



# МАСТЕР ПЛАНЫ В ЦИФРЕ

---

АЛЕКСАНДР ВОЛКОВ



# МАСТЕР-ПЛАН В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМ КОДЕКСЕ?

<https://regulation.gov.ru/projects/152224/>

73

История движения

**Текст проекта и независимая антикоррупционная экспертиза**

На данном этапе проводится публичное обсуждение текста проекта нормативного правового акта и независимая антикоррупционная экспертиза

06.11.2024

✓ Подготовка текста проекта НПА и независимой антикоррупционной экспертизы

06.11.2024 16:55 ~ 18:06 = 1 ч 11 м

Московская Наталья Владимировна

✓ Перейти к обсуждению без рассылки в регионы

✓ Независимая антикоррупционная экспертиза

06.11.2024 ~ 13.11.2024 = 6 д 8 ч

Менеджер бизнес-процессов

• Автовыполнение бизнес процесса

✓ Время экспертизы истекло

✓ Публичное обсуждение текста проекта НПА. Средняя степень

06.11.2024 ~ 27.11.2024 = 14 д 8 ч рабочих

Менеджер бизнес-процессов

• Автовыполнение бизнес процесса

✓ Время обсуждения истекло

# МАСТЕР-ПЛАН СОЗДАЕТСЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ



<https://minec.khabkrai.ru/Deyatelnost/Municipalnoe-razvitie/Master-planu>

# ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ



«Износ генерирующих мощностей на Дальнем Востоке в 1,7 раза превышает среднероссийские значения. 70 процентов [составляет] износ всей энергетической инфраструктуры», – заявил на полях ВЭФ Гаджимагомед Гусейнов, первый замглавы Минвостокразвития. Спикер обратил внимание на необходимость модернизации объектов электроэнергетики в ДФО для развития производств и роста ВВП.

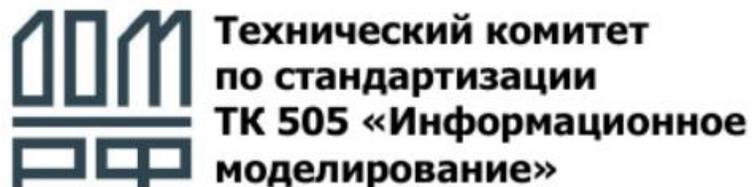
# ЗАЧЕМ ЦИФРОВЫЕ ИСТОЧНИКИ?

Актуальные источники цифровых данных нужны:

1. Власти, чтобы принимать взвешенные управленческие решения.
2. Бизнесу, чтобы планировать инвестиции и создавать объекты.
3. Обществу, чтобы знать свои перспективы.



# РЕГУЛЯТОРЫ



## ПОВЕСТКА

заседания технического комитета по стандартизации  
«Информационное моделирование»  
ТК 505

Дата проведения заседания - 31 января 2025 г.

Время начала заседания - 13:00 (MSK).

Форма проведения заседания – посредством видео-конференц-связи.

- 1. О достижении консенсуса для формирования предложения об утверждении национального стандарта ПНСТ система информационного моделирования. Термины и о**

АО «Д  
12500  
Воздв  
+7 (49  
(вн.10  
tk5050

February 17

Forwarded from  Минстрой27



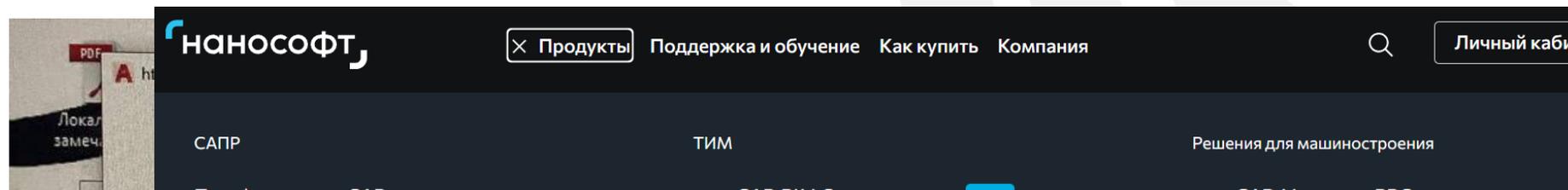
**Центр цифрового развития строительной отрасли создадут в Хабаровском крае**

Центр позволит аккумулировать управление краевыми информационными системами в сфере градостроительства в одном месте.

 Станет возможным перевести на полный электронный документооборот подрядчиков, государственных и муниципальных заказчиков и оказывать все градостроительные услуги через государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности (ГИСОГД) края.

Кроме того, центр позволит внедрять технологии информационного моделирования и создавать цифровые модели при проектировании объектов капитального строительства.

# ВНЕДРЕНИЕ BIM И ТИМ.



**Вк** Model Studio CS  
Водоснабжение и  
канализация

**Гп** Model Studio CS  
Генплан

**Кх** Model Studio CS  
Кабельное хозяйство

**Кщ** Model Studio CS  
Компоновщик щитов

CADLib  
Модель и Архив

**Вл** Model Studio CS  
ЛЭП

**Мз** Model Studio CS  
Молниезащита

**Оп** Model Studio CS  
ОПС

**Ру** Model Studio CS  
ОРУ

CADLib  
Персональная модель

Model Studio CS  
Отопление и  
вентиляция

**Ст** Model Studio CS  
Строительные  
решения

**Тс** Model Studio CS  
Технологические  
схемы

**CL** CADLib  
Web

**Тр** Model Studio CS  
Трубопроводы

**Эл** Model Studio CS  
Электрика

Model Studio CS  
Электротехнические  
схемы

# XML ВСЕЯ РУСИ

Минстрой планирует опубликовать 370 передачи информации в формате XML

The screenshot shows the website 'XML-Схемы' (XML Schemes) from the Ministry of Construction of Russia. The header includes the logos of the Ministry of Construction of Russia and the 80th anniversary of the Victory in the Great Patriotic War. The main navigation menu contains: Главная страница / ТИМ / XML-Схемы. The secondary navigation menu includes: Программное обеспечение для ТИМ, Дорожная карта развития, Карта субъектов, ИСУП, Документы, XML-Схемы (highlighted), Обучение, Контакты, and Новости. The main content area is titled 'Утвержденные XML-схемы' (Approved XML Schemes) and lists three categories: 1. Этап инженерных изысканий и проектирования (Engineering surveys and design stage). 2. Этап строительства (Construction stage). 3. XML-схемы, используемые при размещении объектов регионального значения города Москвы, включая объекты, строительство которых осуществляется с привлечением средств бюджета города Москвы (XML schemes used for the placement of objects of regional significance in the city of Moscow, including objects whose construction is carried out with the involvement of the budget of the city of Moscow).

## Разрабатываемые XML-Схемы

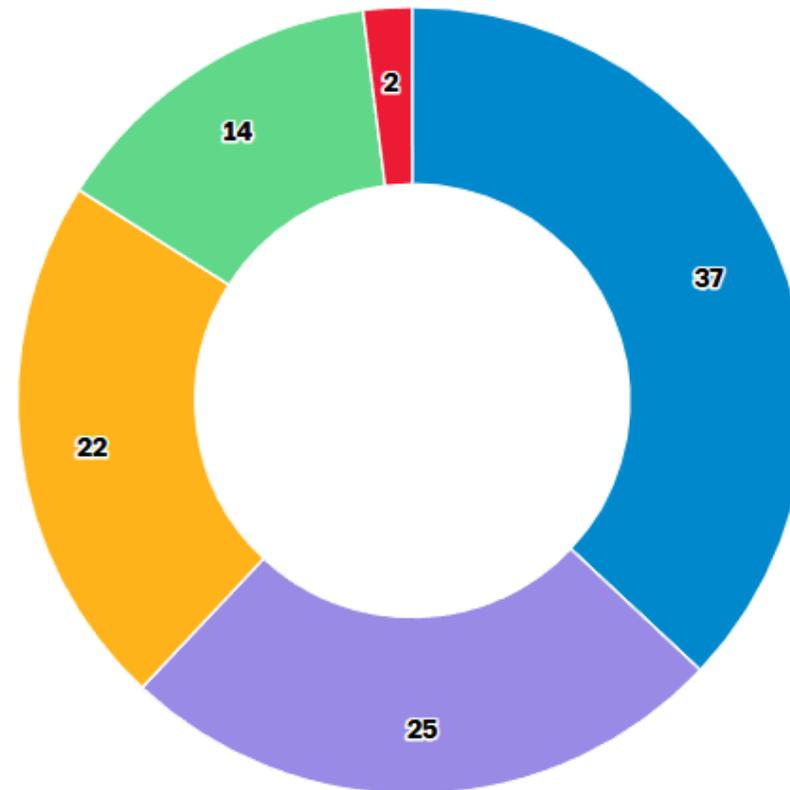
# ЛИДЕР ОБНАЛА В РОССИИ – СТРОЙКА!

Отчет ЦБ РФ

Структура подозрительных операций и отрасли экономики, формировавшие спрос на теневые финансовые услуги

[https://www.cbr.ru/analytics/podft/resist\\_sub/2025\\_1/](https://www.cbr.ru/analytics/podft/resist_sub/2025_1/)

Каждый третий рубль черного нала...



# ЗАЧЕМ ЦИРФА, ЗАЧЕМ BIM?

## Основные технологии и особенности проекта

- **Автономная техника:** В строительстве использовались 10 автономных машин, включая беспилотный асфальтоукладчик шириной 20 метров, шесть 13-тонных двухбарабанных катков и три 30-тонных катка на резиновых шинах.
- **Высокоточная навигация:** Управление техникой осуществлялось с помощью передовых алгоритмов и системы спутникового позиционирования Beidou с точностью до 1 см, что обеспечило высокое качество и долговечность дорожного покрытия.
- **Инновационный асфальтоукладчик:** Машина SAP200C-10 впервые в мире позволила укладывать асфальт шириной 19,25 метра за один проход, что ускорило процесс строительства и повысило структурную целостность полотна.
- **Системы безопасности:** Каждое автономное оборудование было оснащено несколькими уровнями защиты, включая электронные ограждения, системы экстренной остановки и обнаружения препятствий в режиме реального времени, что обеспечило максимальную безопасность работ.

# ТЕХНОЛОГИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Комплексные услуги по внедрению BIM:  
от выбора ПО до обучения и поддержки

Готовые решения  
для архитекторов  
и строителей

Собственные программные продукты

Работаем в одном часовом поясе

Специально для архитекторов и строителей



Выбор  
программного  
обеспечения



Составление  
планов перехода  
на ТИМ (BIM)



Обучение  
пользователей



Участие  
в пилотных  
проектах



# СПАСИБО



[INFO@BIM-DV.RU](mailto:INFO@BIM-DV.RU)



[HTTP://BIM-DV.RU](http://BIM-DV.RU)



@BIMDV TELEGRAM

