

ООО «Цифровая Индустриальная Платформа»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ДАТА ОСНОВАНИЯ: 02.11.2020

УЧРЕДИТЕЛИ: ООО «Цифра» и ПАО «Газпром нефть»

СП «Газпром нефть» - «Цифра» создано для разработки цифровой промышленной платформы, а также продвижения новых технологических решений для нефтегазовой отрасли

Разработка продуктов в области MES, цифровых двойников, систем планирования на основе единой отраслевой объектной модели

ОФИСЫ: Санкт-Петербург, Москва, Иваново, Омск

Распределенная команда разработчиков, в том числе в: Волгограде, Воронеже, Казани, Перми, Уфе

2 МАСШТАБ

200+

Разработчиков и тестировщиков

100+

Аналитиков

20+

Специалистов анализа данных (DS)

100+

Системных инженеров (Devops)

ЯЗЫКИ

- Языки
- Go
- Java
- Angular
- Python
- C#
- TypeScript
- JavaScript

ТЕХНОЛОГИИ

- Apache Cassandra
- Kibana
- Prometheus/
- PostgreSQL
- Metrics
- Victoria
- Apache Kafka
- ElasticSearch
- Jaeger
- Apache NiFi
- NgRx
- Gitlab CI
- Redis
- MobX
- SonarQube
- RabbitMQ
- Nginx
- Nexus
- Framework'и –
- RxJs
- Quay
- Akka
- DevExtreme
- Spark
- Material
- Jasmine
- Single-SPA

3 ZIIOT PLATFORM

Создание экосистемы вокруг платформы ZIIoT Platform

Объединение участников рынка и формирование общих платформ и универсальных отраслевых решений

Использование открытых исходных кодов и общего технического потенциала

Цифровизация промышленности и сохранение контроля над данными

4 Заказчики



Партнёрская сеть ЦИП - типы партнеров



Последовательность шагов



NDA



СОГЛАШЕНИЕ О ДИСТРИБУЦИИ / ИНТЕГРАЦИИ / ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПАРТНЕРСТВЕ



ОБУЧЕНИЕ

(видеокурсы+демонстренд)



ВНЕДРЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Самостоятельное внедрение при методологической поддержке ЦИП

ПРОДАЖА ПО

Составление плана продаж и его реализация, с возможностью последующего внедрения командой партнера

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

«приземление» на платформу ZIIOT приложений

ИТ консалтинг

ИТ-стратегия, отраслевая экспертиза, образовательные курсы

Партнерская политика

	Продукты		
	Классы «А»*	Классы «Б»**	Классы «С»***
Дистрибьюторы	+	+	-
Интеграторы	+	+	-
Технологические	-	-	+

*Готовы к тиражу ** готовятся к коммерциализации ***Партнерские решения

ТРЕБОВАНИЯ К ПАРТНЕРУ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УРОВНЯ

Аккредитованный

- Подписание NDA
- Обучение и формирование команды
- Подписание партнерского соглашения

Серебряный

- Первые внедрения и сделки по дистрибуции
- От **20 млн** руб.

Золотой

- Преодоление порога в **100 млн** руб. дистрибуции ПО ЦИП

Алгоритм сертификации

ШАГИ АККРЕДИТАЦИИ	СРОКИ	Дистрибьюторы	Интеграторы	Технологическ е
1 Заявка на включение в перечень партнеров		✓	✓	✓
2 Проверка компании проверка экономической состоятельности, наличие опыта работ, компетенций, ресурсного обеспечения и разрешительной документации (NDA+MOU)	3 недели от получения заявки	✓	✓	✓
3 Выбор схемы взаимодействия в зависимости от ресурсного обеспечения и квалификации команды		✓	✓	✓
4 Обучение по работе с ZIIoT	в течение 2-3 недели по согласованному графику	✓	✓	✓
5 Обучения по работе с ZQL	в течение 2-3 недели по согласованному графику	✓	✓	✓
6 Сертификация партнера 1-2 дня после завершения обучения	1-2 дня после завершения обучения	✓	✓	

Варианты взаимодействия с партнерами

Схема 1 КЛИЕНТА ПРИВЛЕКАЕТ ПАРТНЕР

Размер **скидки** на лицензии зависит от объема

*Партнер определяет стоимость внедрения

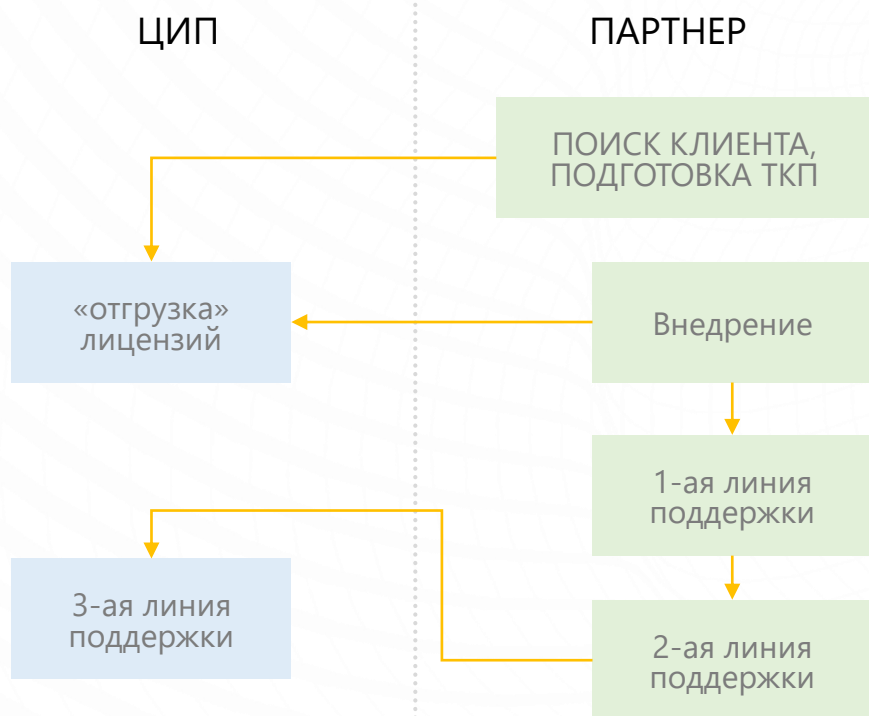
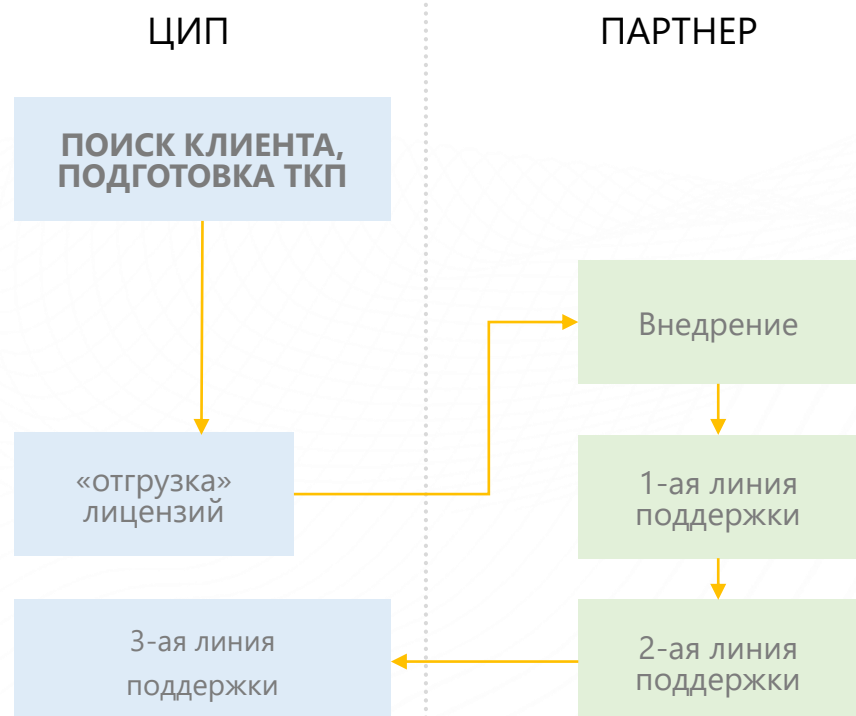


Схема 2 КЛИЕНТА ПРИВЛЕКАЕТ ЦИП

Лицензии поставляются по прайсу **без скидки**



Функционирование Учебного центра по продуктам для партнёров

Готовые курсы в формате online с доступом 24/7



ZIoT: Базовый курс для специалистов внедрения

- 6 разделов
- 45 компактных видеуроков
- 39 контрольных вопросов
- 1 понятный сквозной кейс

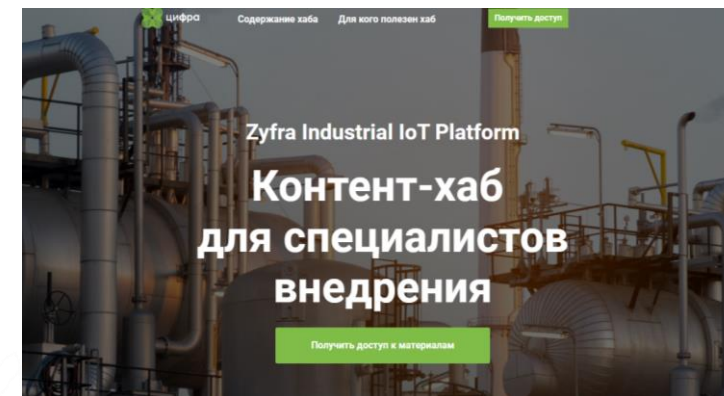
Время на прохождение: 8 часов
При успешном прохождении тестирования выдается сертификат



ZQL: Базовый обзорный курс по ЛИМС от Zyfra

- Спикеры – менеджеры продукта (из первых уст)
- All in One: от позиционирования до лицензирования
- Демо-ролики живой системы

Короткий курс для знакомства с продуктом ЛИМС (ZQL)



ZIoT: Контент-хаб для специалистов внедрения

- На контент-хабе собраны:
 - видеоролики от опытных внедренцев
 - документация на платформу
 - дополнительные материалы и файлы настроек

Специальный ресурс с подробными роликами по настройке функционала платформы с дополнительными материалами и документацией на платформу

Скидки на ПО и лицензирование

Основные метрики

1. Количество тегов
2. Количество пользователей
 - Именные пользователи
 - Конкурентные пользователи

Для закрепления конкретного заказчика за партнером необходимы следующие действия и план по развитию бизнеса:

- Детальная информация о проекте с использованием ПО ЦИП
- Встреча с ЛПР заказчика с участием представителя ЦИП
- Валидация технического предложения экспертами ЦИП
- Прохождение обучения по платформе сотрудниками партнера

Прайс-лист на платформу ZIIOT Oil & Gas: партнерская скидка до 30%



Поддержка продаж

- Участие экспертов ЦИП в поддержке пресейла конечному заказчику (подготовка презентаций, проведение демонстраций ПО и др.)
- Технический sales kit (обучение он-лайн, документация по ПО)
- Коммерческий sales kit (презентационные материалы)
- Помощь в проработке архитектуры решения
- Продвижение совместных решений (технологическое партнерство) с использованием маркетинговых и PR кампаний ЦИП

Продуктовый портфель

РЕШЕНИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН

Инженерное сопровождение бурения

- Нормативное планирование строительства скважин (KS)
- 3D геолого-геомеханическое моделирование (GeoTensor)
- Симулятор для инженерных расчетов (Well Expert)
- Точное позиционирования ствола скважины (GeoTrack)
- Удаленный мониторинг и снижение рисков бурения (Drilling Optimizer)
- Геолого-технологическое сопровождение бурения (Geonaft)

РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- 3D геолого-геомеханическое моделирование (GeoTensor)
- Симулятор ГРП (FracSolver)
- Распределенная АСОДУ (Distributed SCADA)
- Материальный и энергетический баланс (Zyfra Mass & Energy Balance)
- Виртуальная расходометрия (Zyfra vFlow)
- Поддержание пластового давления (Zyfra DRPM)
- Производственно-экономическое моделирование добычи

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И НЕФТЕХИМИИ

- Оперативное диспетчерское управление производством (Z-PS)
- Материальный и энергетический баланс (Z-MEB)
- Расчет выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов

Планирование и исполнение отгрузки (Production Shipment & Planning)

Анализ и оптимизация энергопотребления (Anselm energy optimizer)

CUSTOMER DEVELOPMENT

Customer development

Customer development

Customer development

Customer development

Customer development

ЛАБОРАТОРНАЯ СИСТЕМА (ZYFRA LAB)

ЦИФРОВАЯ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА



Разведка



Разработка



Добыча



Транспортировка



Переработка



Сбыт

ЛОКАЛИЗАЦИЯ:

партнерами для реализации прикладных решений на платформе ЦИП могут стать локальные и региональные ИТ-компании

Готовый продукт

Партнерский продукт

Продукт в разработке

Широкие возможности самостоятельной разработки: Приложения / Интерфейс / Интеграция: оборудования, тех. приложений, бизнес приложений