

ПЛАТФОРМА ОТЧЁТНОСТИ

Отчёты **уходят** **сами**

Конструктор шаблонов, расписание, рассылка
и контроль доставки — в одном рабочем месте.

HorsReports

Шаблоны

Расписания

Архив

Шаблоны писем

Расписания

+ Новое расписание

Брокерский отчёт ·
еженедельно

По четвергам в 10:00 · 247
получателей

● По расписанию

Портфель · ежемесячно

1 числа в 09:00 · 1 024
получателя

● Идёт отправка

Депозитарный · по будням

Пн–Пт в 19:30 · 38 получателей

Выключено

Рутина превращается в **фоновую задачу**

СЕГОДНЯ · ВРУЧНУЮ

День сотрудника, который повторяется каждый день

- 1 Перенос данных в Excel из учётной системы по **каждому клиенту**
- 2 Копирование, форматирование, переименование файла под каждого получателя
- 3 Написание **отдельного письма** каждому клиенту вручную и по одному

Цена: человеко-дни и риск ошибок при отправке

С HORSREPORTS

Один раз настроил — дальше работает само

- 1 Шаблоны формируются **SQL-запросами** — пользователь сам собирает нужные таблицы
- 2 Расписание **рассылок** запускает отправку без участия сотрудника
- 3 Полное **логирование**: каждый запуск, доставка, ошибка — в файле и в БД
- 4 Сводка по рассылке: кому ушло, кому нет и почему

Результат: экономия времени · прозрачность · контроль

Авторизация и роли — под вашу инфраструктуру

- 

Доменная авторизация

Вход через Active Directory или LDAP. Отдельные пароли для платформы держать не нужно.
- 

Две роли — администратор и пользователь

Администратор настраивает шаблоны, расписания, права. Пользователь смотрит и запускает доступные ему рассылки.
- 

Сводки на e-mail администратора

Итоги рассылок, ошибки доставки и инциденты приходят на адрес, указанный администратором.

Профиль



Профиль

Сохранить

Е-MAIL для сводок и инцидентов



admin@invest-partner.ru



УВЕДОМЛЕНИЯ

Уведомлять об успешных запусках

☒

Уведомлять об ошибках

☒

Сводка по итогам рассылки

☒

РОЛЬ



Администратор

Гибкая структура отчёта — собирается под ваши задачи

ШАПКА

Логотип, период, реквизиты счёта

ТАБЛИЦА 1

Портфель

Активы клиента на дату отчёта

ТАБЛИЦА 2

Сделки за период

Покупки и продажи с датами и объёмом

+ ТАБЛИЦА N

Любой срез данных

Движения ДС, комиссии, аналитика — под ваши потребности

ПОДВАЛ

Итоги, контакты, дата формирования

ЧТО ВНУТРИ КОНСТРУКТОРА



Каждая таблица — свой SQL-запрос

Источники, JOIN-ы и агрегаты определяете вы. Любая БД организации.



Колонки настраиваются мышью

Что показывать, как назвать, в каком порядке — без правки кода.



Параметры через {{ }}

ID клиента, период, любые срезы подставляются автоматически при каждой генерации.

ЧЕТЫРЕ ФОРМАТА · ОДНИ И ТЕ ЖЕ ЦИФРЫ

XLSX

Все таблицы на одном листе или по отдельным — на ваш выбор

PDF

A4 или A3 для широких таблиц

CSV

Открывается в русском Excel

XML

Интеграция с 1С и ETL

Одна строка SQL — персональный отчёт каждому клиенту

ПАРАМЕТР В SQL ШАБЛОНА

```
WHERE client_id = {{ clientId }}
```

для каждого получателя из `SELECT id, email FROM clients`

ПОДСТАНОВКА	ПОЛУЧАТЕЛЬ	ФАЙЛ	СТАТУС
<code>WHERE client_id = 1042</code>	a.ivanov@invest-partner.ru	 broker_1042.pdf	● Доставлено
<code>WHERE client_id = 1043</code>	m.petrova@invest-partner.ru	 broker_1043.pdf	● Доставлено
<code>WHERE client_id = 1044</code>	k.smirnov@invest-partner.ru	 broker_1044.pdf	● Доставлено

Письма отправляются строго в соответствии с расписанием

Входящие · письмо для клиента

От: reports@invest-partner.ru

Тема: Брокерский отчёт за неделю · 22.04 – 28.04

ИНВЕСТ-ПАРТНЁР

Брокерский отчёт за неделю

Здравствуйте, {{ client_name }} !

Направляем Ваш брокерский отчёт за период с {{ period_from }} по {{ period_to }} .

PDF

broker_report_22-28_04_2026.pdf

1.4 MB

XLSX

broker_report_22-28_04_2026.xlsx

320 KB

КАК НАСТРАИВАЕТСЯ РАССЫЛКА

Брокерский · еженедельно

По расписанию

По четвергам в 10:00

Часовой пояс сервера

247 получателей

Из SQL по активной базе

PDF + XLSX

Оба вложения в письме

Свой шаблон письма

Тема и текст — на ваше усмотрение

Периодичность — на выбор

ежедневно

по будням

еженедельно

ежемесячно

cron

Текст письма — ваш

Тему и тело пишет пользователь. Имя, период, название отчёта — через переменные.

Архивирование, логирование, уведомления — всё прозрачно

 **Журналы работы**

app.log audit.log **БД**

Файл с ротацией + структурный лог в БД

```
10:00:01 INFO run_id=8472 STARTED — Брокерский · еженедельно
10:00:04 WARN to=k.smirnov@... retry 1/3 — SMTP timeout
10:00:09 INFO to=k.smirnov@... delivered (try 2)
10:00:12 ERR to=x.broken@... mailbox full
10:01:15 INFO FINISHED sent=246 failed=1 · 1m14s
```

 **Уведомления администратору**

В интерфейсе и на e-mail

●

Рассылка завершена
«Брокерский · еженедельно» · 246 из 247 доставлено
сегодня в 10:01

●

Письмо не доставлено
x.broken@... · mailbox full · 3 попытки
сегодня в 10:00

●

Нет получателей
«Депозитарный» · SQL вернул пустой список
вчера в 19:30

 **Архив отчётов**

поиск фильтры **массовая выгрузка**

Каждый сформированный файл сохраняется автоматически — настраиваемый срок хранения

ОТЧЁТ	КЛИЕНТ	ПЕРИОД	ФОРМАТ	РАЗМЕР
Брокерский	Иванов А. С.	22.04 – 28.04	PDF	1.4 MB
Брокерский	Иванов А. С.	22.04 – 28.04	XLSX	320 KB
Депозитарный	Петрова М. Л.	апрель 2026	PDF	2.1 MB

Готова к промышленной нагрузке

10 000+

получателей в одной рассылке

500 /мин

отчётов формируется в пиковой нагрузке

99,9 %

писем доставлено с учётом retry

<30 с

генерация типового брокерского отчёта



Очередь задач + воркеры

Отправка идёт параллельно через несколько воркеров. Добавили воркер — выросла пропускная способность. Без даунтайма.



PostgreSQL с партиционированием

Архив отчётов разбит по дате формирования. Старые данные за годы не замедляют генерацию свежих отчётов.



Retry с backoff

Сетевые сбои SMTP и БД обрабатываются автоматически. До 3 попыток на каждое письмо с нарастающей паузой.

Шесть преимуществ, которые **видит бизнес**



Шаблоны на вашем SQL

Источники, выборки, агрегаты — любые.
Параметры периода и клиента подставляются автоматически.



Современный стек

Бэкенд: Python и PostgreSQL. Фронтенд: React.
REST API для интеграций и удобный Web UI.



On-premise

Развёртывание в вашем контуре. Финансовые
и персональные данные не покидают периметр
компании.



Контроль доставки

По каждому письму: статус, время, причина
ошибки, попытки. Уведомления администратору.



Архив с историей

Каждый сформированный отчёт сохраняется.
Поиск, фильтры, массовая выгрузка по запросу.



Авторизация и роли

Доступ к шаблонам, расписаниям и архиву
настраивается по ролям. Каждое действие —
под учётной записью пользователя.

ГОТОВЫ К ДИАЛОГУ

Покажем платформу на ваших данных

Развернём демо-стенд, обсудим ваши шаблоны и ответим на вопросы.

hello@horstech.ru

8 (495) 998-78-08