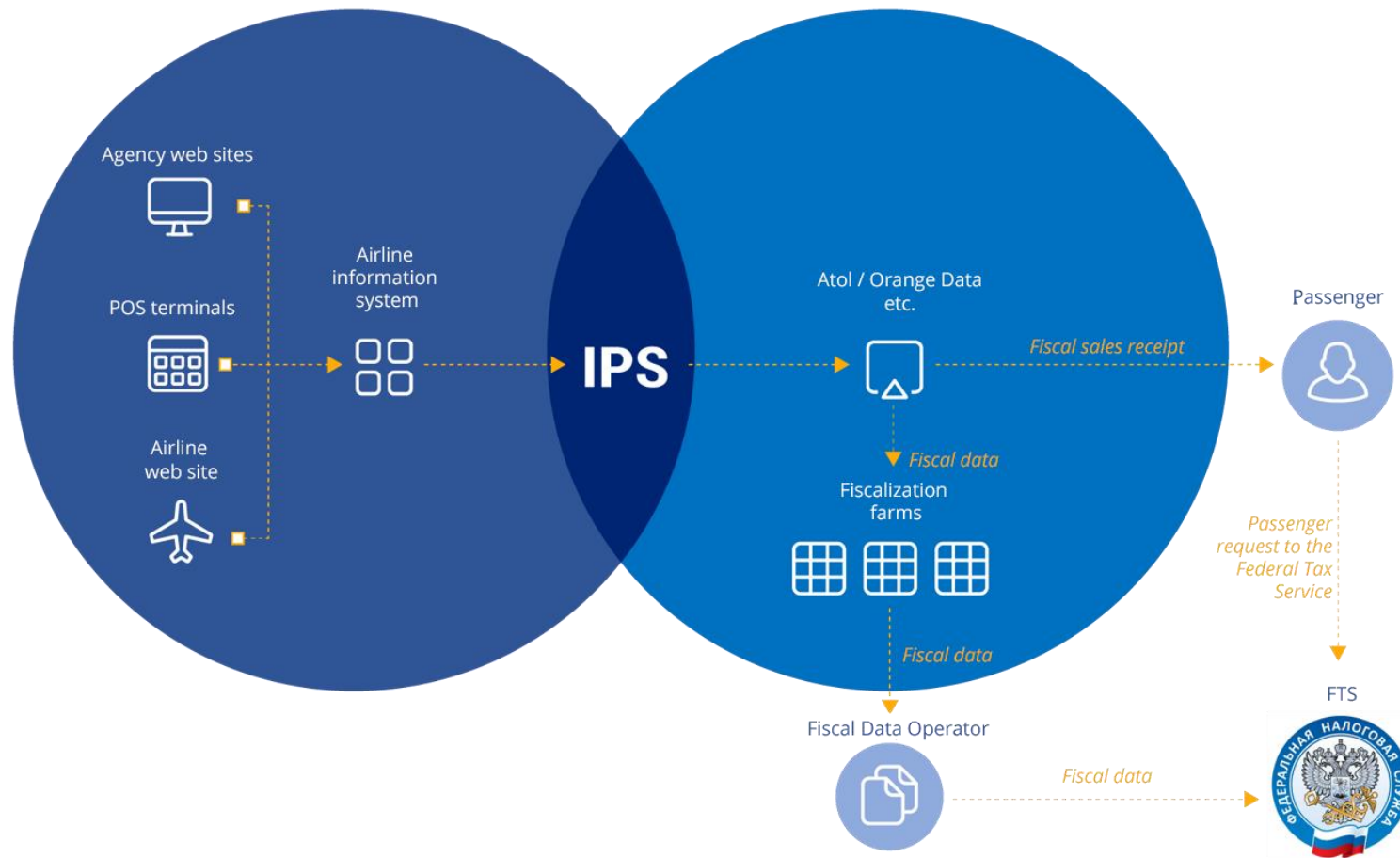
Международные Процессинговые Системы

схема процессингового решения



Международные Процессинговые Системы

схема фискализации



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ

страховки, отели, жд билеты, багаж, WIFI, питание



Безналичная оплата

Банковские карты
токены
электронные кошельки
лояльность

LeoPSS Mobile

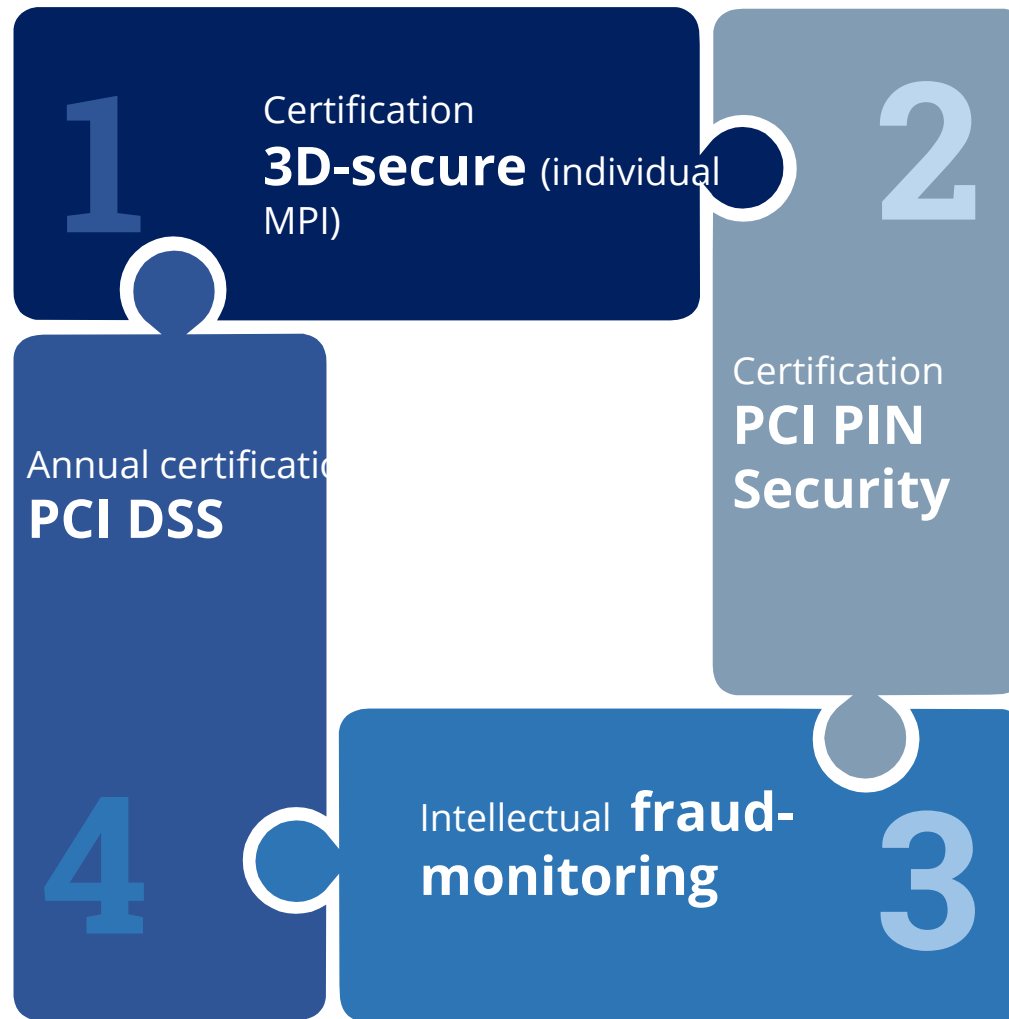
Поиск и выбор рейса
Выбор пассажира на рейсе
Формирование корзины
заказа
Прием оплаты
Фискализация данных
Печать документов

ПРИЕМ НАЛИЧНЫХ

автоматизированная депозитная машина (АДМ)



БЕЗОПАСНОСТЬ



ДОСТУПНОСТЬ
ВСЕХ ПЛАТЕЖНЫХ
СЕРВИСОВ

99,95 + %





International processing systems

Международные процессинговые системы

СПАСИБО

The background features a series of thin, light blue lines that curve and flow across the frame, creating a sense of movement and depth. The lines are most dense in the center and become sparser towards the edges, forming a wave-like pattern.

БУДЬТЕ СЧАСТЛИВЫ