

ОБСУЖДЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПЕРЕЧНЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ, ПОДГОТОВКА ОБОСНОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ / ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Выполнение работ по методическому, нормативно-техническому и информационно-аналитическому обеспечению национальной системы пространственных данных Российской Федерации (НСПД РФ) в части оборота пространственных данных в градостроительной деятельности

Сроки выполнения работ **4 июля – 6 ноября 2022 г.**
Заказчик **ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»**

ЦЕЛИ ПРОЕКТА разработка методологических основ создания и развития НСПД в части оборота пространственных данных в градостроительной деятельности

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЭТАП 2

Анализ существующих НПА, НТ и иных документов, зарубежного и международного опыта регулирования оборота ПД и ведения моделей пространственных объектов в ГД

Анализ ИС и ИР в сфере ГД в части использования ПД, информации о пространственных объектах

ЭТАП 3

Определение направлений развития сферы оборота ПД в ГД, подготовка комплексных методологических решений

Подготовка предложений в проект Концепции создания и развития НСПД РФ в части ГД с «дорожной картой»

Подготовка предложений для включения в план разработки и актуализации документов для НСПД в части ГД

ЭТАП 4

Разработка первых редакций проектов документов (≥ 5) для целей создания и развития НСПД в части ГД на 2022 год

Подготовка предложений для разработки первых редакций ИМ ПД НСПД, базы знаний НСПД в части оборота ПД в ГД

ЭТАП 5

Согласование первых редакций документов для целей создания и развития НСПД в части ГД

ПРОБЛЕМАТИКА

Для ИОГВ СРФ и ОМСУ

- **Отсутствие в ГИСОГД субъектов РФ онлайн доступа к данным**, необходимым для предоставления гос. и мун. услуг и исполнения функций в области град. деятельности в электронной форме
- **Взаимодействие 95 % участников преимущественно на бумаге** либо в электронном не редактируемых форматах из-за отсутствия единых правил взаимодействия
- Расходование бюджетных средств на разработку и град. документации и внесение изменений: **каждый субъект РФ ежегодно тратит до 200 млн. руб., из которых 20-30 % – сбор и обработка исходных данных**
- **Необоснованность и недостаточная эффективность принятия управленческих решений** в области инфраструктурного развития и осуществления инвестиционной деятельности из-за:
 - несогласованности территориального и бюджетного планирования (приведение в соответствие одно другому),
 - **невозможности синхронизации в пространстве и времени мероприятий отраслевых программ** (пример: ремонт сетей под новой дорогой)
 - идентификации и мониторинга ОКС на всем протяжении жизненного цикла

Для разработчиков градостроительной документации

- **Отсутствие качественных пространственных исходных данных** для разработки градостроительной документации из-за множества владельцев данных и разрозненности информации: 20-30 % трудозатрат на сбор и обработку исходных данных

Для разработчиков систем (ГИСОГД, муниципальных ГеоИС) и сервисов

- **Отсутствие единого, доступного и непрерывно актуализируемого электронного первоисточника** терминологического аппарата (гlossария, базы знаний) и моделей государственных пространственных данных, на основе которых возможно осуществлять устойчивое развитие геоинформационных систем и их приложений

Для бизнеса, граждан

- **Отсутствие понимания** и доступности информации по общей картине современного состояния и планов развития города (поселка)
- **Уровень инфраструктурного развития и качества городской среды не соответствует ожиданиям**

КАК СЕЙЧАС

Пространственная модель страны

Данные
иных ведомств

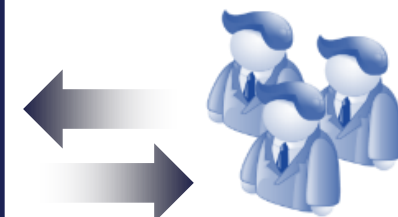
Ведомственная **профильная**
информация

Данные
ГИСОГД субъектов РФ

Градостроительное развитие

Данные об эксплуатирующих
организациях, инженерных **сетях**

**ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ
О СУЩЕСТВУЮЩИХ
И ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТАХ,**
формируемые в ГИСОГД
в рамках реализации полномочий
в области градостроительной
деятельности



ОАиГ

Данные
Росреestra

Данные о кадастровой
и рыночной **стоимости** объекта

Сведения о **правах**
(актуальные и исторические)

Кадастровые сведения о земельных
участках, зданиях, сооружениях

Материалы территориального
планирования и землеустройства

Единая электронная
картографическая основа

Цифровой **ортофотоплан**, цифровая
топографическая карта

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ,
необходимые для реализации
полномочий в области
градостроительной деятельности

Государственная **геодезическая сеть**

**ОТСУТСТВУЕТ ОНЛАЙН ДОСТУП К ЕДИНОЙ
ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ДАННЫХ: низкая
скорость приятия решений, необоснованность
и несогласованность**

КАК ДОЛЖНО БЫТЬ ИНТЕГРАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ИС



ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- 1 АНАЛИЗА НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ, НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ОБОРОТ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ В СФЕРЕ ГРАД. ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
- 2 АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ГРАД. ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В РЕЗУЛЬТАТЕ АНАЛИЗА ВЫЯВЛЕНЫ

1. Пространственные данные, требования к которым установлены действующим законодательством

- ✓ приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 об утверждении требований к описанию и отображению в ДТП объектов федерального, регионального и местного значения
- ✓ приказ Минстроя России от 06.08.2020 г. № 433/пр об утверждении технических требований к ведению реестров государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности
- ✓ иные НПА, НТ и иные документы

2. Перспективные пространственные данные, требования к которым отсутствуют, но есть практика применения

Для пространственных объектов в сфере градостроительства в НПА отсутствует:

- **описание методологии и технологии создания пространственных данных**
- **правила цифрового описания**
- **требования к масштабам и точности отображения**
- **требования объектному составу и структуре документов в цифровом виде**

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ, ВЫЯВЛЕННЫЕ В ХОДЕ АНАЛИЗА

ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ВИДАМ ДАННЫХ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

● ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ –

это пространственные данные, требования к которым не установлены, но которые используются в обороте на уровне российских региональных и международных практик

→ **Есть в НПА** и создаются при:

- разработке градостроительной документации на территорию **АГЛОМЕРАЦИЙ**
- разработке **МАСТЕР-ПЛАНОВ**
- реализации механизмов **КРТ**
- планировании в границах **ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ**

→ **Нет в НПА** и создаются при:

- создании **ИНФОРМАЦИОННЫХ (3D) МОДЕЛЕЙ ТЕРРИТОРИИ** и **ИНЖЕНЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ МЕСТНОСТИ**
- формировании **КОМПЛЕКСНЫХ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ** и расширении информационно-аналитических функций ГИСОГД субъектов РФ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ,

требования к которым возможно установить в документах для применения в рамках градостроительной деятельности и при предоставлении услуг и сервисов

АГЛОМЕРАЦИЯ – совокупность компактно расположенных населенных пунктов и территорий между ними (городская агломерация) с общей численностью населения более 250 тыс. человек, связанных совместным использованием инфраструктурных объектов и объединенных интенсивными экономическими, в том числе трудовыми, и социальными связями

Основные НПА РФ

1. Распоряжение Правительства РФ от 13.02.2019 № 207-р
«Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года»
2. Постановление Правительства РФ от 31.05.2022 № 996
«Об утверждении Правил согласования, утверждения и мониторинга реализации долгосрочных планов социально-экономического развития крупных и крупнейших городских агломераций»

Дополнительные НПА РФ

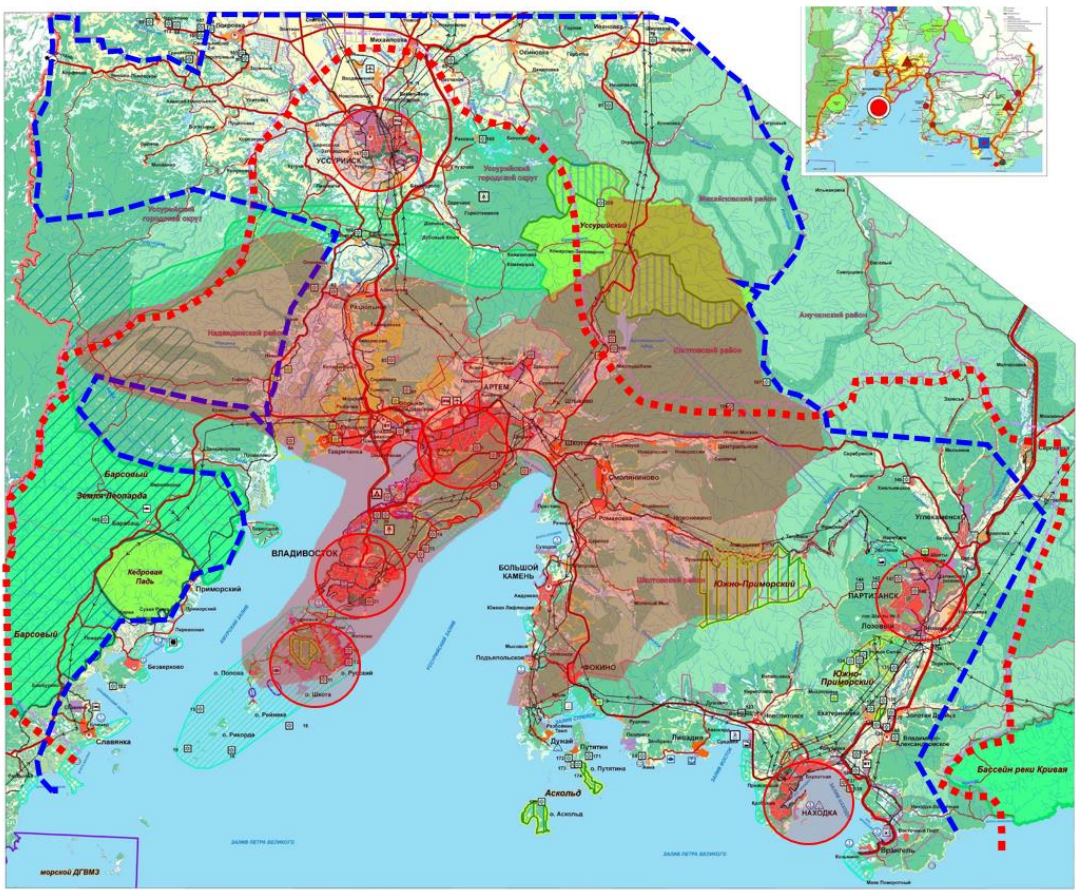
1. Приказ Минтранса России от 30.12.2021 № 482
«Об утверждении методических рекомендаций по оптимизации систем транспортного обслуживания городских агломераций, а также внедрению цифровых технологий оплаты проезда и мониторинга транспортного обслуживания населения»
2. Распоряжение Правительства РФ от 27.11.2021 № 3363-р
«О Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года»
3. Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года»

Региональные НПА

1. Постановление Правительства Нижегородской области от 16.04.2020 № 308
«Об утверждении Положения о министерстве градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области» на основании Указа Губернатора Нижегородской области от 15.01.2018 № 6 «Об утверждении структуры органов исполнительной власти Нижегородской области»

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ,
требования к которым возможно установить в документах для применения
в рамках градостроительной деятельности и при предоставлении услуг и сервисов

АГЛОМЕРАЦИЯ



Агрегация существующих и планируемых показателей

Нужно ли разделять на классы «Граница агломерации» и «Территория агломерации» (как в приказе №10)?

21.01	Агломерация	
930010100	Агломерация	
21.1.1	Вид агломерации	
1	Моноцентрическая	
2	Полицентрическая	
21.04	Зоны агломерации	
933010101	Центральная зона агломерации	
933010102	Срединная зона агломерации	
933010103	Периферийная зона агломерации	

Агломерация		
Идентификатор объекта	Символьное(40)	
Код объекта	Справочное	930010100
Наименование объекта	Символьное(150)	
Вид агломерации	Справочное	1, 2
Численность населения, тыс. чел.	Десятичное(15,1)	
Численность городского населения, тыс. чел.	Десятичное(15,1)	
Численность сельского населения, тыс. чел.	Десятичное(15,1)	
Количество городских НП	Целое	
Количество сельских НП	Целое	
Коэффициент развитости	Десятичное(15,1)	
Коэффициент агломеративности	Десятичное(15,1)	
Индекс_агломеративности	Десятичное(15,1)	
Источник_данных	Символьное(220)	

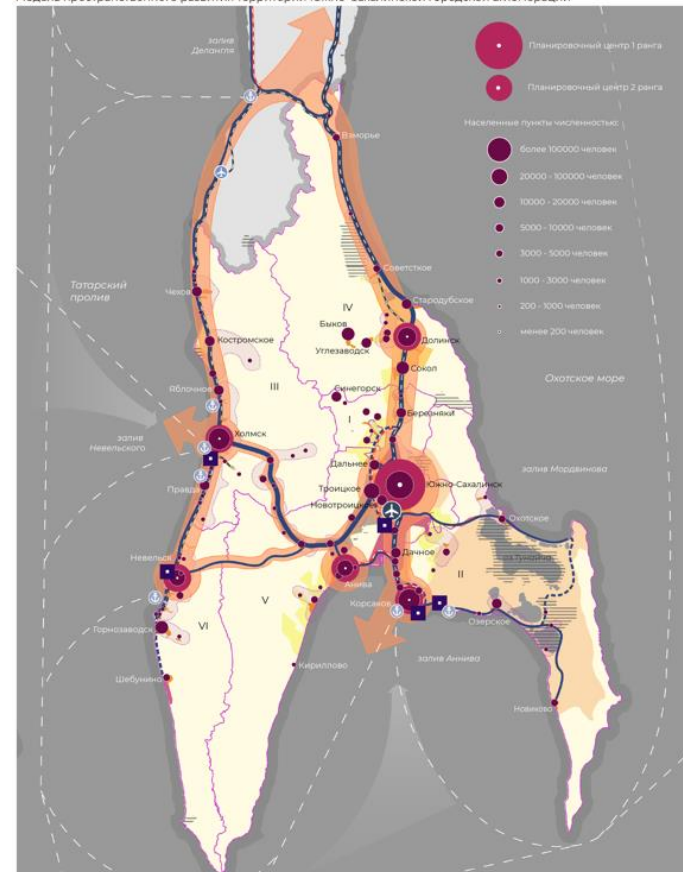
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ, требования к которым возможно установить в документах для применения в рамках градостроительной деятельности и при предоставлении услуг и сервисов

АГЛОМЕРАЦИЯ

Нужно ли устанавливать требования
к концепции пространственного развития?

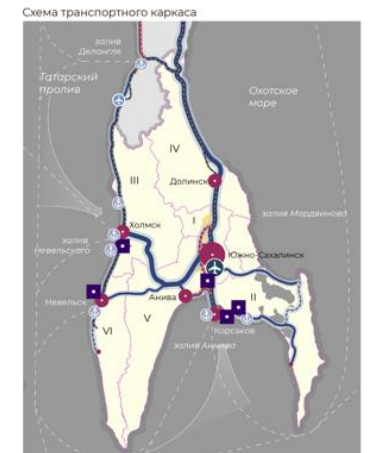
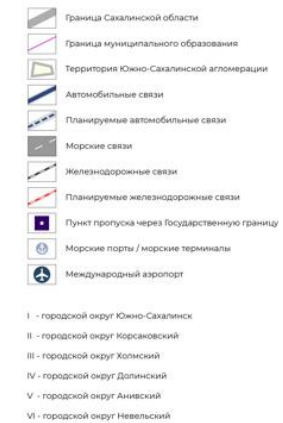
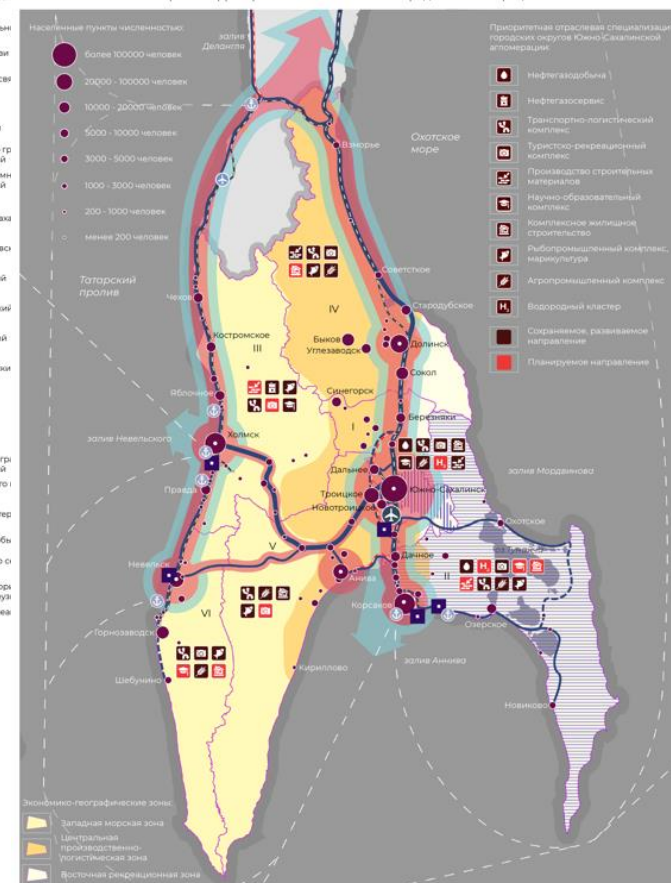
СТРАТЕГИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ЮЖНО-САХАЛИНСКОЙ ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

Модель пространственного развития территории Южно-Сахалинской городской агломерации



СТРАТЕГИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ЮЖНО-САХАЛИНСКОЙ ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

Схема экономического каркаса территории Южно-Сахалинской городской агломерации



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ, требования к которым возможно установить в документах для применения в рамках градостроительной деятельности и при предоставлении услуг и сервисов

ТЕРРИТОРИЯ КРТ – пространство в границах одного или нескольких элементов планировочной структуры, их частей, на котором реализуется единый механизм развития территорий различного правового режима

Цель КРТ – обновление жилой застройки, создание комфортной городской среды, улучшение жилищных условий граждан до 2030 года, достижение целевых показателей в рамках национальной цели «Комфортная и безопасная среда для жизни»

Проект стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года

Инициатива социально-экономического развития до 2030 года
«Города больших возможностей и возрождение малых форм расселения»

Федеральный закон № 494-ФЗ  Глава 10 ГрК РФ правила осуществления КРТ

Оптимизация отраслевых документов путем исключения дублирований их содержания: возможность утвердить единый документ градостроительного развития = ГП+ПЗЗ

Инвестиционные проекты комплексного освоения территории



Комплексное и устойчивое развитие территории



Комплексное развитие территории

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ,

требования к которым возможно установить в документах для применения в рамках градостроительной деятельности и при предоставлении услуг и сервисов

ТЕРРИТОРИЯ КРТ

Основные НПА РФ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации

Региональные НПА

1. Постановление Правительства Московской области от 26.01.2021 № 29/3
«О порядке комплексного развития территорий в Московской области»
2. Постановление Правительства Московской области от 17.10.2017 № 873/38
«Об утверждении Положения о порядке комплексного развития территорий в Московской области»
(в отношении правоотношений, возникших до 30.12.2020)
3. Постановление Правительства Московской области от 02.06.2022 № 561/18
«Об утверждении Методики определения необходимости включения территорий в границы территории для осуществления деятельности по ее комплексному развитию»

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ, требования к которым возможно установить в документах для применения в рамках градостроительной деятельности и при предоставлении услуг и сервисов

ТЕРРИТОРИЯ КРТ

Схема концептуальных решений



Планируемое транспортное обслуживание территории



Планируемое обеспечение территории объектами социальной инфраструктуры



Планируемое обеспечение территории объектами коммунальной инфраструктуры



Какими характеристиками, атрибутами должны обладать Территории КРТ?

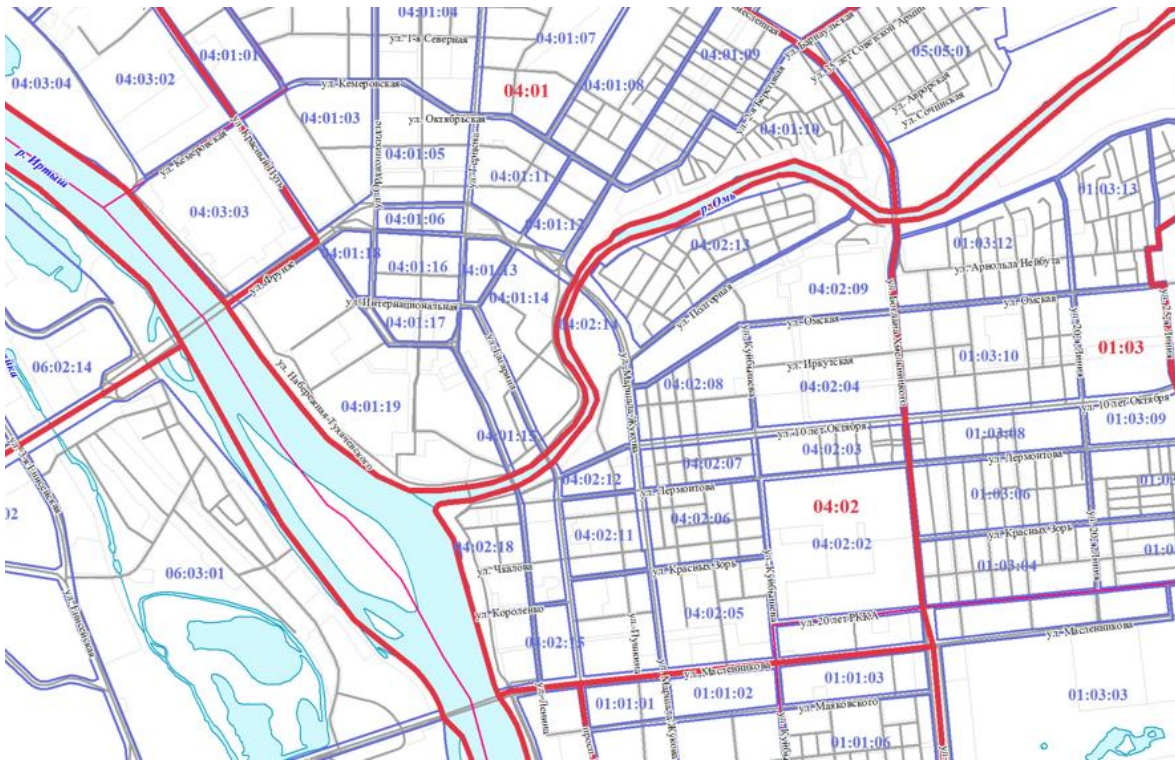


требования к которым возможно установить в документах для применения в рамках градостроительной деятельности и при предоставлении услуг и сервисов

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ – часть территории поселения, городского округа или межселенной территории муниципального района (квартал, микрорайон, район и иные подобные элементы)

Основные НПА РФ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации
2. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»



20.17	Элементы планировочной организации
913010101	Планировочный район
913010102	Планировочный микрорайон
913010103	Планировочный квартал
913010104	Планировочный массив
913010105	Улично-дорожная сеть

Планировочный квартал			
	Идентификатор объекта	Символьное(40)	
	Код объекта	Справочное	913010103
	Планировочный номер	Символьное(20)	
	Статус объекта	Справочное	1, 2
	Примечание	Символьное(250)	

Границы элементов устанавливаются в соответствии с принципами социально-планировочной структуры территории, доступности объектов, обеспеченности территории объектами

ППиМ разрабатываются на планировочные элементы

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ,

требования к которым возможно установить в документах для применения в рамках градостроительной деятельности и при предоставлении услуг и сервисов

ОБЪЕКТЫ МАСТЕР-ПЛАНА

Основные НПА РФ

1. Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации»
2. Постановление Правительства РФ от 22.06.2015 № 614 «Об особенностях создания территорий опережающего социально-экономического развития на территориях монопрофильных муниципальных образований Российской Федерации (моногородов)»

Иные документы

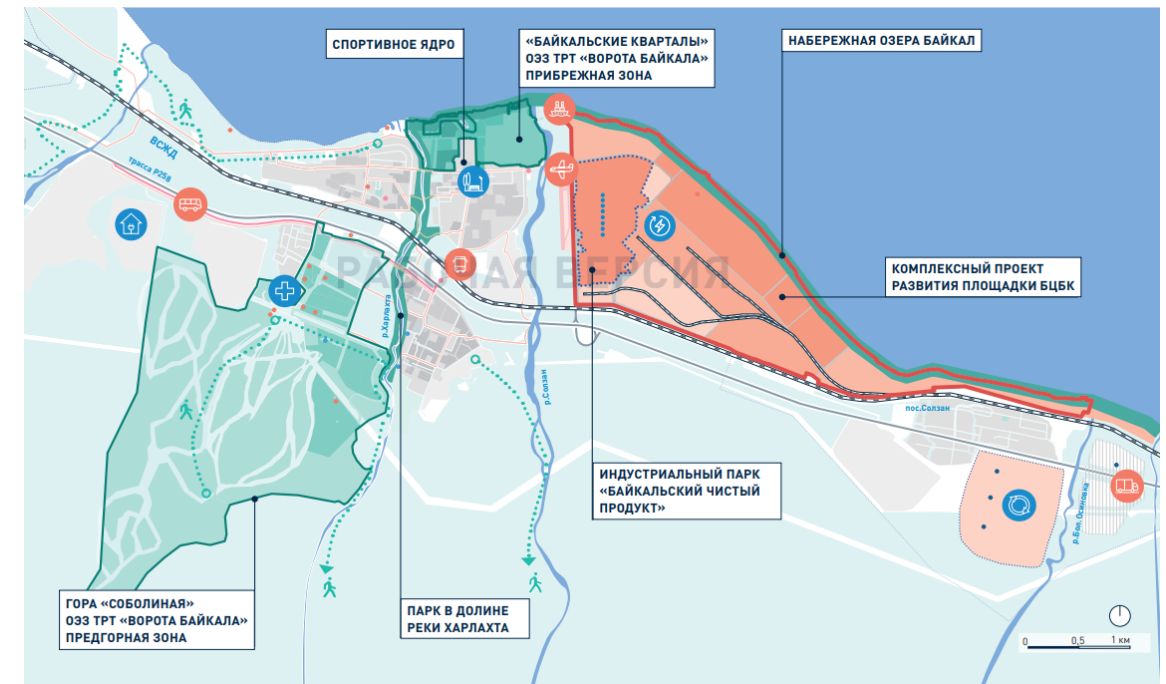
1. Перечень поручений Президента Российской Федерации по итогам пленарного заседания Восточного экономического форума 03.09.2021 (Пр-1971, п.4 б – подготовку мастер-планов развития городов, определенных в подпункте «а» настоящего пункта, в целях реализации стратегий их развития, а также рассмотрение и утверждение отдельных мастер-планов на Восточном экономическом форуме в 2022 году.)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ, требования к которым возможно установить в документах для применения в рамках градостроительной деятельности и при предоставлении услуг и сервисов

ОБЪЕКТЫ МАСТЕР-ПЛАНА

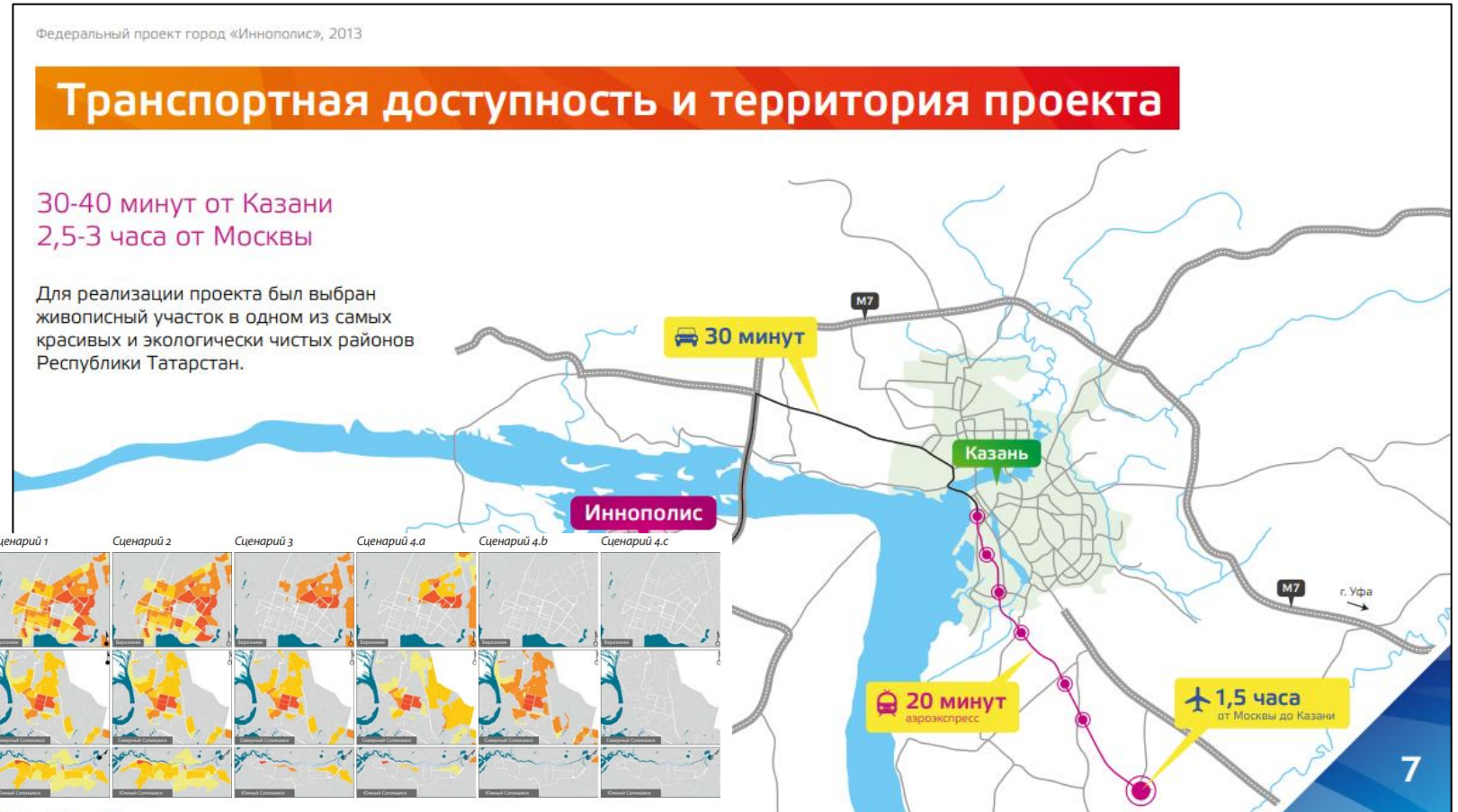
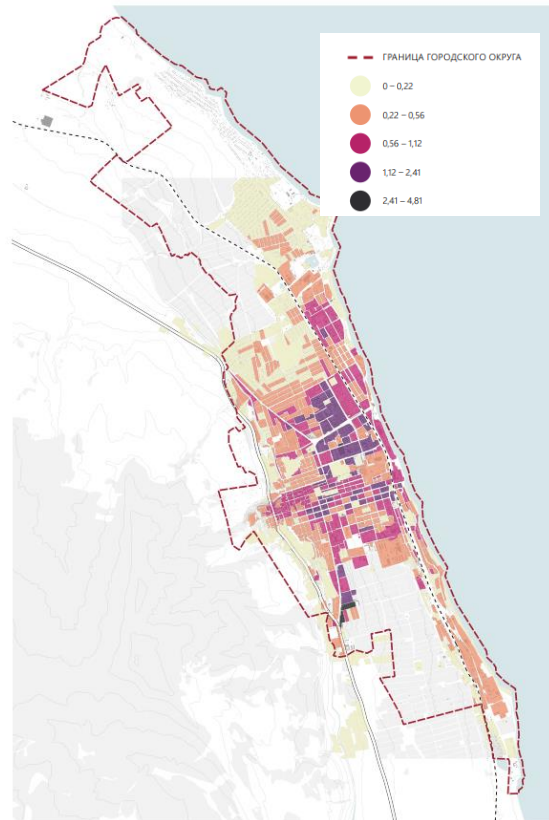


Какие пространственные объекты
устанавливаются мастер-планом?
Нужны ли требования к мастер-планам?



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ, требования к которым возможно установить в документах для применения в рамках градостроительной деятельности и при предоставлении услуг и сервисов

ОБЪЕКТЫ МАСТЕР-ПЛАНА



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ В СФЕРЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА, ОТ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ

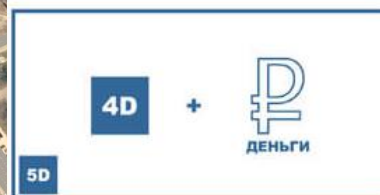
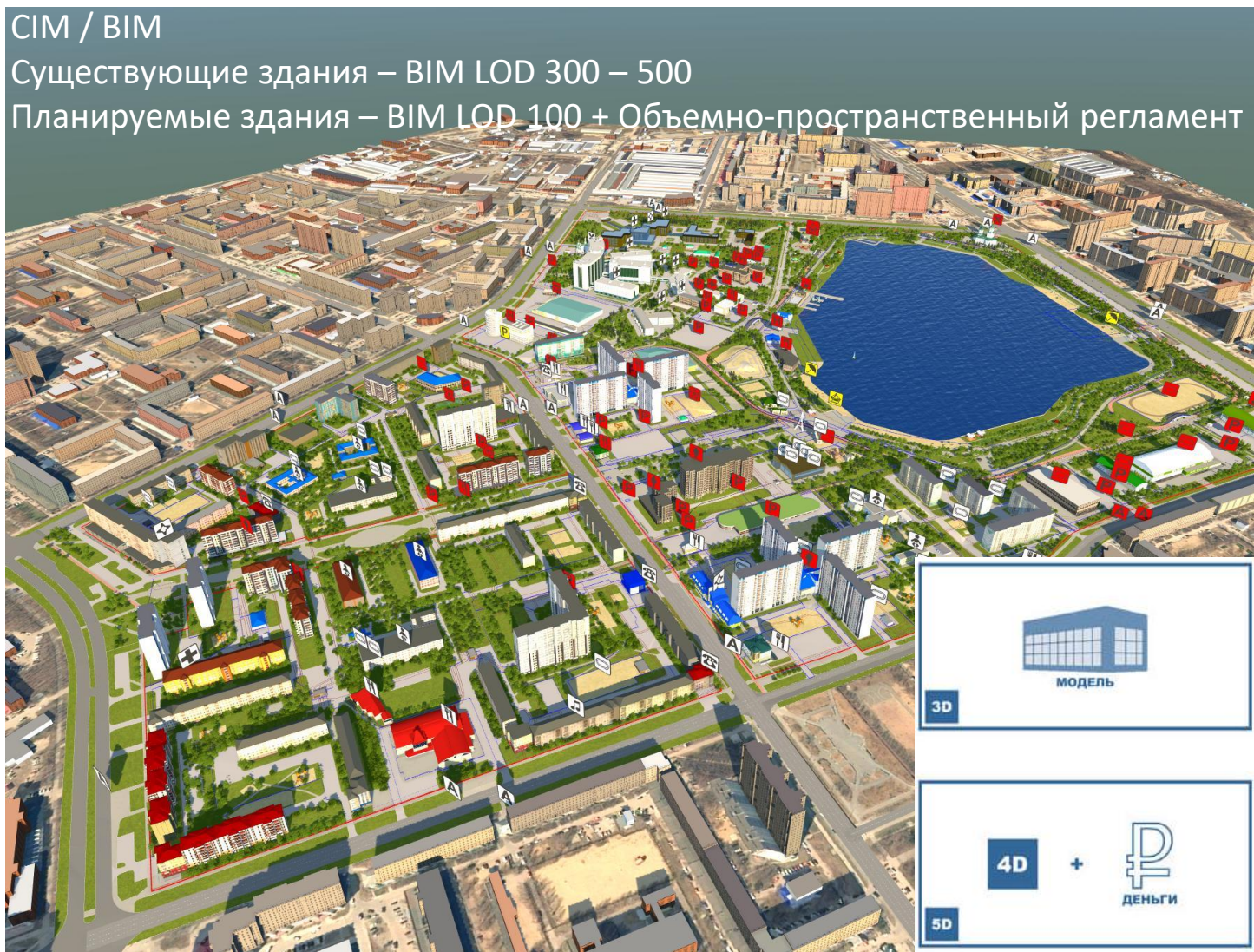
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ТЕРРИТОРИЙ (3D - 4D - 5D – 6D)

переход территориального планирования, планировки территории на Технологии информационного моделирования

CIM / BIM

Существующие здания – BIM LOD 300 – 500

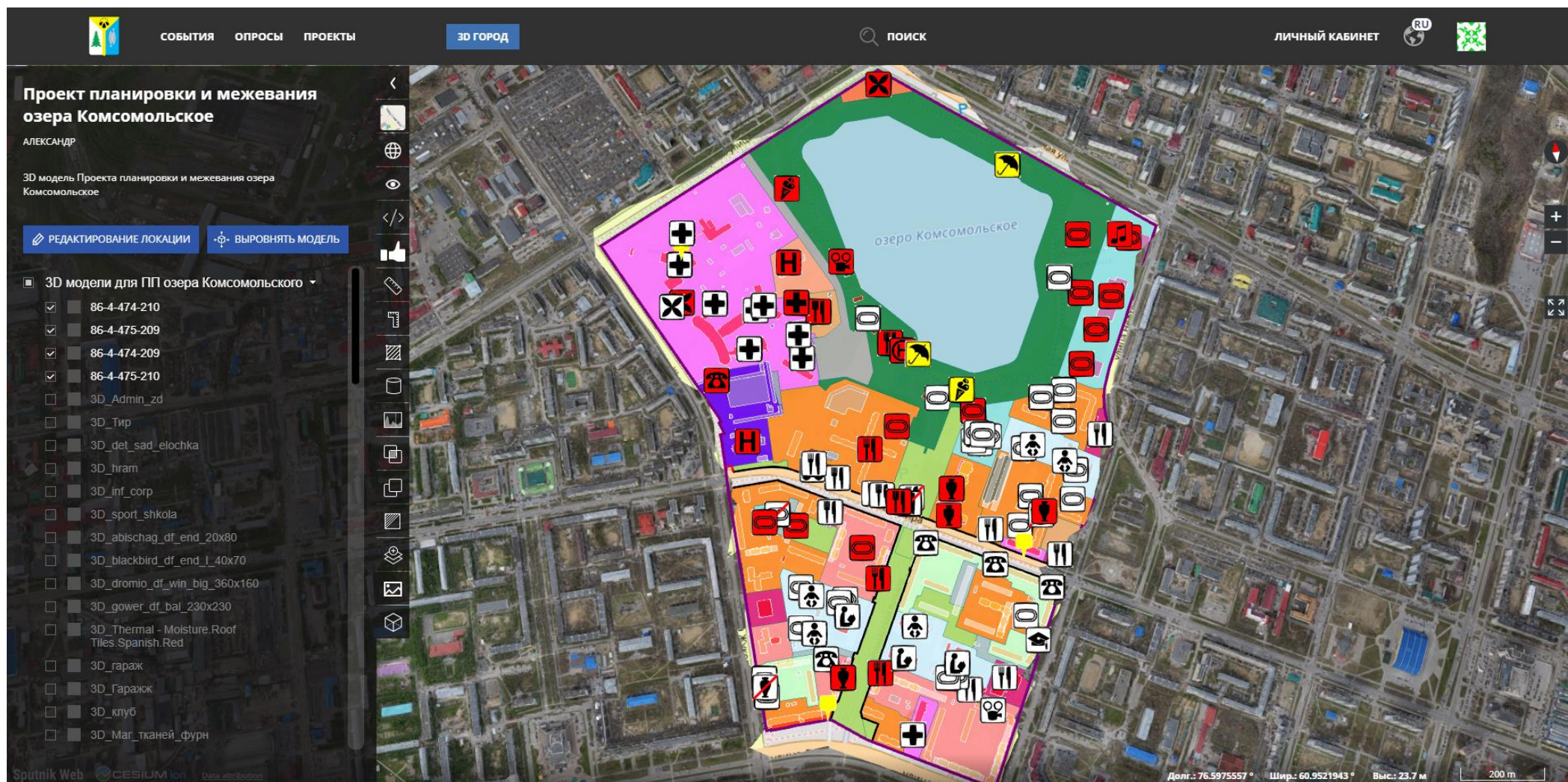
Планируемые здания – BIM LOD 100 + Объемно-пространственный регламент



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ В СФЕРЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА, ОТ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ТЕРРИТОРИЙ (3D)

Информационные модели территории могут отображаться в разных представлениях и проекциях 2D, 3D



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ В СФЕРЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА, ОТ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ТЕРРИТОРИЙ (3D)

Проект планировки и межевания озера Комсомольское
АЛЕКСАНДР

3D модель Проекта планировки и межевания озера Комсомольское

РЕДАКТИРОВАНИЕ ЛОКАЦИИ | ВЫРОВНЯТЬ МОДЕЛЬ

- ☐ Проект планировки озера Комсомольское
- ☒ 3D_Торг_ц_часы.
- ☒ 3D_Центральная_больница
- ☒ 3D_Чувара
- ☒ 3D_Гараж_сущ_угл2
- ☒ 3D_Магазин_цветов2эт
- ☐ 3D_Юго-восток_земля
- ☒ 3D_хоз_постройки_больница
- ☒ 3D_Общ_вставки_углы
- ☒ 3D_Храм_сущ_иллюминешен_сред
- ☒ 3D_Мост_восточный2
- ☒ 3D_Больница_на_углу4
- ☒ 3D_Мост_главный
- ☐ Проект планировки озера Комсомольское
- ☒ Здания
- ☐ Иные_объекты_пр
- ☐ Иные_объекты
- ☒ Архитектурно-планировочные решения
- ☐ Объекты социальной инфраструктуры (ПП озера Комсомольское)

СОХРАНИТЬ СОСТОЯНИЕ

Здания	
Идентификатор_объекта	Кап_стр_общ_пр {117B5B6F-4A97-4D95-BC30-F0DF971F7026}
Код_Код_объекта	903010300
Код_объекта	Общественные
Наименование_объекта	МАУ г. Нижневартовска. Универсальный спортивный зал
Код_Статус_объекта	2
Статус_объекта	Планируемый к размещению
Срок_реализации	0
Район	
Улица	ул. Мира
Дом	28
Корпус	a
Этажность	3

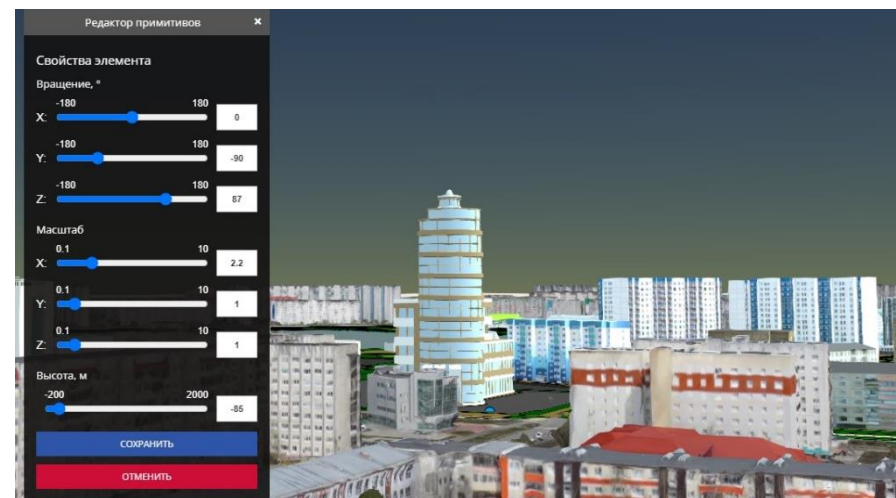
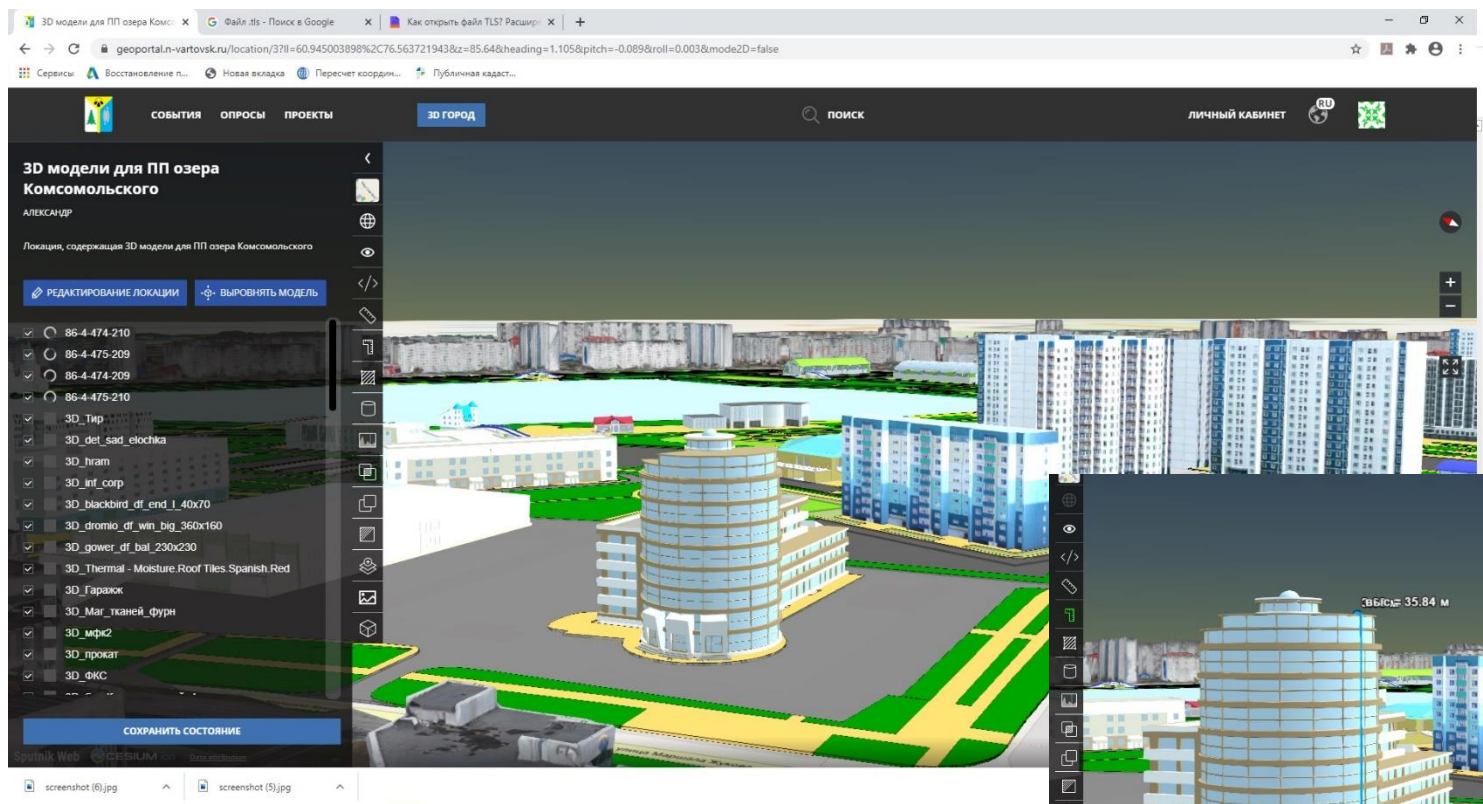
Спутник Web | CESIUM | Data attribution

Долг.: 76.5736251° | Шир.: 60.9433619° | Выс.: 24.8 м | 100 м

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ В СФЕРЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА, ОТ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ТЕРРИТОРИЙ (3D)

Включение BIM моделей зданий в CIM модель территории



3D_Гостиница_4

gITF

3.2 MB



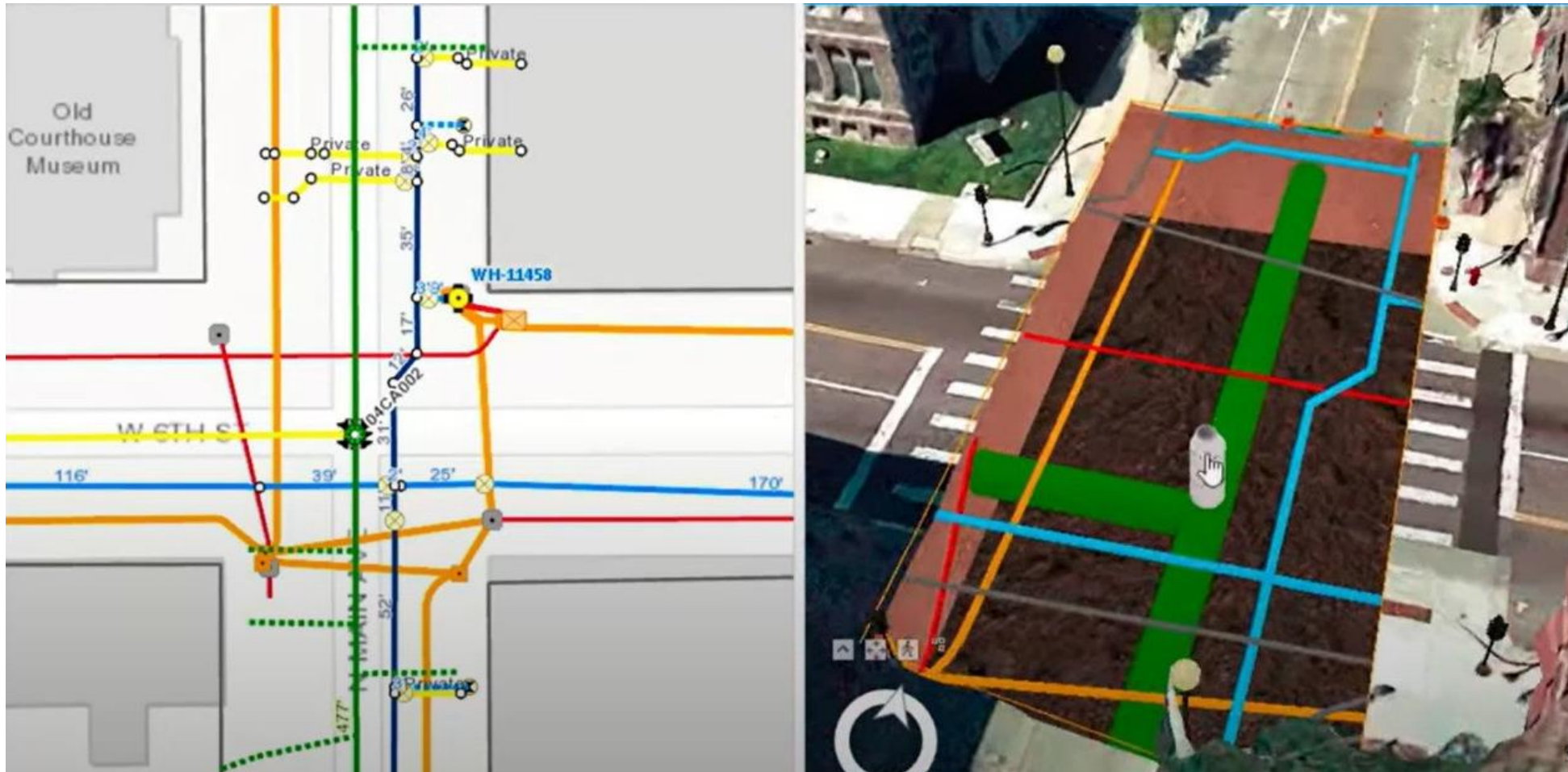
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ В СФЕРЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА, ОТ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ТЕРРИТОРИЙ (3D)

Определение места размещения объектов, изменение характеристик связанных объектов, при изменении характеристик базового объекта

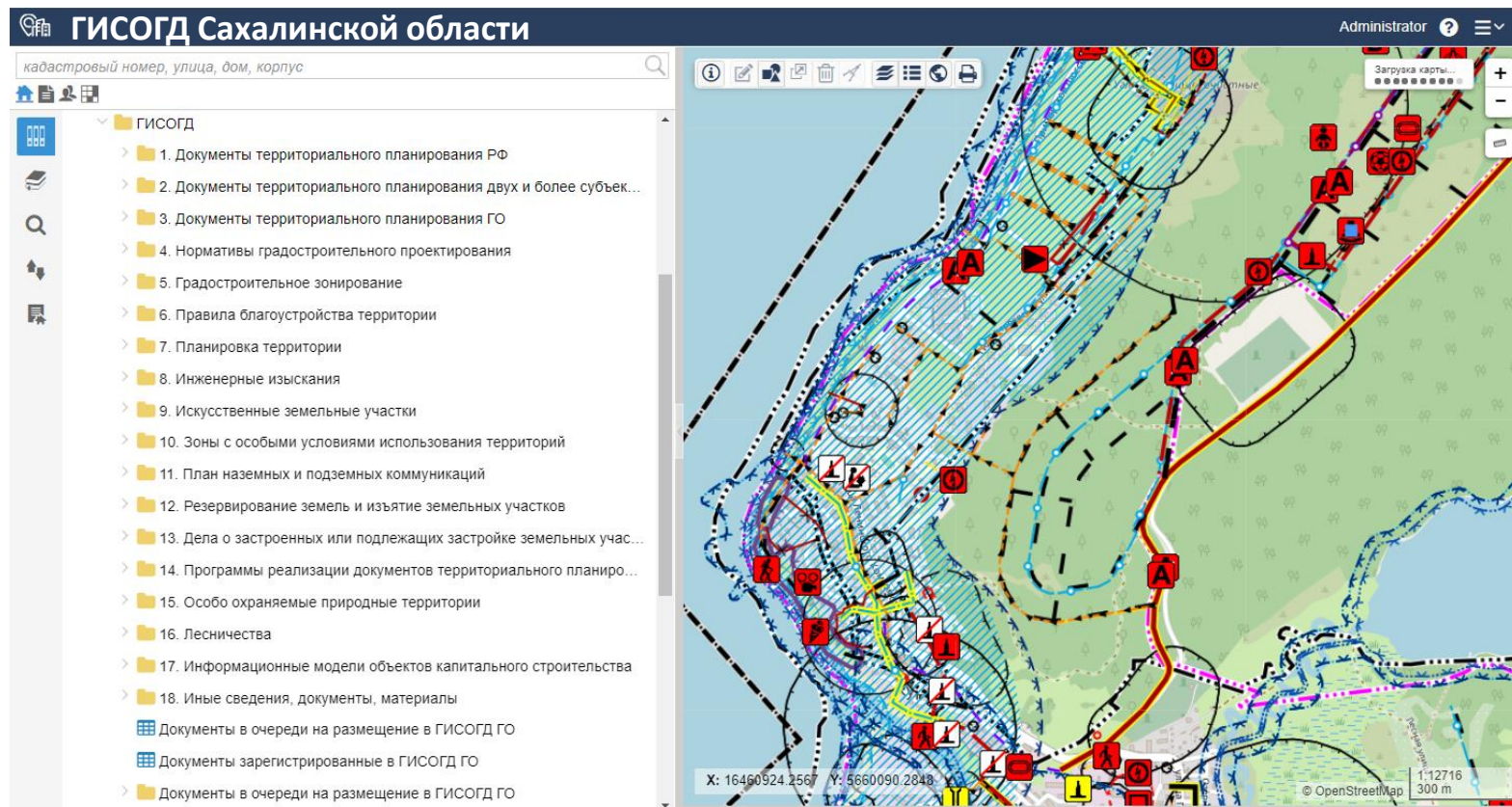
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ В СФЕРЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА, ОТ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ

ИНЖЕНЕРНАЯ ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ МЕСТНОСТИ (ИЦММ) - форма представления инженерно-топографического плана в цифровом векторно-топологическом виде для обработки (моделирования) и автоматизированного решения инженерных задач. ИЦММ состоит из цифровой модели рельефа (ЦМР) и цифровой модели ситуации (ЦМС)



ЛУЧШИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ

КОМПЛЕКСНЫЙ ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ПЛАН РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ НА ПЛАТФОРМЕ ГИСОГД СО



1. ЕДИНАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ

Сформирована
**цифровая модель
данных КИПРР**
в ГИСОГД на территорию
Южно-Сахалинской
агломерации и Курильских
островов

2. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

Расширены информационно-аналитические функции ГИСОГД, обеспечивающие формирование и мониторинг реализации КИПРР

ПРОБЛЕМАТИКА

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, МУНИЦИПАЛЬНЫЕ,
ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ –
инструмент финансового планирования

НЕ СВЯЗАНЫ
С РЕШЕНИЯМИ ДОКУМЕНТОВ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

НЕ
ПОНЯТНО!

ГДЕ БУДЕТ
ШКОЛА
И НОВАЯ ДОРОГА?

СХЕМА
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ
РЕГИОНА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПЛАН ГО/МО

ПРОБЛЕМАТИКА

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И
ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ –
инструменты планирования и реализации решений**

**НЕ СВЯЗАНЫ
МЕЖДУ СОБОЙ!**

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ
ПЛАНИРОВАНИИ**

**ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СОЦИАЛЬНОЙ, ТРАНСПОРТНОЙ И СИСТЕМ
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУР**

XXXXX

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПЛАН**

**НЕ
ПОНЯТНО!**

Когда
будут построены мосты,
отремонтированы улицы
и коммунальные
сети?

ПРОБЛЕМАТИКА

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РЕГИОНА — ИНСТРУМЕНТ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ



ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ/ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ

ЕДИНАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ КИПРР

Цифровая информационная основа

Картографическая подложка

НА ОСНОВЕ ЕЭКО, РФПД, открытых данных

Природные объекты

Административно-территориальное деление

Существующие

Инфраструктурные объекты

**На основе материалов по обоснованию
утвержденных документов территориального
планирования и сведений ЕГРН**

Цифровой единый план инфраструктурного развития

Объекты федерального значения, объекты
регионального значения, объекты местного
значения, запланированные к размещению,
реконструкции, ликвидации

**На основе утвержденных документов
территориального планирования
и(или) карт планируемого размещения
соответствующих объектов**

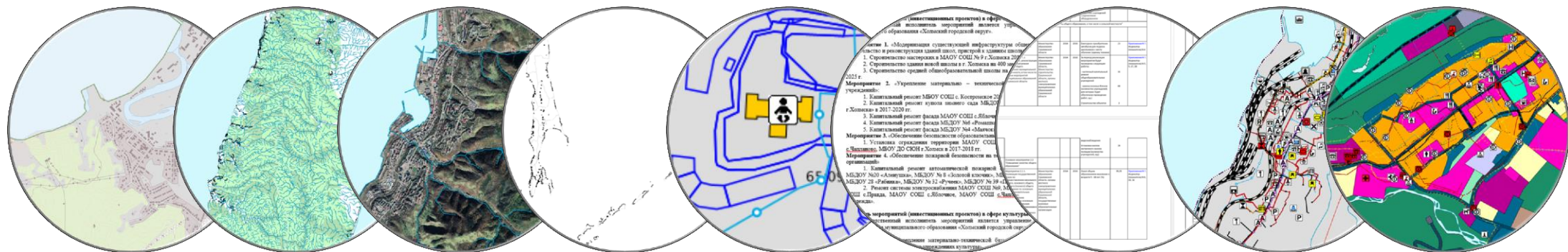
Цифровой реестр мероприятий

Мероприятия **принятых
государственных, муниципальных,
инвестиционных программ,
отраслевых программ
комплексного развития**

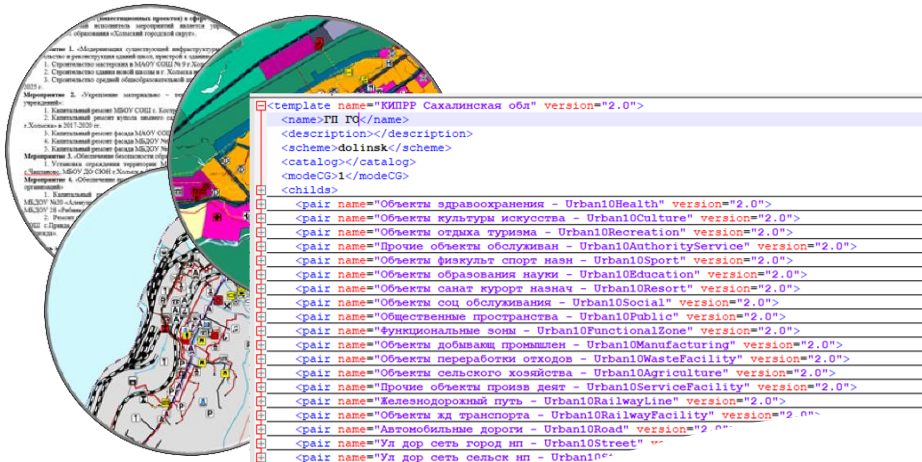
В увязке с объектами территориального
планирования

Автоматизированные аналитические реестры

Определяют стадию и обеспечивают мониторинг реализации КИПРР
**В увязке с объектами и документами – основаниями,
В т.ч. Результатами услуг на всех стадиях жизненного цикла**



ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ/ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ

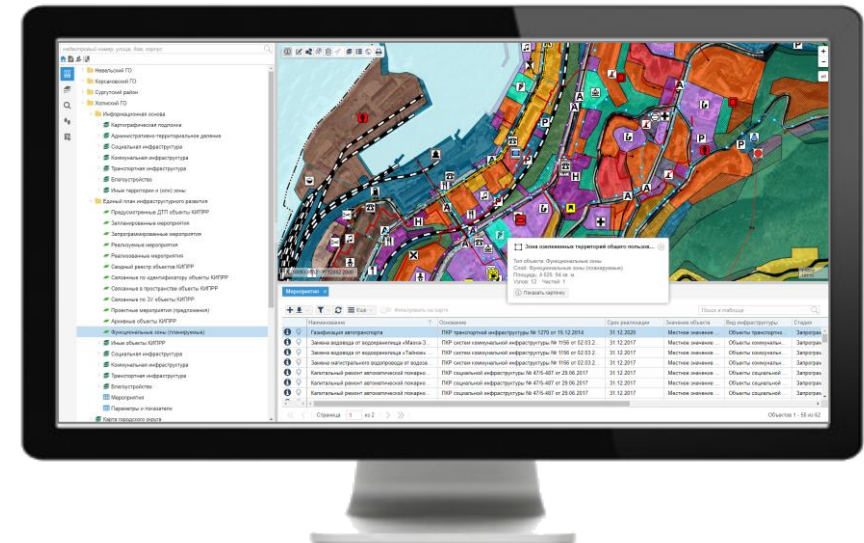
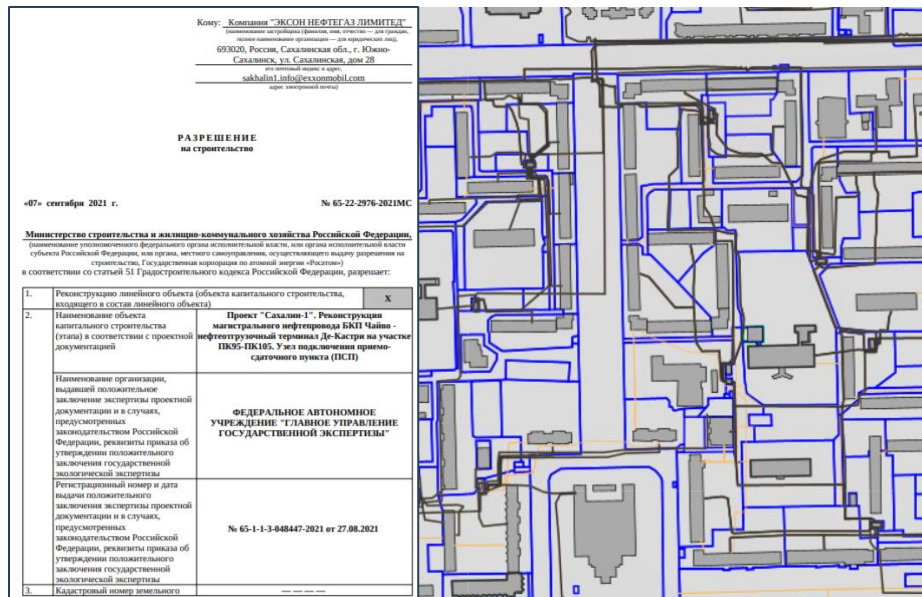


РЕЗУЛЬТАТЫ ГД – ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ КИПРР В ГИСОГД СО

ФОРМИРОВАНИЕ ДАННЫХ КИПРР

в результате размещения в гисогд утвержденных дтп, государственных и муниципальных программ, пкр

В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РФ

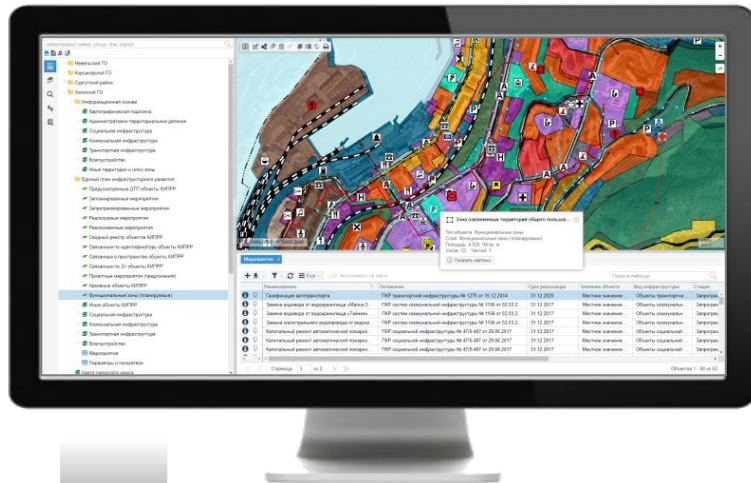


ОБНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ КИПРР

в результате размещения в гисогд выданных разрешений на строительство окс и на ввод в эксплуатацию окс как объектов, запланированных документами территориального планирования и(или) предусмотренных программой

ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ/ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ автоматическое формирование реестров



**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ
планов по развитию инфраструктур с региональными
и муниципальными службами на этапе подготовки проектов
документов территориального планирования и программ**

КИПРР В ГИСОГД СО КАК ИСТОЧНИК ДАННЫХ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАДИИ РЕАЛИЗАЦИИ

Стадии реализации КИПРР

- Запланированные ДТП мероприятия
- Предусмотренные программой мероприятия
- Предусмотренные ПКР мероприятия
- Реализуемые мероприятия
- Реализованные мероприятия

ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ

Поддержка принятия решений (Агломерация и Курилы)

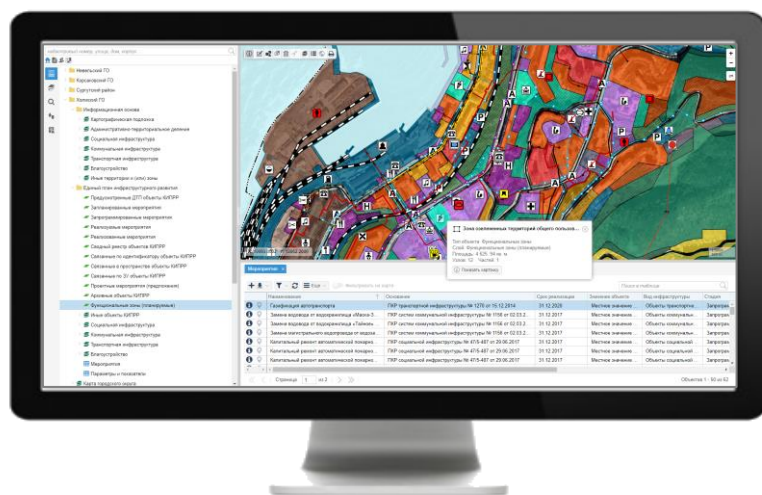
- Взаимоувязка ОРЗ в ДТП
- Внесение изменений в СТП/Программы
- Внесение изменений в ГП/Программы/ПКР
- Приведение ГП к СТП
- Внесение изменений в программы
- Внесение изменений в ПКР

В РЕЗУЛЬТАТЕ
повышение скорости
согласования решений,
обеспечение
согласованности
и обоснованности

ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ/ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

увязка объектов с использованием уникальных идентификационных номеров (УНИП)



В РЕЗУЛЬТАТЕ

обеспечение комплексными и юридически значимыми данными об объекте на всех стадиях жизненного цикла

КИПРР СО КАК ИНСТРУМЕНТ МОНИТОРИНГА НА ВСЕХ СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОБЪЕКТА

Мониторинг КИПРР



Еще

Информация

...

Основные свойства

УНИП

64716.XXXXXX95

Существующие объекты:

ГРС Корсаков

Планируемые объекты:

Программы реализации:

13 Газопровод-отвод и ГРС Корсаков. Документ-основание: ...

Программы комплексного развития:

Строительство газораспределительной станции (ГРС) «Корс...

Планировка территории:

Строительство:

Тестовый объект

Ввод в эксплуатацию:

Совместная реализация:

Примечание:

Мониторинг КИПРР | Корсаковский ГО/КИПРР\Мониторинг реализации КИПРР

ОКОтмена

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КИПРР ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

КИПРР Сахалинской области

администратор ?

категория, статус обращения

Сахалинская область

- КИПРР
 - Информационная основа
 - Единый план инфраструктурного
 - Реестр мероприятий
 - Мониторинг реализации КИПРР
 - Стадии реализации КИПРР
 - Поддержка принятия решений (А)
 - Инвестиционное развитие
 - Стратегический проект-Корсаков
 - Функциональное зонирование
 - Стратегические проекты
 - Земельные участки (ЕГРН)
 - Информационная основа
 - Единый план инфраструктурного
 - Мониторинг реализации КИПРР
 - Стратегический проект-Индустриальный парк ...
 - Функциональное зонирование
 - Стратегические проекты
 - Земельные участки (ЕГРН)
 - Информационная основа
 - Единый план инфраструктурного развития
 - Мониторинг реализации КИПРР
- Сведения ЕГРН

Мониторинг КИПРР

Еще | Информация

Существующие объекты:

Планируемые объекты:

- Газопровод межпоселковый до с. Дачное...
- Газопровод межпоселковый до с. Дачное...
- Газопровод межпоселковый до с. Дачное...
- Газопровод межпоселковый до с. Дачное...

Программы реализации:

- 18 Газопровод межпоселковый до с. Дач...

Программы комплексного развития:

Планировка территории:

Строительство:

Ввод в эксплуатацию:

Совместная реализация:

- ТП × ТП × ЛЭП 10 кВ × ОМЗ: Котельная ×
- ОМЗ: Железнодорожный переезд ×
- ОМЗ: Улицы и дороги местного значения ×
- ТП × ТП × ЛЭП 10 кВ ×

Мониторинг КИПРР

Закреть

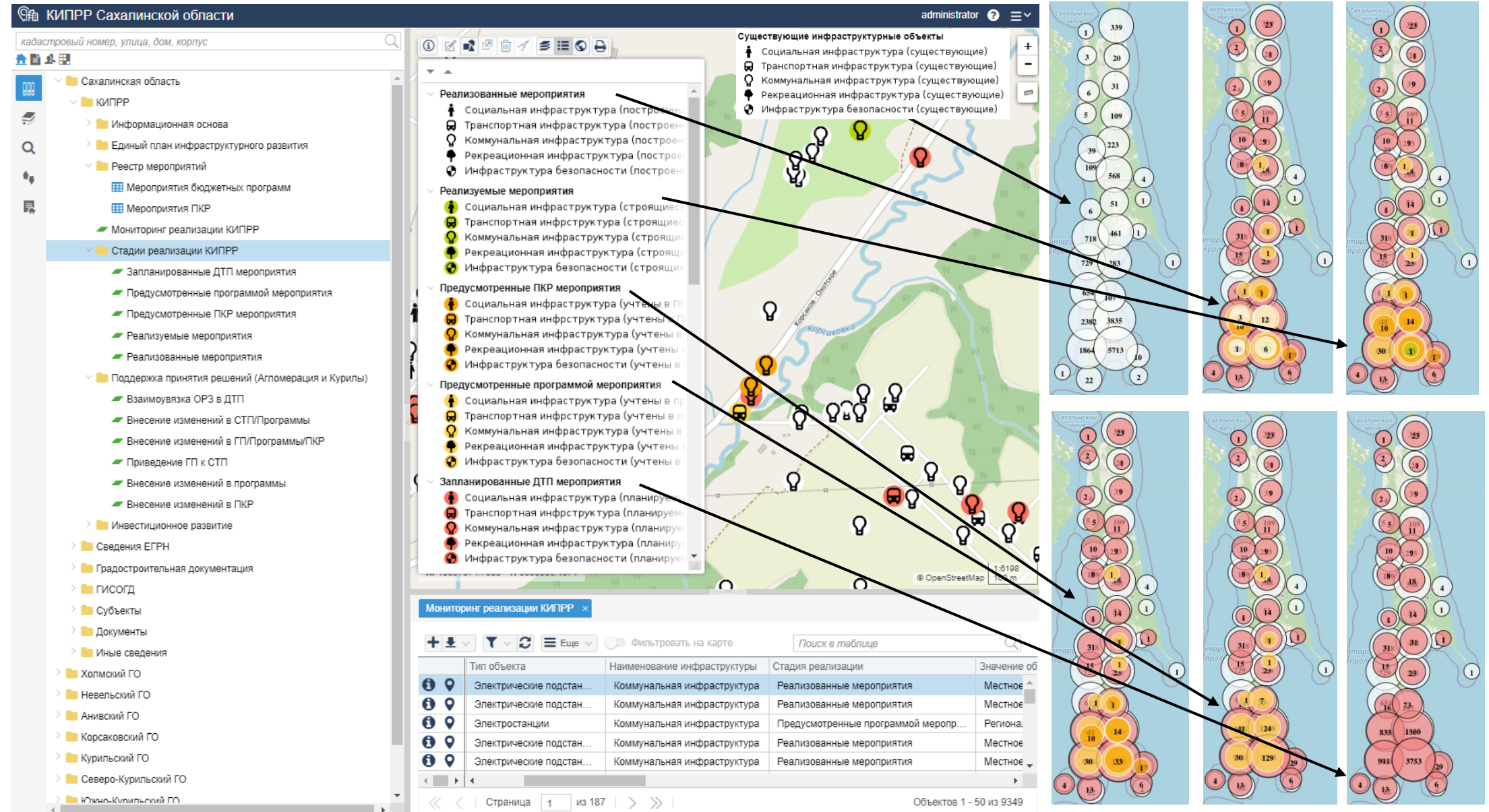
Синхронизация планов развития инфраструктур

Индикация стадии реализации:

- запланированы документами территориального планирования
- учтены в программах реализации

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

КИПРР САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ИНСТРУМЕНТ МОДЕЛИРОВАНИЯ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ:**

**СВОЕВРЕМЕННОЕ ДОСТИЖЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ
УСПЕШНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ И ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
РОСТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ И ЭКОНОМИКИ**