



18 июля

Цифровизация в девелопменте.

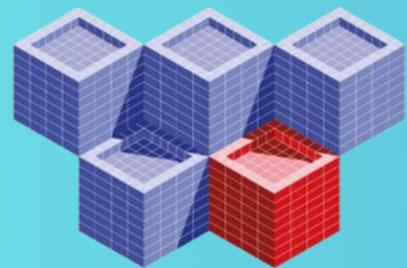
Стадия "Проектирование, строительство"

Меры поддержки разработчиков ПО, проектных организаций и застройщиков, внедряющих ТИМ на базе отечественного ПО

Спикер: Михаил Викторов

- Президент НОТИМ
- Руководитель комиссии по цифровизации строительной отрасли
Общественного Совета при Минстрое России



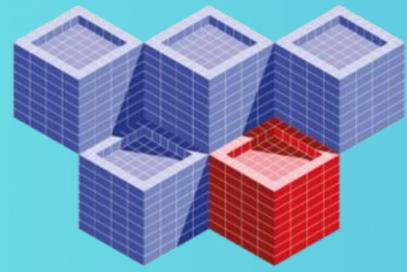


Опрос НОТИМ

Какие меры поддержки функционируют должным образом?



*В опросе приняли участие 830 респондентов

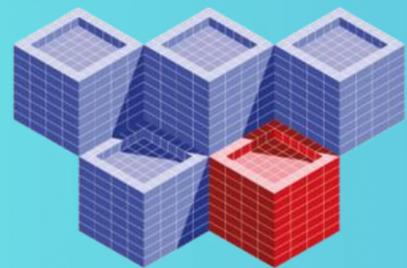


Опрос НОТИМ

Применение искусственного интеллекта в ТИМ - это ...

*В опросе приняли участие 335 респондентов



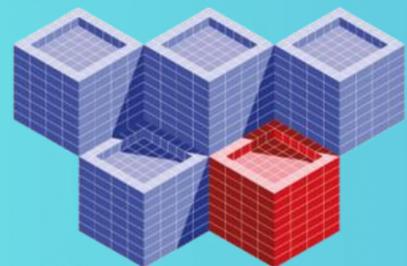


Опрос НОТИМ

Где искать новинки отечественного софта?

*В опросе приняли участие 231 респондент





Опрос НОТИМ

56%
специалистов

строительной отрасли
готовы к переходу
на российское ПО

*В опросе приняли участие 631 респондент

Перешли на российское ПО

16%

Планируют переход

19%

Полностью переходят

8%

Частично переходят

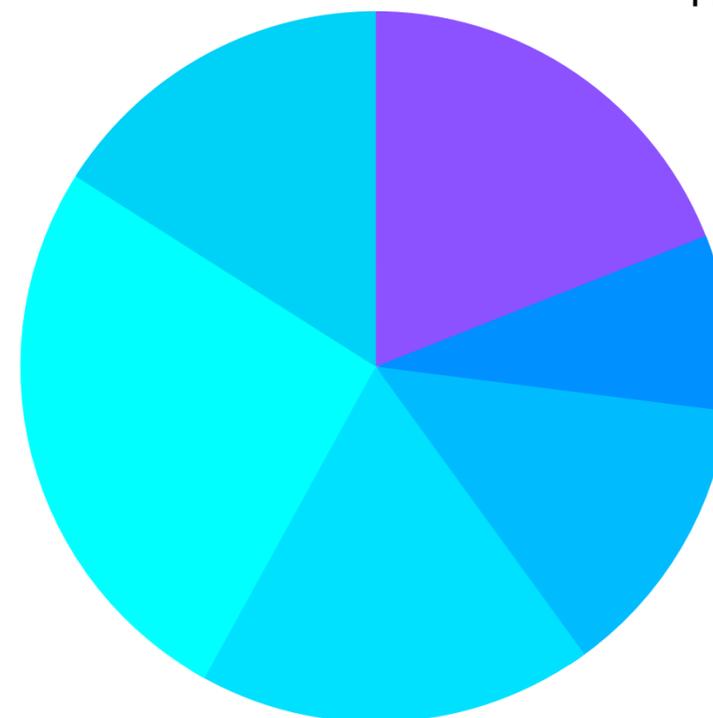
13%

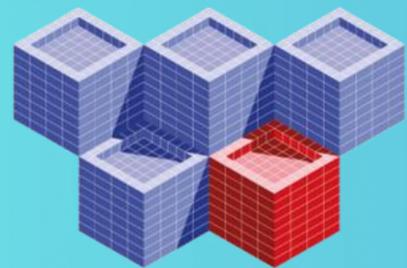
Без изменений

26%

Принудительное лицензирование

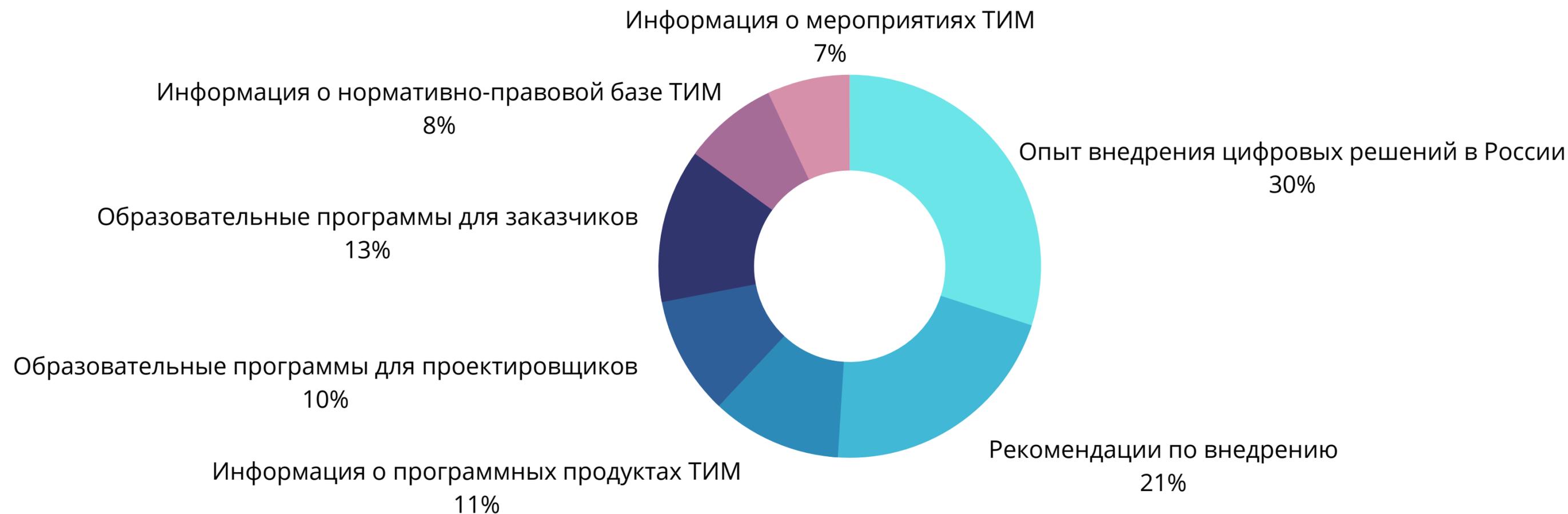
18%



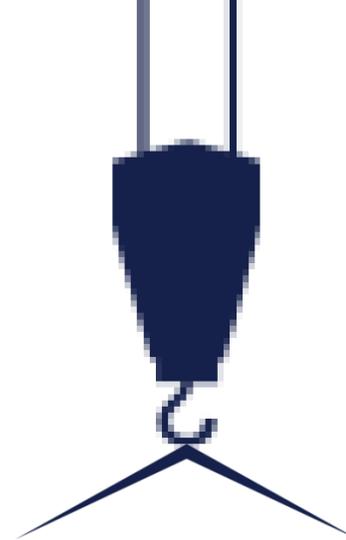


Опрос НОТИМ

Согласно опросу НОТИМ, треть респондентов испытывают нехватку в информации о реализованных проектах внедрения российских разработок



***В опросе приняли участие 310 респондентов**

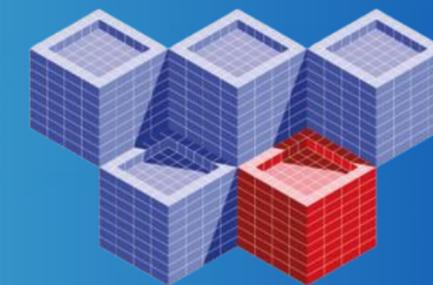


Расширить правила субсидирования отечественного ПО возможностью использования помимо облачной инфраструктуры также коробочного и иных типов решений

Предлагается изложить третий абзац пункта 5 Правил № 1031 (утвержденных ПП от 28.06.2021) в следующей редакции: «программное обеспечение используется посредством облачной инфраструктуры, **приобретается в виде коробочного программного продукта либо иным законным способом**»

#меры_поддержки

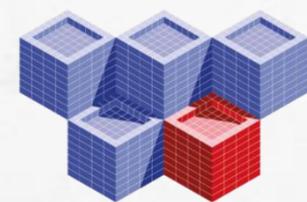
Предлагается подготовить проект новых правил предоставления субсидий для всех субъектов предпринимательства по аналогии с утратившим силу с 02.08.2019 Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.11.2014 № 1200, с учетом расширения видов деятельности пользователей



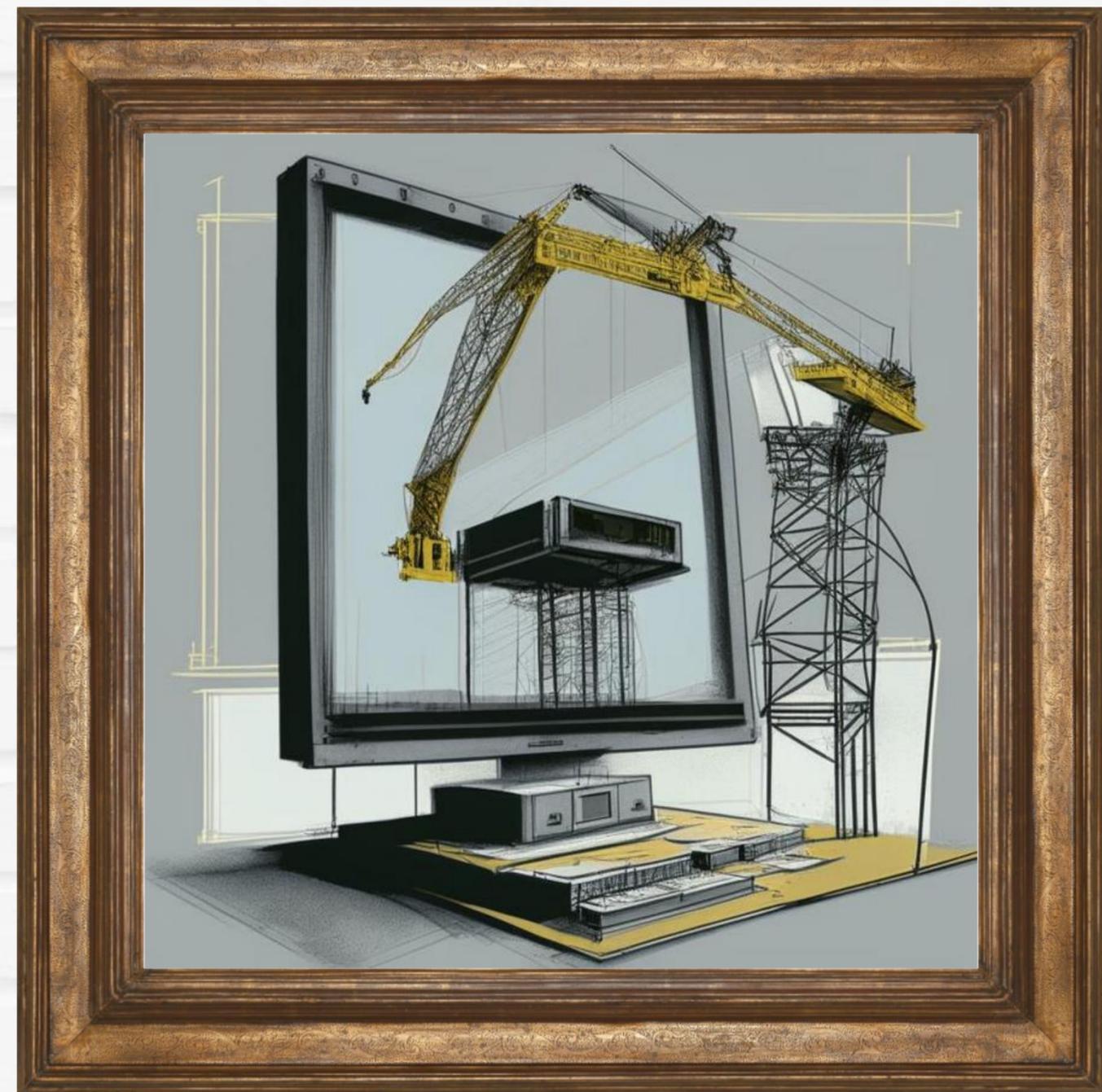
**Субсидировать
отечественное
программное обеспечение
путем разработки новых
Правил**



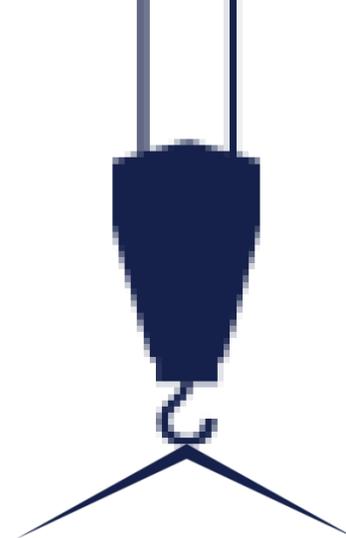
#меры_поддержки



Проработать меры для внедрения технологий информационного моделирования, в том числе платформ заказчиков, с возможностью снижения стоимости проектного финансирования для застройщиков



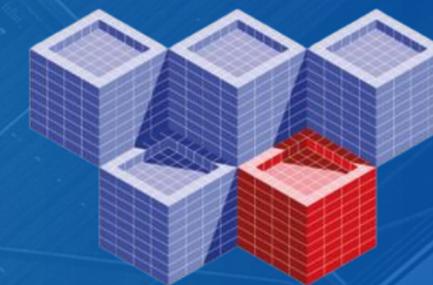
**Работа нейросети
"Кандинский"
Июль 2023**



Расходовать денежные средства компенсационных фондов ликвидированных СРО

Использовать средства для:

- Субсидирования российского ПО, используемого путём коробочного и иных типов решений
- Частичного возмещения затрат заказчиков на использование ТИМ при проектировании межвузовских кампусов
- Обучения проектировщиков, заказчиков ТИМ
- Подготовки обоснования и конкретных предложений по изменению действующих НПА



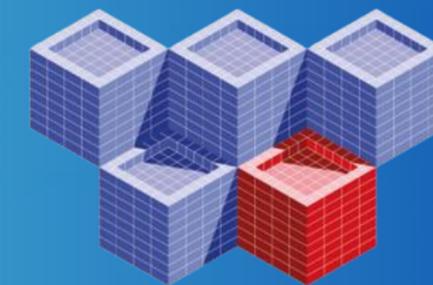
Пересмотреть повышающие коэффициенты за использование ТИМ и разработать новые сметные нормативы



- Разработать методики по составлению смет и подготовки ТЗ с использованием ТИМ
- Доработать нормативную базу, чтобы учесть затраты строительных компаний, обеспечивающих работу с проектной документацией, подготовленной с использованием ИМ
- Пересмотреть корректирующие коэффициенты
- Утвердить расчётную статью затрат для сводного сметного расчёта, связанную с внедрением ТИМ

#меры_поддержки

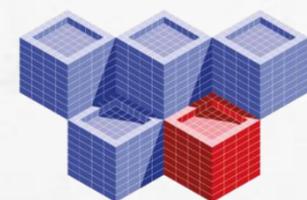
- Разработать методики по составлению смет и подготовки ТЗ с использованием ТИМ
- Доработать нормативную базу, чтобы учесть затраты строительных компаний, обеспечивающих работу с проектной документацией, подготовленной с использованием ИМ
- Пересмотреть корректирующие коэффициенты
- Утвердить расчётную статью затрат для сводного сметного расчёта, связанную с внедрением ТИМ



**Пересмотреть
повышающие
коэффициенты за
использование ТИМ
и разработать новые
сметные нормативы**



#меры_поддержки



**Организовать возможность применения
повышающего коэффициента в размере
1,5 к расходам на приобретение
исключительных прав в отношении
программ для ЭВМ и баз данных,
относящихся к сфере информационного
моделирования в строительстве**



**Работа нейросети
"Кандинский"
Июль 2023**

Цифровые решения членов НОТИМ для управления строительством и эксплуатацией ОКС

Exon

- Облачное решение
- На подготовку проекта к работе требуется меньше 1 дня
- Низкий порог вхождения
- Дружелюбный интерфейс
- Открыты для интеграции: подключаем системы подрядчиков по REST и SOAP
- Прозрачность процессов: доступ к технической документации есть у всех участников проекта

ЦУС

Облачная платформа для заказчиков, подрядчиков и строительного контроля

- Создание, согласование
- и юридически значимое подписание любых документов
- Автоматизированный мониторинг, управленческая отчетность и контроль хода строительства
- Управление проектами, автоматизированный контроль графиков производства работ

Exploit

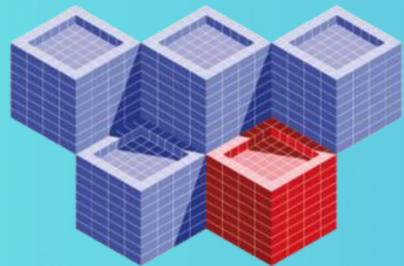
Вызов

- Требования Минстроя
- Затраты времени
- Стоимость - 1000 рублей на подготовку ИД на 1 кв.м.

Экономия

Обработка комплекта документов на здание 1 600 кв.м. занимает 4 дня, а не 22 дня

ИД на 1 кв. м. - 90 рублей



Цифровые решения от разработчиков российского ПО

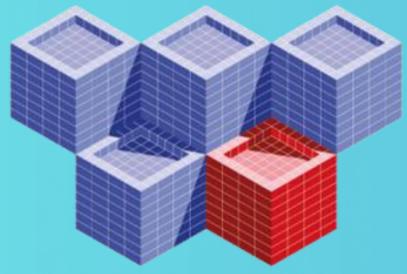
Цифровые решения от разработчиков российского ПО

Сервисные разработки

САПР

СОД / СУИД

КОТ / ГИСОГД



Члены НОТИМ - интеграторы



ООО "Бимпро"



ООО "АРО Групп"



ООО "Бюро ESG"



ООО "ПСС Грайтек"



Айбим

ООО "Айбим"



МДАГРУПП
Business Construction Company

ООО "МДА Групп"

**Вместе мы – инновационная
сила России!**

