



ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ



Кузнецов М.Е.

Директор



2022

ФАНУ «Востокгосплан»

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

Миссия «Востокгосплан»

Подготовка надежных расчетных оснований для принятия решений Министерства, Правительства, экспертная поддержка регионов Дальнего Востока и Арктики с применением современных инструментов аналитики и планирования

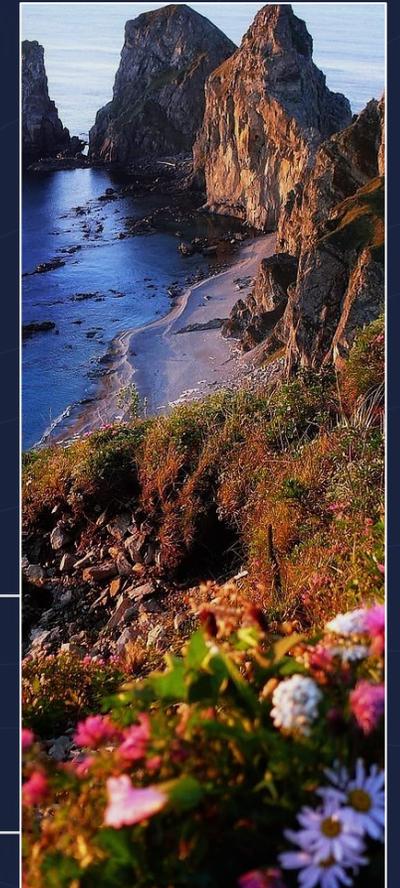
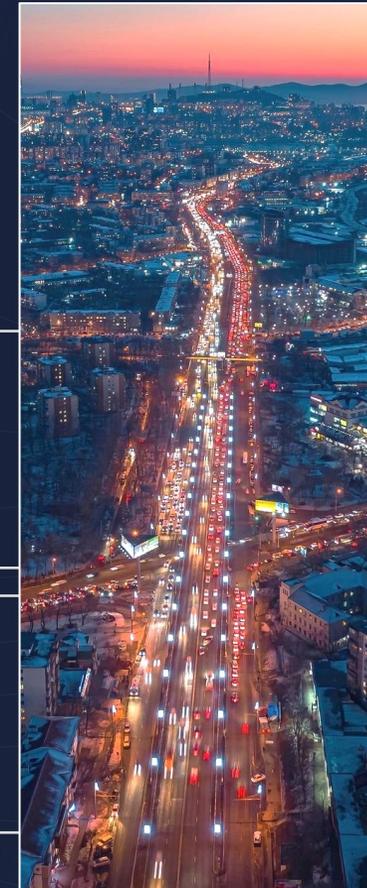


ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

01 УСКОРЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

02 ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ

03 ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ



Ключевые проекты

Мы создаем среду цифрового государственного планирования с уровня компании, проекта, до отрасли и макрорегиона, основываясь на оцифрованных данных, качественной аналитике и моделировании



Компании,
ключевые
проекты



Отрасли
экономики



Города, регионы,
макротерритории

Стратегии
и планы

Северный
завоз: проект
ФЗ и ТЗ ФГИС



Мастер-планы Магадан, Анадырь,
Петропавловск, Белогорск,
стратегия ЗБК и Камчатка



Методические рекомендации
по страт. планированию для
регионов и МО



Пространственный
план развития ДВ



Прогнозирование
и моделирование

Финансово-экономические
модели компаний: ЕДВАК,
ИНТЦ, Паромы Сахалин



Прогнозирование
развития СМП



Демографическая
модель Дальнего
Востока



Модель
туристической
отрасли Бурятии



АИС «Регион-
прогноз»



Аналитика

Мониторинг
цен и спроса



Отраслевые дайджесты: рыба, уголь,
золото, агропромышленный комплекс,
лес, туризм, соя, внешняя торговля



Занятость и
демография



Бюджеты
регионов



Цифровые
пространственные данные

Информационно-аналитические
системы «Дальний Восток»
и «Арктическая зона РФ»

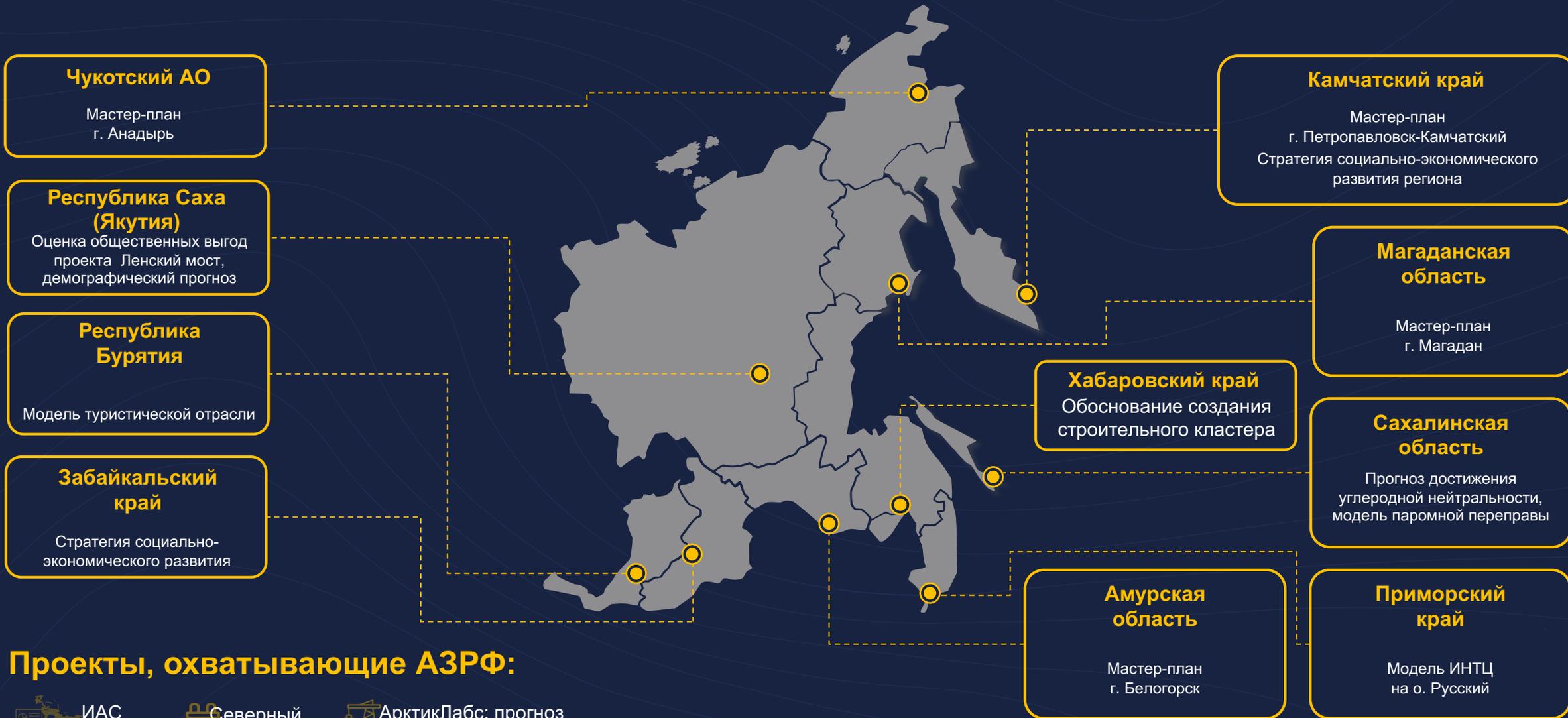


Геоинформационная система
ВГП-Геоинтеллект



Ключевые проекты: территориальный охват

Портфолио проектов ФАНУ «Востокгосплан» охватывает все регионы Дальнего Востока и Арктики



Проекты, охватывающие АЗРФ:



ИАС «АЗРФ»



Северный завоз



АрктикЛабс: прогноз развития СМП

Система «Регион-Прогноз», ИАС «АЗРФ» и ИАС «ДВ»

Позволяют быстрее и точнее анализировать и прогнозировать развитие городов и регионов, разрабатывать стратегии и мастер планы

Система «Регион-Прогноз»:

2040 горизонт планирования **12** блоков показателей

ИАС «АЗРФ» и «ДВ»:

190 показателей **15** субъектов ДФО и АЗРФ
36 расчетных **>30** открытых источников информации

Пользователи:

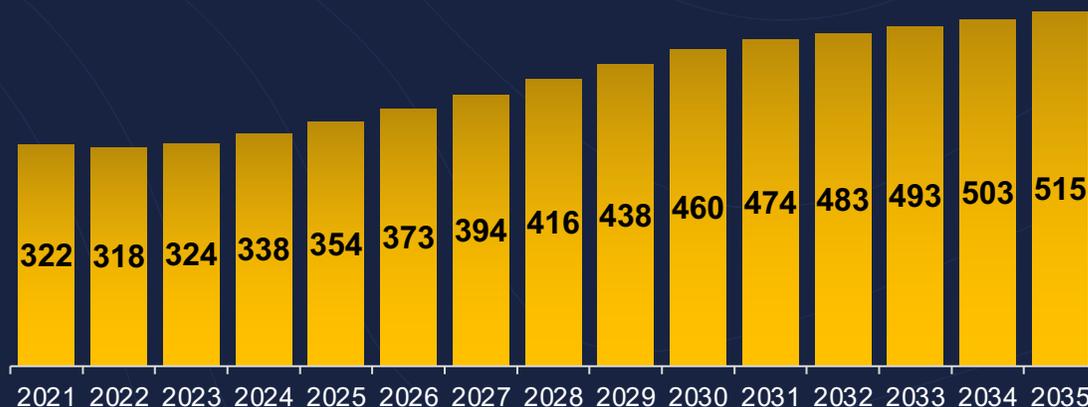
ФОИВ

РОИВ

Экспертно-научное сообщество

ОМС

Прогноз развития Камчатского края в 2021-2035 гг.



+60%
прирост ВРП
2035 к 2021 году

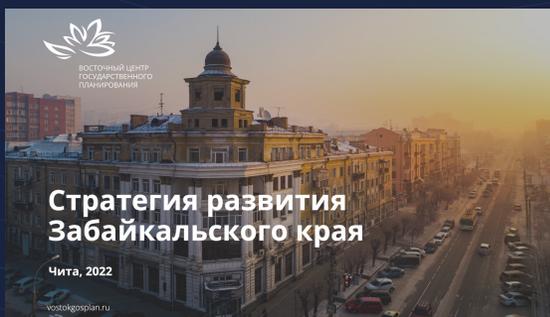
+3,4%
среднегодовой
темп прироста

Объем ВРП, млрд руб. в ценах 2021 года:

Целевой сценарий

Проекты, реализованные с помощью системы:

- Стратегия социально-экономического развития (Камчатский край, Забайкальский край)
- Пространственный план развития Дальнего Востока
- 4 мастер-плана городов (Анадырь, Магадан, Петропавловск-Камчатский, Белогорск)



ВГП - Геоинтеллект: система пространственных данных

Информационная система для анализа гео-привязанных данных и реализации гео-информационных аналитических сервисов

100%

территории
ДВ и АЗРФ

16+

наборов
гео-привязанных данных

25

гео-аналитических
сервисов

Пользователи:

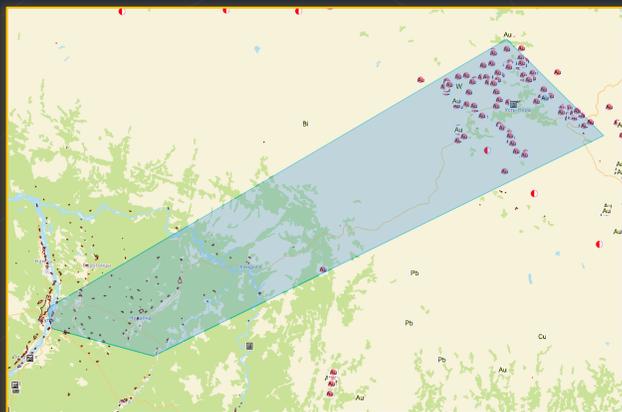
ФОИВ

РОИВ

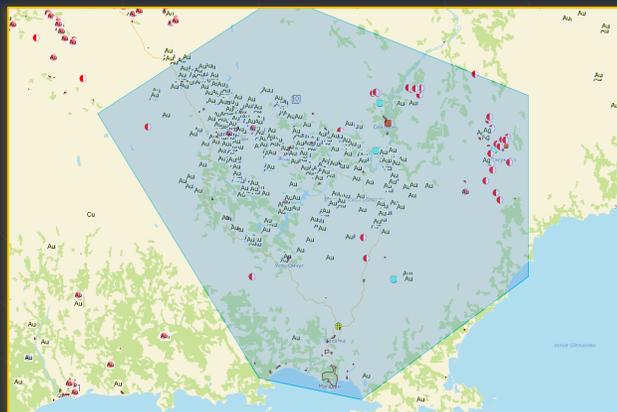
ОМС

Бизнес

ПРИМЕР: Оценка месторождений в относительной близости от проектируемой ж/д Нижний Бестях - Магадан



Зона «Нижний Бестях – Усть-Нера»



Зона «Усть-Нера - Магадан»

Экспорт отчета о нераспределенных месторождениях

716 учтенных месторождений¹

6 ресурсов

Интегральная оценка эффектов

ВДС

↑ **61** млрд руб./год

Объем компонент

↑ **7,6** тыс. т/год

Объем руды

↑ **37,6** млн т/год

∑ **1220** млрд руб.

∑ **152** тыс. т

∑ **753,8** млн т

1 – Данные, экспортированные из системы «ГАИС ДВиА» (слой предоставлен АО «КРДВ»)

Отраслевые дайджесты

Аналитические обзоры, востребованные у государства и бизнеса, содержащие уникальную подборку емкой и полезной информации по ключевым отраслям Дальнего Востока и Арктики

ФАНУ «Востокгосплан» подготовлены и изданы следующие дайджесты:

- Полезные ископаемые: уголь
- Производство полезных ископаемых: золото
- Рыбохозяйственный комплекс
- Оценка развития агропромышленного комплекса
- Соя в мире и в России
- Развитие туризма
- Внешняя торговля: Россия, Китай, ДФО

Пользователи:

ФОИВ

РОИВ

Экспертно-научное сообщество

Бизнес

Из наших дайджестов Вы можете узнать, что

Более трети российской сои выращено в ДФО → **35,1%**

Почти половина добычи рыбы в ДФО приходится на минтай → **47,0%**

Почти в два раза вырос экспорт из ДФО в Китай (за последние 5 лет) → **x1,7**



Северный завоз

Информационная система для оптимизации стоимости, сроков и логистики поставки жизненно важных грузов в труднодоступные районы Дальнего Востока и Арктики

6 ключевых регионов полностью оцифрованы

>10 000 маршрутов смоделировано

Завоз грузов жизнеобеспечения в 2021 г.

3 209
тыс. тонн

87 417
млн руб.



Объем, тыс. т Стоимость, млн руб.

Маршрутная сеть цифрового двойника



Пользователи:

ФОИВ

РОИВ

Бизнес

ОМС

Проекты, реализованные с помощью системы:



Проект федерального закона «О северном завозе»



Находится на рассмотрении в Правительстве



Тех. требования для ФГИС «Северный завоз»



Система сквозной оптимизации всего процесса северного завоза

5

Подсистем Включаемых во ФГИС «Северный завоз»

Демографическая модель ДФО

Уникальный инструмент оценки и прогнозирования демографических процессов

8,2

млн
агентов

5

жизненных
траекторий

>30

управляемых
параметров

>10

тыс. единиц
информации

>30

характеристик
агента

>50

выходных
показателей

ДФО, 11 субъектов, 230 МО

- Детализация структуры и характеристик населения
- Разработка прогнозов:
 1. численности населения;
 2. баланса трудовых ресурсов;
- Оценка эффектов реализации решений / программ

Пользователи:

ФОИВ

РОИВ

ОМС

Экспертно-научное
сообщество

Численность населения ДФО на 01.01.2022



Комплексное геопривязанное моделирование туристической отрасли региона

Информационная система для эффективного сценарного прогнозирования развития туризма и смежных отраслей на Дальнем Востоке и в Арктике

Имеется модель туристической отрасли Камчатского края. В 2022 году разработана модель туристической отрасли Республики Бурятия:



Пользователи:

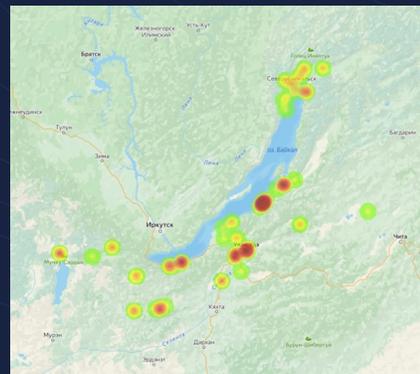
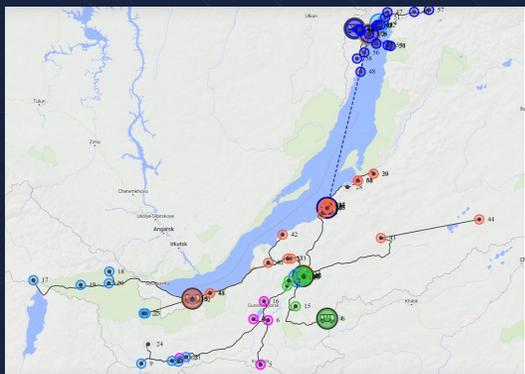
ФОИВ

РОИВ

Инвесторы

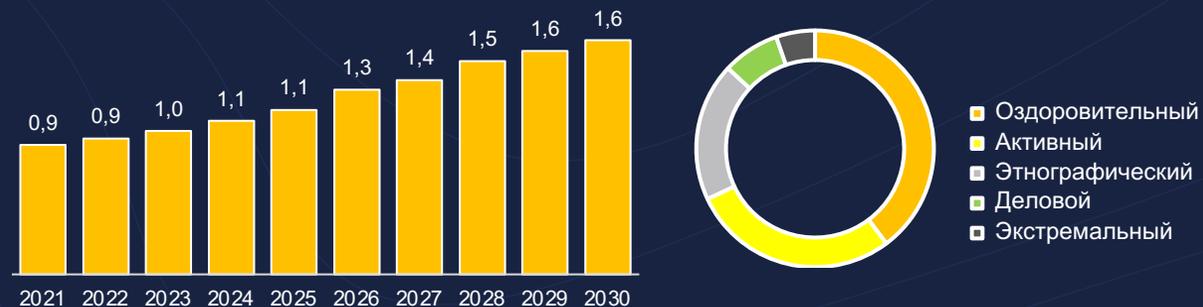
Экспертно-научное сообщество

Имитационное моделирование с высокой детализацией туристской инфраструктуры Республики Бурятия



Результаты моделирования по Республике Бурятия

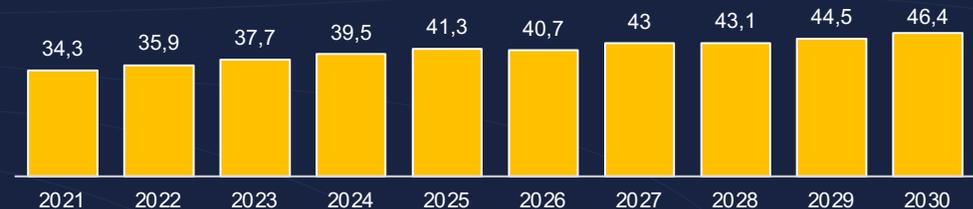
Количество туристов (млн чел.) и структура турпотока (%)



Средний чек (тыс. руб.)



Налоговые поступления (млрд руб.)



Финансово-экономические модели

Разработки ФАНУ «Востокгосплан» в области финансового моделирования позволяют пользователям привлекать дополнительное финансирование

Единая Дальневосточная Авиакомпания

Сценарное планирование и расчёт субсидии для создания регионального авиаперевозчика на Дальнем Востоке

535 субсидируемых маршрутов **3** уникальных КПЭ **5%** прогнозируемый рост тарифов

ИНТЦ на о. Русский

Сценарии и расчёт необходимого финансирования для создания кластера высокотехнологичных компаний в Приморском крае

55+ резидентов **200+** тех. стартапов **3500+** создаваемых рабочих мест

Паромная переправа Ванино - Холмск

Комплексная оценка проекта по эксплуатации паромов

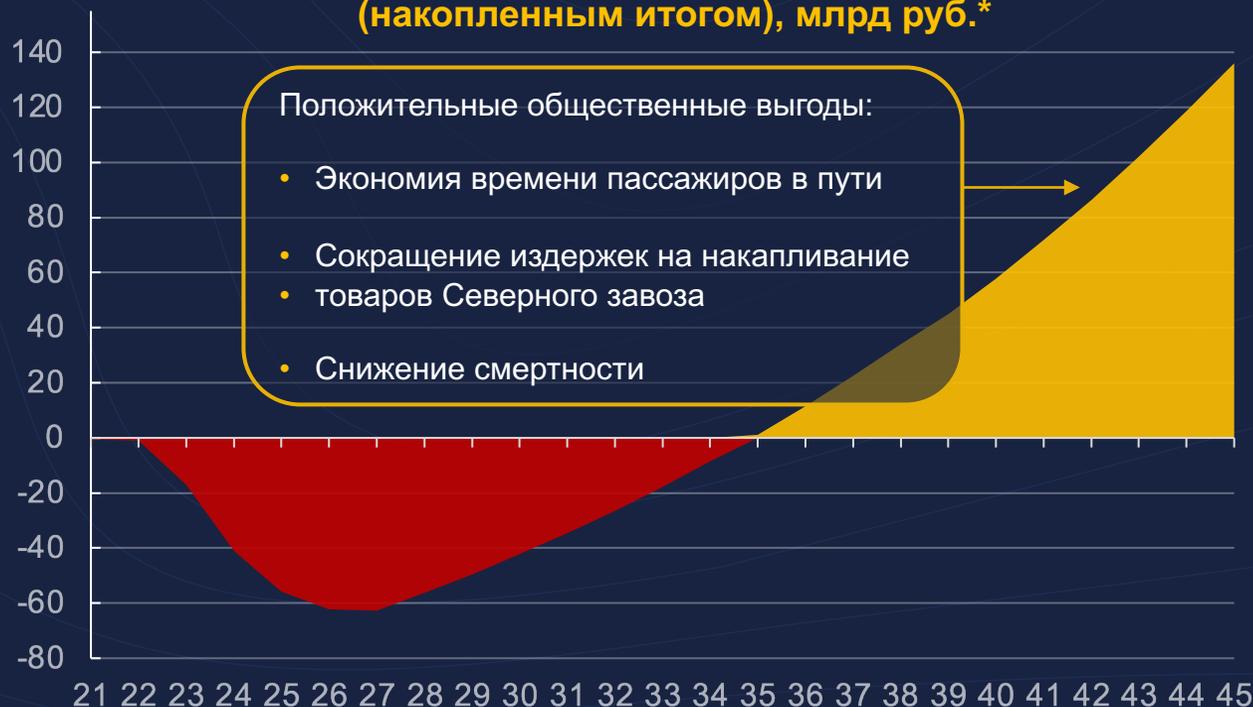
3 сценария расчёта субсидии **650** млн. руб. размер субсидии в год

Оценка общественных выгод (Ленский мост)

Оценка общественной эффективности мостового перехода через р. Лена возле г. Якутска

74,9 млрд руб.. экономический чистый дисконтированный доход **11,9%** экономическая внутренняя норма доходности

Чистые дисконтированные общественные выгоды от проекта строительства Ленского моста (накопленным итогом), млрд руб.*



* На основе данных о стоимости строительства моста на 15.08.2022

Пользователи:

ФОИВ

РОИВ

Бизнес

Экспертно-научное сообщество

Партнёрство и внешние коммуникации

- Более 30 научных публикаций
- Пул СМИ в количестве 141 издания
- 114 пресс-релизов для СМИ
- 20 интервью директора для СМИ
- 2823 сообщения в СМИ с упоминанием Востокгосплан
- 94,9М охват аудитории



Центр стратегических разработок



Дальневосточный федеральный университет



Дальневосточный государственный университет путей сообщения



Национальный арктический консорциум



ИДВ РАН



МАДИ



ЦЭМИ
ЦЭМИ РАН



МГУ им. М. В. Ломоносова



Институт экономических исследований ДВО РАН



Финансовый университет при Правительстве РФ



Росатом



Агентство инфраструктурного и промышленного развития ЯНО



Газпромнефть - Снабжение



ФГБУ РЭА
Минэнерго России



Мегафон



МГУ им. адм. Г.И. Невельского



Банк ВТБ

Основные продукты в 2023 году

Цифровые платформы сбора и обработки данных

Вся информация в «одном окне» и «по запросу», визуализация, мониторинг потенциальных рисков, возможность быстрого реагирования



ИАС «ДВ» и «Арктика»



Цифровой двойник «Северный завоз»



АрктикЛабс – прогноз СМП



Геоинтеллект – муниципалитетам



Мониторинг Нацпрограммы ДВ



Цифровой двойник Восточного полигона

Аналитика и дайджесты

Комплексное представление об отраслях, социальной сфере, регионах, анализ ключевых проблем



Экономика:

- Оценка налоговых расходов,
- Жилищное строительство;
- Лесное, сельское хозяйство, рыба
- Добыча, внешняя торговля АТР
- Креативные индустрии, туризм



Социальная сфера:

- Оценка соц. нагрузки предприятий районов Севера; конференция по экономике КМНС
- Атлас научно-технологических компетенций НОЦ



Экология и климат:

- Оценка экологических рисков СМП,
- Анализ изменения климата АЗРФ,
- Прогноз углеродного баланса Сахалина

Стратегии, прогнозы, мастер-планы

Документы стратегического планирования на основе цифровых данных и аналитики



Прогнозы, стратегии и мастер планы на основе «регион-прогноз» и демографической модели



Развитие судостроительной, судоремонтной и смежных отраслей в текущих условиях



Дорожная карта развития туризма ДВ и АЗРФ



Бизнес-модель рыбохозяйственного комплекса ДФО



Моделирование развития дальневосточного авиационного комплекса



АркТек – арктический технологический конкурс