

# ЦИФРА

дайджест цифровой трансформации



новости о продуктах  
интересное в ИТ  
ИТ-мероприятия  
интервью



### «Газпром ЦПС» разработает автоматизированную систему управления хозяйственной деятельностью для «Газпром газификации»

Система объединит и автоматизирует более 100 бизнес-процессов, обеспечивающих весь жизненный цикл реализации объектов капитального строительства: от формирования план-графиков синхронизации до передачи объекта в эксплуатацию.

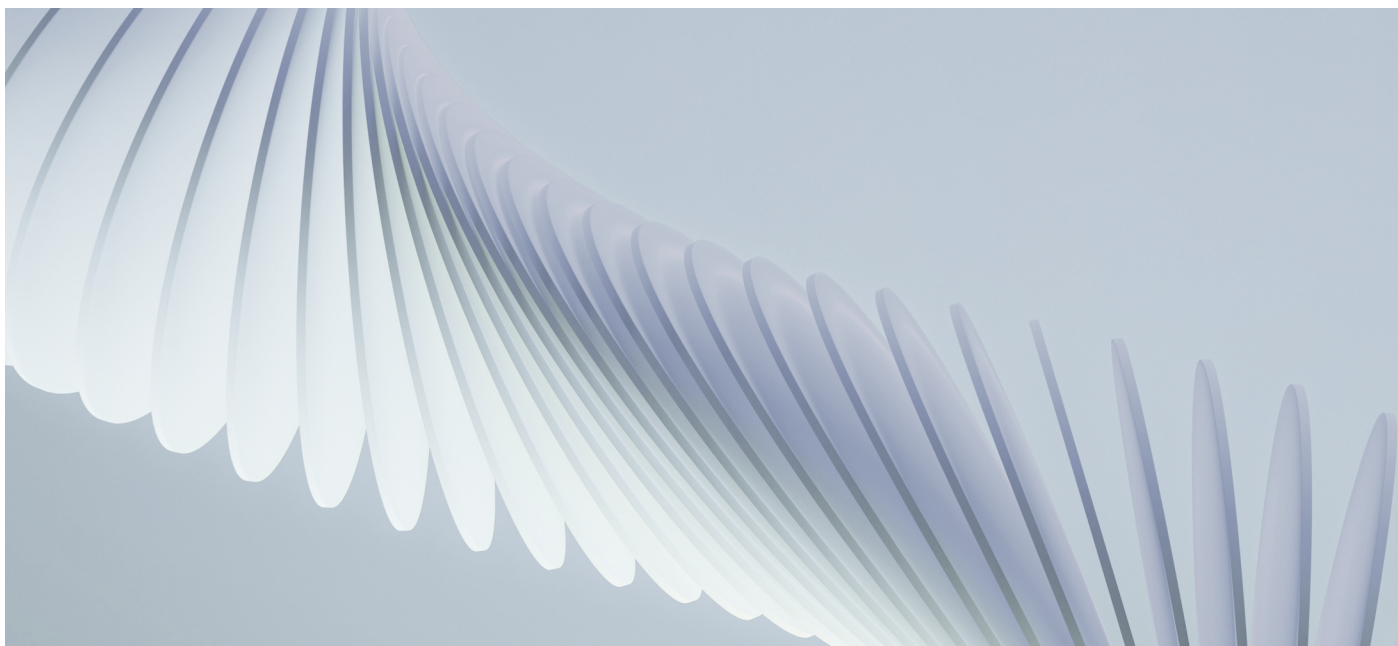
В составе системы планируются модули для управления договорной работой, инвестиционными программами, денежными средствами, бюджетированием, закупочной деятельностью, капитальным строительством, инженерными данными и земельными участками, календарно-сетевым планированием, обеспечением материалами и строительным контролем, включая авторский надзор и приемку работ.



#### Система позволит:

- автоматизировать проектирование и строительство газотранспортных и газораспределительных сетей
- создать единое информационное пространство с достоверными и прозрачными бизнес-процессами и данными по объектам капитального строительства
- отследить всю цепочку событий по объектам строительства газораспределительной сети на всех стадиях их жизненного цикла
- согласовывать и подписывать документы в электронном виде
- оперативно формировать управленческую отчетность для руководства
- повысить операционную эффективность управления компанией

В дальнейшем некоторые модули системы могут быть тиражированы в компании периметра ПАО «Газпром», что обеспечит полноценный мониторинг за реализацией программ газификации.



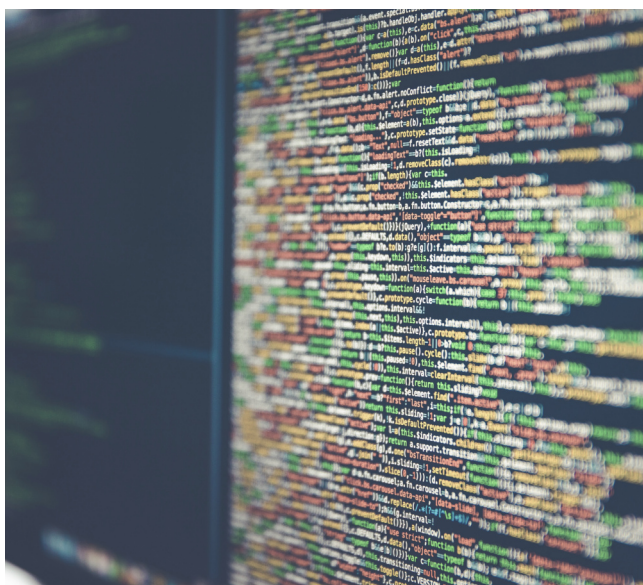
## Более 2100 заявок на доступ к «Единой цифровой платформе» оформили электронно

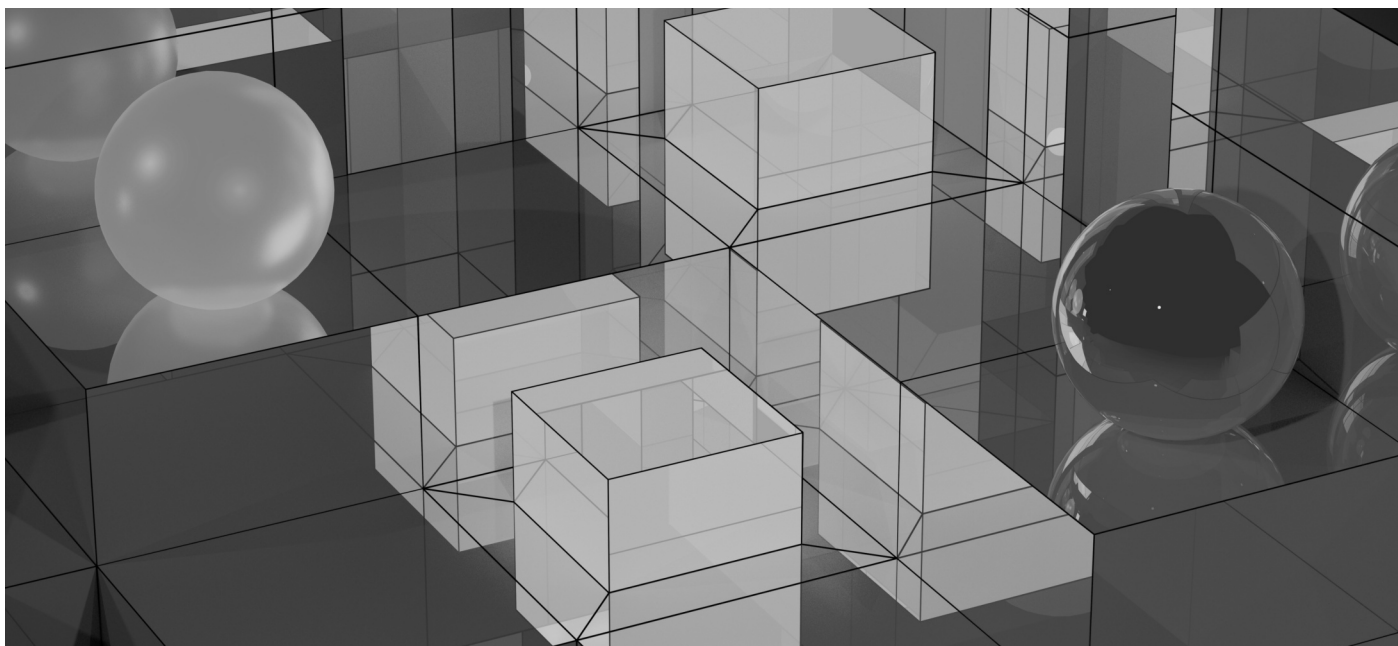
В конце января «Систему управления учетными записями» (СУУЗ) ввели в опытную эксплуатацию. Это позволило приступить к реализации электронного согласования на доступы к системам «Единой цифровой платформы» (ЕЦП). К началу апреля через СУУЗ было реализовано согласование заявок для всех систем ЕЦП. Это результат совместной работы Департаментов-владельцев информационных систем ЕЦП, сотрудников Управления технической поддержки и развития сервисов и компании «Газпром информ».

### Реализация доступов к системам ЕЦП через СУУЗ:

- исключила случаи подачи заявок на пользователей, у которых отсутствовали или были заблокированы учетные записи в СУУЗ
- автоматизировала и сократила время на проверку доступности ролей в соответствии с матрицей доступа
- ускорила сроки подключения доступа для группы компаний «Газпром» в 6 раз - до 7 рабочих дней
- заменила бумажный документооборот - на этапах согласования теперь не требуются письма
- сделала процесс подключения к системам прозрачным и контролируемым. Заявка и ее статус прослеживаются в системе с момента ее подачи.

**Через систему уже подали более 2100 заявок, из них почти 1400 – в течение летнего периода.** Более половины заявок приходится на модули СУИД (система управления инженерными данными) и СУИП (система управления инвестиционными проектами).





## Завершилась опытная эксплуатация первой очереди «Системы управления инженерными данными» (СУИД)

СУИД создает единую среду данных для эффективного обмена и экспертизы проектной продукции между ПАО «Газпром», ее дочерними обществами и внешними контрагентами. Система оптимизирует управление проектированием и проектной продукцией в любых ее видах вплоть до этапа эксплуатации. **Интеграция в СУИД между компанией «Газпром проектирование» и заказчиком сокращает процесс комплектования и передачи документов с 16 часов до получаса.**

**СУИД состоит из трех модулей:** электронно-технический документооборот, цифровые информационные модели и управление стандартами данных.

### Система помогает:

- повысить качество управленческих решений
- улучшить качество хранения и обработки данных
- автоматизировать процедуры входного контроля проектной продукции и другой инженерно-технической документации
- автоматизировать контроль версий документации, исключить несанкционированное использование устаревшей или несогласованной документации
- сократить время на выполнение производственных операций

**В сентябре система стала лучшим цифровым решением в номинации «Эффективное импортозамещение» на премии «Нефть 4.0» в рамках промышленно-энергетического форума TNF.**





### Завершается опытная эксплуатация системы ИУС «Аэромониторинг»

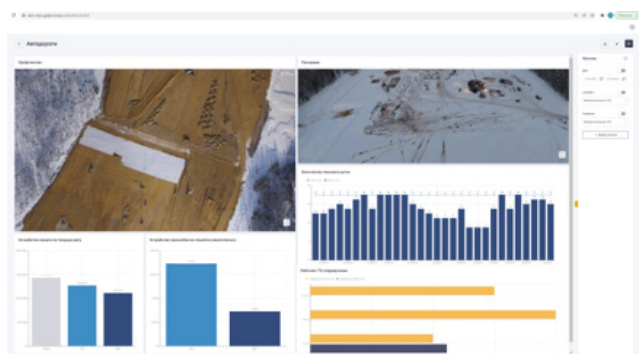
Данные с беспилотных летательных аппаратов (БЛПА) консолидируются в информационно-управляющей системе «Аэромониторинг». Она позволяет оперативно визуализировать данные объема выполненных работ, выявить отклонения от проектных значений, оптимизировать проектные трассы и выбрать технические решения на основании данных о рельефе местности.

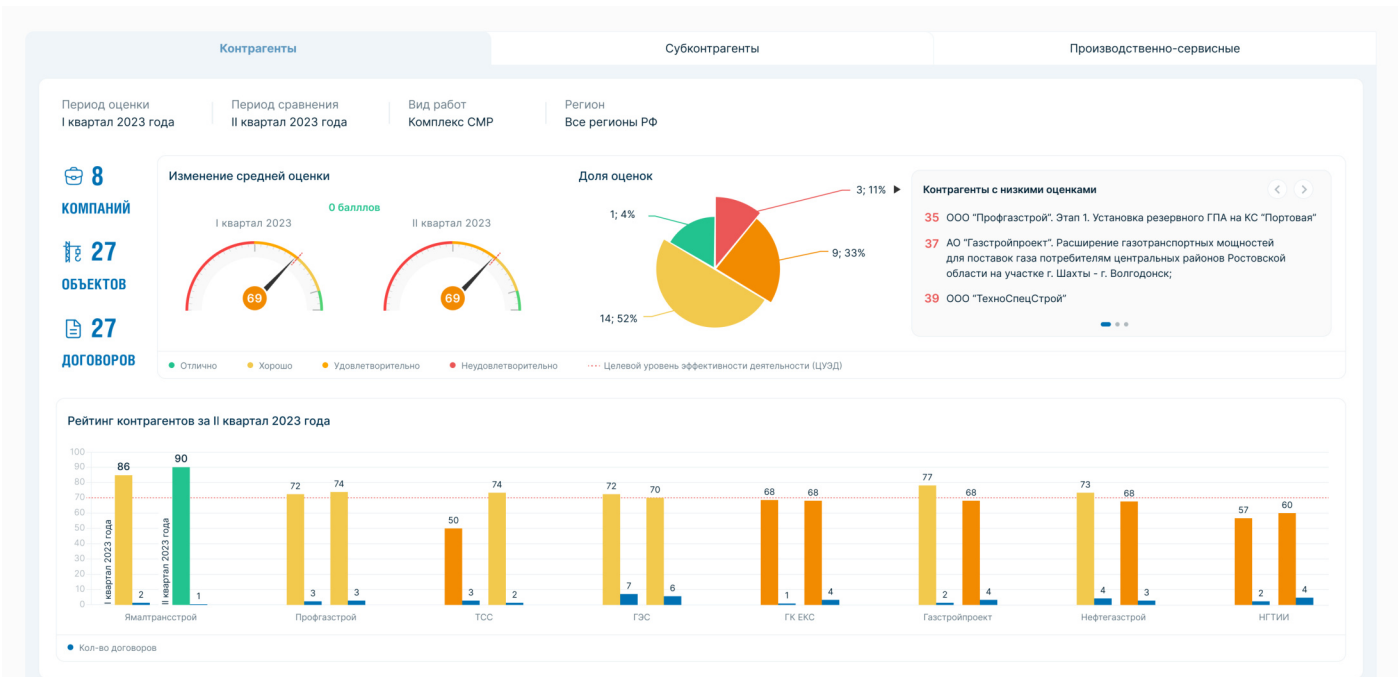
**С помощью ИУС «Аэромониторинг» длительность работ может быть сокращена до 70%, а удельная стоимость работ – до 3-х раз.**

Система формирует единую информационную среду: участники могут удаленно осуществлять приемку работ, что помогает ускорить коммуникацию и принятие решений. В системе можно создать цифровой двойник объекта.

#### Функционал ИУС «Аэромониторинг» позволяет:

- проводить визуальный мониторинг объектов строительства
- проводить измерения расстояний, площадей, объемов, построение профиля высот
- автоматизировать аналитику, оперативную отчетность и прогнозирование хода реализации проекта
- уменьшить риски при принятии управленческих решений
- оперативно выявлять отклонения от проектных решений



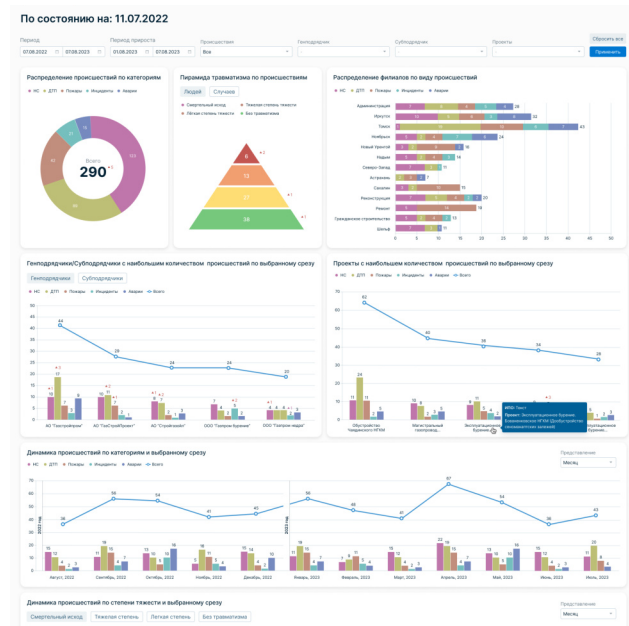
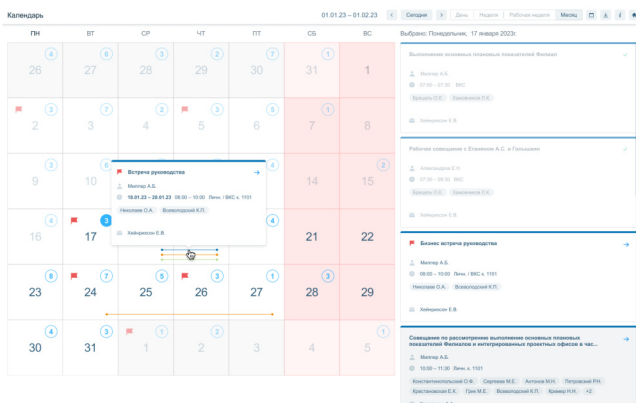


### «Кабинет руководителя» успешно внедряется в дочерних обществах «Газпрома»

«Кабинет руководителя» – это ИТ-решение для топ-менеджмента и мидл-менеджмента компании, которое предоставляет доступ к моделям и данным в цифровом формате для принятия решений и идентификации несоответствий. Оно проектируется и создается в сотрудничестве с отраслевыми экспертами и командой разработки, что позволяет реализовать комплексный проект от методологии до внедрения с учетом лучших практик.

«Кабинет руководителя» собирает необходимую аналитику о работе предприятия в едином цифровом пространстве, в том числе архивные данные. Цветовая индикация помогает фокусировать внимание управленческого персонала на актуальных вопросах, за счет чего минимизируется время на выполнение рутинных задач руководителя.

Решение может быть реализовано в трех версиях: базовая, продвинутая и целевая. **Базовая версия работает в «Газпром трансгаз Томск», продвинутая – в «Газпром бурении». Расширяется функционал версии в «Газпром инвесте»** за счет реализации смартформ ввода данных в части производственной безопасности с последующей их визуализацией, календаря генерального директора и модуля «Рейтингование подрядчиков».





# Онлайн- мероприятия



25-26 сентября пройдет конференция **Yandex Scale**, где эксперты расскажут об актуальных трендах в сфере облачных технологий, обсудят вопросы безопасности, интеграции и построения коммуникационной инфраструктуры.

4-5 октября на конференции **Go Digital Eurasia** представят кейсы по реализации программ цифрового развития в ключевых секторах. В фокусе внимания рабочие инструменты, гибкие модели управления, инновации и цифровые экосистемы.

4-6 октября на ежегодном форуме по информационной безопасности **Global Information Security Days** поднимут вопросы использования искусственного интеллекта в вопросах ИБ, создания доверенной ИТ-инфраструктуры, роботизации и автоматизации рутинных задач.

19 октября на форуме **Pravo (tech)** спикеры из ведущих российских компаний расскажут о реальном опыте автоматизации работы юристов и представят кейсы внедрения LegalTech-решений.





# Новости цифровизации



## 3D-принтер для промышленного производства дронов

Принтер может автоматизировать более 90% типовых задач и операций в производстве беспилотников и серийно выпускать до 50 тыс. готовых комплектующих. Новая разработка позволит сэкономить более 80% фонда оплаты труда.

## В России создали библиотеку для разработки приложений ОС «Аврора»

Решение реализовано на базе Flutter - комплекта средств разработки с открытым исходным кодом для создания мобильных приложений. Данное кроссплатформенное решение позволяет иметь общую кодовую базу и специалистов для iOS, «Аврора» и Android.



## «Роснефть» представила новые цифровые решения на основе ИИ

«РН-Нейросети» подбирает оптимальные стратегии разработки месторождений, помогая увеличить нефтедобычу и эффективность освоения недр. «РН-СМТ» анализирует данные о режиме и условиях работы трубопроводов и выдает рекомендации по планированию работ на каждом участке, сокращая количество рутинных операций, выполняемых технологами.