Приложение № 1  
 к договору №б/н  
 от «28» апреля 2025 г.

**Техническое задание №б/н от 01.05.2025 г.**

**Общество с ограниченной ответственность «Гоффштейн Дентал Девелопмент»,** именуемое в дальнейшем «Заказчик», в генерального директора Гофштейна Евгения Владимировича, действующего на основании Устава и Договора, с одной стороны и **гражданин РФ Сорокин Осип Константинович,** именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», утвердили техническое задание в следующей редакции:

**Исполнитель обязуется оказать следующие услуги/работы:**

Задание:

Сервис подтверждений

- Заменить тег (1 ч) — Обновление метки/тега для компонента

Сервис расчета зарплаты

- Разработать и настроить очистку таблиц бонусов и KPI (4 ч) — Удаление старых данных перед расчетами

- Обновить эндпоинты meetings и activities, добавить recalculate (8 ч) — Обновление API и добавление перерасчета

- Обновить сервис для KPI (6 ч) — Улучшена логика KPI расчета

- Добавить репозиторий и сервис для KPI таблицы (6 ч) — Разделение слоев: доступ к данным и логика

- Создать и добавить модели для таблицы KPI (5 ч) — Создана ORM-модель KPI

- Перенести KPI в эндпоинт и добавить проверку для обновления зарплат (4 ч) — KPI интегрирован в API и защищен логикой

- Создать отчеты по встречам и активностям (5 ч) — Создание отчетных данных по взаимодействиям

- Реализовать первичную версию KPI (5 ч) — Первая реализация логики KPI

- Добавить функцию расчета KPI для встреч (7 ч) — Автоматизация расчета KPI по встречам

- Добавить эндпоинт для расчета долгов (6 ч) — API для расчета задолженностей по ЗП

- Переделать генерацию роутеров (8 ч) — Рефакторинг маршрутизации API

- Оптимизировать расчеты KPI для снижения времени ответа (10 ч) — Повышение производительности API при больших объемах данных

- Добавить валидацию входных данных для KPI и бонусов (6 ч) — Предотвращение ошибок при расчете и сохранении данных

- Разработать cron-задачу автоматического пересчета KPI (8 ч) — Автоматизация обновлений показателей по расписанию

- Добавить экспорт KPI и бонусов в Excel/CSV (5 ч) — Упрощение выгрузки данных для анализа и отчетности

- Интегрировать KPI с отчетом по ЗП (8 ч) — Отображение KPI как части итогового расчета зарплаты

- Добавить возможность редактирования KPI вручную через API (6 ч) — Гибкость при корректировке показателей вручную

- Создать график выполнения KPI по времени (backend логика) (6 ч) — Подготовка агрегированных данных для построения графика

- Настроить логирование и алерты при сбоях расчета KPI (5 ч) — Контроль стабильности и уведомления о сбоях

- Разработать unit-тесты для расчета KPI и бонусов (12 ч) — Повышение надежности и стабильности бизнес-логики

- Разработать интеграционные тесты для проверки KPI и бонусов (7 ч) — Проверка связей между модулями и корректности итогов расчета

- Настроить систему метрик и мониторинга расчета зарплат (6 ч) — Отслеживание производительности и стабильности процессов

- Создать документацию по API расчета KPI и бонусов (6 ч) — Облегчение сопровождения и интеграции с другими сервисами

ИТОГО: стоимость услуг составит \_\_\_\_,\_\_ (\_\_\_\_\_ рублей \_\_ копеек)

**Подписи сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик** | **Исполнитель** |
| ООО «Гоффштейн Дентал Девелопмент»  ИНН 9702049490 | Сорокин Осип Константинович  ИНН 623402345698 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гофштейн Е.В. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сорокин О.К. |