



ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ

# Бережное прогнозирование

с использованием автоматизированных систем  
и экономико-математических моделей

Последняя актуализация – 05.12.2024

2024

---

[vostokgosplan.ru](http://vostokgosplan.ru)

# Прогнозирование – громоздко и не продуктивно

## Проблемы:

- 01** Не описан и не автоматизирован сбор данных
- 02** Недостаточное количество и качество прогнозных данных для решения управленческих задач
- 03** Нет интеграции с цифровыми сервисами госуправления

**Долго**

**> 12** недель

занимает процесс  
прогнозирования



ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ

# Прогнозирование – громоздко и не продуктивно

## Проблемы:

- 01** Не описан и не автоматизирован сбор данных
- 02** Недостаточное количество и качество прогнозных данных для решения управленческих задач
- 03** Нет интеграции с цифровыми сервисами госуправления

**Дорого**

**> 5 500**

человеко-часов

**> 5** млн руб.

затраты



ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ

# Прогнозирование – громоздко и не продуктивно

## Проблемы:

01

Не описан и не автоматизирован  
сбор данных

02

Недостаточное количество  
и качество прогнозных данных  
для решения управленческих задач

03

Нет интеграции с цифровыми  
сервисами госуправления



ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ

## Низкое качество

Динамика доходов бюджета прямо  
противоположна ВРП – прогноз  
не сбалансирован

Номинальный темпы прироста (снижения)  
показателей к 2022 году, %





# Что мы предлагаем



## Автоматизацию сбора данных

Готовые решения для работы с данными из разных источников (опросы ОМСУ и предприятий, Росстат, ФНС)  
+ функция верификации



## Использование экономико-математических моделей

Современная методология (CGE-модель) с возможностью расчета траекторий развития 48 отраслей экономики



## Интеграцию результатов прогнозирования ИТ-системами Заказчика

Опыт работы с государственными ИТ-системами

в **2** раза

сокращение сроков прогнозирования

в **1,5** раза

снижение трудозатрат

**100%**

сбалансированность показателей

в **5** раз

больше прогнозируемых показателей (>850)

# Запуск бережливого прогнозирования в вашем регионе

## Сроки реализации:

8

недель

### «Автоматизация сбора данных»

4 недели

Разработка и реализация технического решения по сбору и хранению данных

4 недели

Тестирование и реализация дополнительных функциональных элементов

6 месяцев

Опытная эксплуатация, включая техническую и консультационную поддержку



4

недели

### «Прогнозирование»

2 недели

Формирование цифровой модели региона (совместно с Заказчиком)

1 неделя

Разработка сценариев (совместно с Заказчиком)

1 неделя

Расчет прогноза и подготовка отчётных документов



# Варианты решений

## Базовые:

01

### «Автоматизация сбора данных»

с функцией их верификации

---

от **2** млн руб.

02

### «Прогнозирование»

2 прогноза  
(1 сценарий = 1 прогноз)

---

от **1,5** млн руб.

## Доп. возможности:

Аудит существующей системы хранения, обработки и визуализации данных – **1 тыс. руб.** за показатель

Каждый доп. прогноз – **0,5 млн руб.**

Интеграция базовых решений 01 и 02 с ИТ-системами Заказчика – **от 2 млн руб.**

# Успешная реализация

ФАНУ «Востокгосплан» успешно внедрила элементы бережливого прогнозирования в систему стратегического планирования регионов и городов

## Среди наших заказчиков:



Минвостокразвития  
России



Забайкальский  
край



Чукотский  
автономный округ



Камчатский  
край



Комсомольск  
-на-Амуре



Биробиджан



Анадырь



Свободный



Петропавловск  
-Камчатский



Циолковский



Магадан



Белогорск



### ПРОГНОЗ

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ОКРУГ  
2036

Москва, 2024



### ПРОГНОЗ

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ

Забайкальский  
край

2025-2027

Москва, 2024



ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ



# Наша команда



**Кузнецов  
Михаил Евгеньевич**

Директор  
ФАНУ «Востокгосплан»  
m.kuznetsov@vostokgosplan.ru



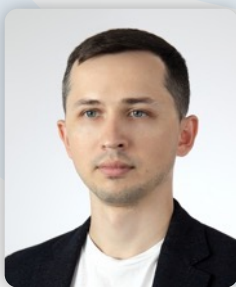
**Агешина  
Елена Юрьевна**

Директор  
по исследовательским проектам  
и экспертным разработкам  
e.ageshina@vostokgosplan.ru



**Лаврентьев  
Игорь Андреевич**

Руководитель направления  
«Макроэкономические  
исследования  
и прогнозирование»  
+7(495)-120-20-05 (доб. 054)  
i.lavrentiev@vostokgosplan.ru



**Морозов  
Сергей Сергеевич**

Руководитель направления  
«Разработка цифровых  
сервисов»  
s.morozov@vostokgosplan.ru



**Андреев  
Павел Андреевич**

Руководитель сектора  
«Макроэкономическое  
планирование  
и прогнозирование»  
p.andreev@vostokgosplan.ru




ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ

# СБЕРЕГИТЕ СВОЕ ВРЕМЯ СЕЙЧАС

Свяжитесь с нами удобным для Вас  
способом или оставьте заявку на сайте

**Контактное лицо:**  
Лаврентьев Игорь Андреевич

 +7(495)-120-20-05 (доб. 054)

 i.lavrentiev@vostokgosplan.ru

 **Веб-сайт:**





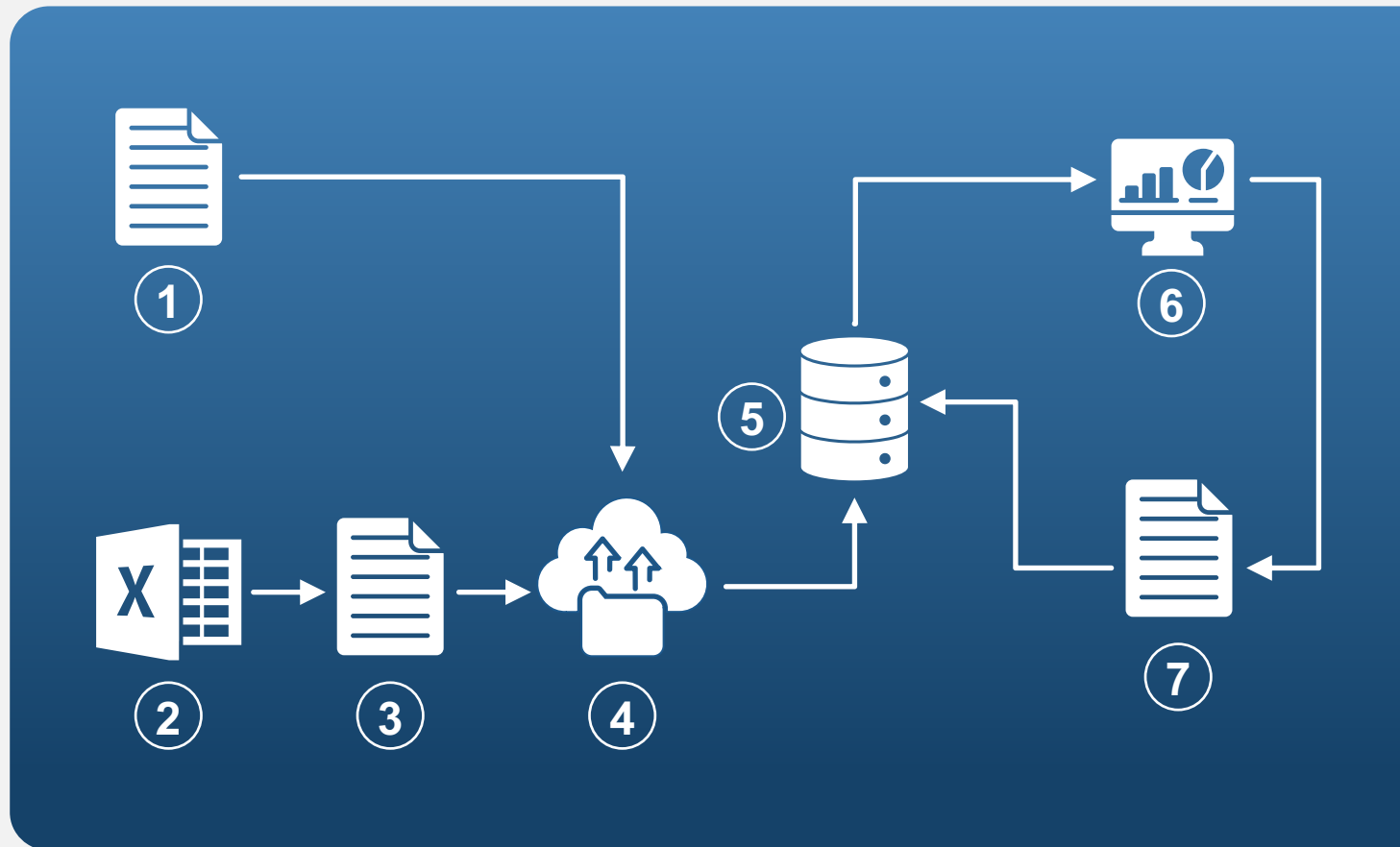
# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



# Автоматизация сбора данных

## Путь пользователя:

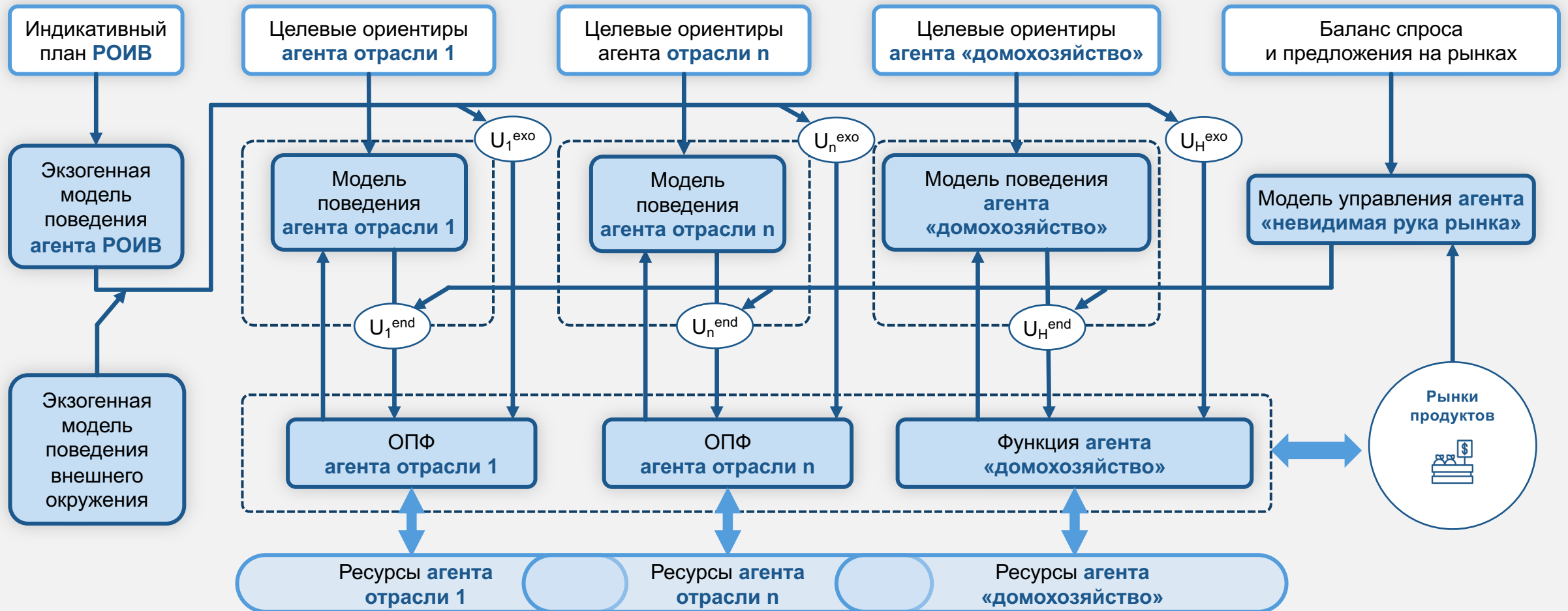
- 1 Получение доступа к системе (пользователь)
- 2 Заполнение данных в привычном интерфейсе (пользователь)
- 3 Отправка данных в систему (пользователь)
- 4 Проверка и загрузка данных (система)
- 5 Информирование контролера системы (КС) о поступлении новых данных (система)
- 6 Анализ новых данных на дашборде (КС)
- 7 Приемка данных и отправка обратной связи (КС)





# Методология прогнозирования

## Структура математической модели



# Этапы прогнозирования

01

Формирование цифровой модели региона

- верификация данных
- дополнение недостающих данных
- балансировка данных



02

Определение целей и разработка сценариев

03

Прогнозирование

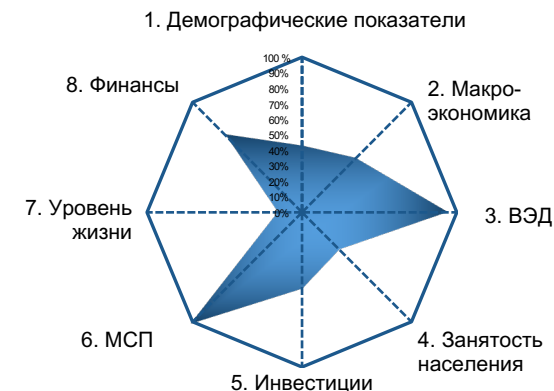


ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ

Пример работы по дополнению данных:

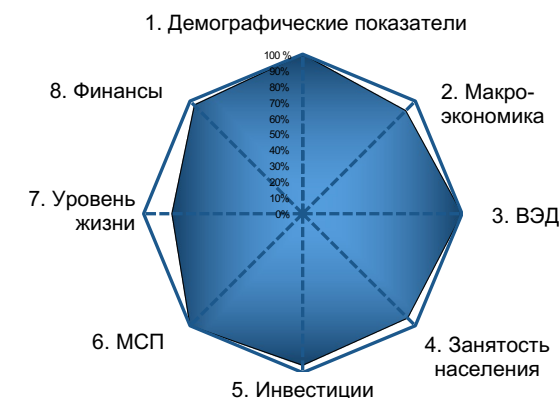
Полнота  
исходных данных

51,0%



Полнота  
данных после  
дополнения

95,9%



# Этапы прогнозирования

01

Формирование цифровой модели  
региона

02

Определение целей  
и разработка сценариев

- формируется индикативный план развития
- разрабатывается сценарий развития



03

Прогнозирование



ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ

Пример цели:

**Рост обрабатывающей  
промышленности в 1,5 раза  
к 2035 году к базе 2022 года**

Источники: национальные цели,  
региональные стратегии и т.д.

Пример сценарного показателя:

**Средняя цена нефти составит  
66,3 \$/барр. в 2027 году**

Источники: прогноз СЭР РФ, госпрограммы РФ,  
производственные и инвестиционные планы,  
консенсус-прогнозы и др.

# Этапы прогнозирования

01

Формирование цифровой модели региона

02

Определение целей и разработка сценариев

03

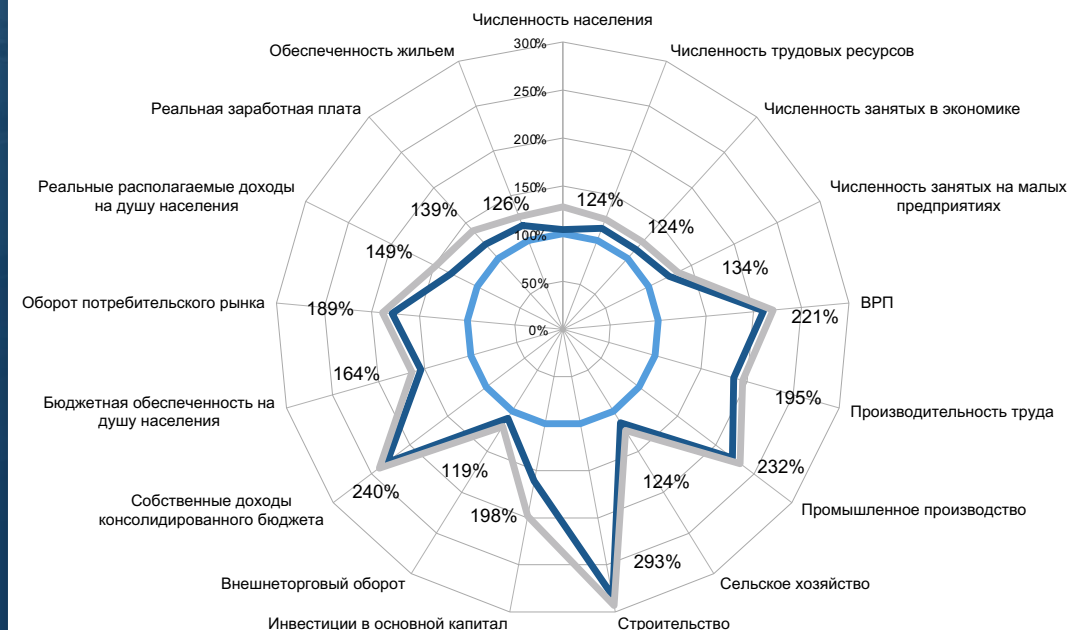
Прогнозирование

- проведение прогнозно-аналитических расчетов в цифровой модели региона
- согласование результатов прогнозирования с Заказчиком

## Пример сравнения результатов прогнозирования по 2 сценариям:

Динамика развития региона на интервале 2021-2030 гг.

— 2021 год — Базовый сценарий — Форсированный сценарий



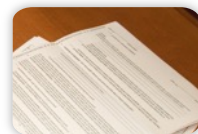


# Результаты прогнозирования могут быть переданы в большинство цифровых сервисов госуправления



**Прогноз >850 показателей**  
по 13 направлениям:

- Демография
- Трудовые ресурсы
- ВРП (3 метода расчета)
- Сельское хозяйство
- Промышленность
- МСП
- Внешнеэкономическая деятельность
- Инвестиции в основной капитал
- Финансовые ресурсы
- Потребительский рынок
- Доходы и расходы населения
- Показатели уровня жизни
- Социальная сфера



**Стандартные прогнозные документы** с пояснительной запиской:

Форма 2п МЭР **среднесрочная** **>550** показателей

Форма 2п МЭР **долгосрочная** **300** показателей



**Документы стратегического планирования:**



Перечень и значения целевых индикаторов



Сценарий развития



ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ

## Хабаровск

+7 (495) 120-20-05

info@vostokgosplan.ru

ул. Льва Толстого, 8

## Москва

+7 (495) 120-20-05

filial@vostokgosplan.ru

Новый Арбат, 19, оф. 2204



Веб-сайт



Телеграм



Федеральное автономное научное учреждение «Восточный центр государственного планирования» (ФАНУ «Востокгосплан») является подведомственным учреждением Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики, выполняющим научно-исследовательские и экспертно-аналитические работы в области социально-экономического развития Дальневосточного федерального округа и Арктической зоны Российской Федерации.

Настоящее сообщение содержит исключительно информацию общего характера. ФАНУ «Востокгосплан» не предоставляет посредством данного сообщения каких-либо консультаций или услуг профессионального характера. Прежде чем принять какое-либо решение или предпринять какие-либо действия, которые могут отразиться на вашем финансовом положении или состоянии дел, проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом. ФАНУ «Востокгосплан» не несет ответственности за какие-либо убытки, понесенные любым лицом, использующим настоящую публикацию.

© 2024 ФАНУ «Востокгосплан». Все права защищены.