

**Инструкция по установке  
ПО «Цифровой двойник газоконденсатного актива»**

## **Аннотация**

Настоящий документ содержит информацию, необходимую для установки программного обеспечения «Цифровой двойник газоконденсатного актива» (далее – ПО), которое представляет собой программу, осуществляющую комплексное управление инструментами цифрового двойника газоконденсатного актива в части геолого-технологической модели «пласт–скважина–система сбора–установка комплексной подготовки газа (УКПГ)».

## **Содержание документа**

Аннотация.....	2
Содержание документа.....	3
1. Системные требования.....	4
2. Процесс запуска ПО.....	5
3. Контакты.....	6

## 1. Системные требования

Минимальные системные требования для установки и эксплуатации ПО следующие:

наличие 3 физических серверов, на каждом из которых:

- 2 CPU 24 core;
- 6 x 32 Gb RAM DDR4/5;
- 2 SSD 0,5 Тб в паре RAID 10 на отдельном контроллере;
- от 5 до 8 NVME/SSD 3 Тб, часть в RAID 10 на отдельном контроллере;
- 2 сетевые карты 25Gbps (данные с резервом);
- 2 сетевые карты 1Gbps (управление с резервом);
- 2 коммутатора;
- минимум 8 портов 25Gbps;
- минимум 8 портов 1Gbps;
- 4 порта 40-100Gbps (кросс-линк коммутаторов);
- система виртуализации (или использовать OSS);
- система класса SDS (или использовать OSS, например, Linstore);
- система оркестрации контейнеров (или использовать OSS, например, Kubernetes).

## 2. Процесс запуска ПО

Все работы по вводу программы в эксплуатацию, включая ее установку и запуск, осуществляются только сертифицированными инженерами, что обеспечивает правильную настройку и дальнейшую стабильную работу ПО.

1. Для получения доступа к ПО пользователь должен связаться с технической поддержкой для предоставления ссылки для входа в систему и данных (логин и пароль).
2. Далее перейти по предоставленной ссылке, ввести логин и пароль, после чего нажать кнопку «Войти» (рис. 1).

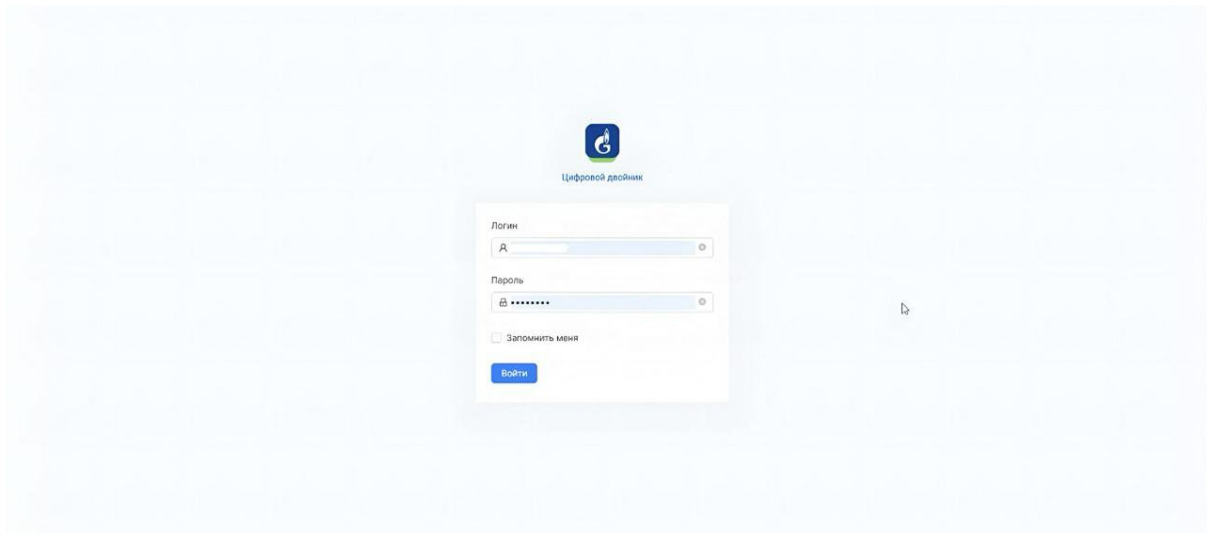


Рисунок 1

### **3. Контакты**

+7 (3494) 928-134 вн. 3445

+7 (3494) 928-134 вн. 3442