

5 декабря, г. Красноярск

конференция АСДГ

«Актуальные вопросы применения цифровых технологий в муниципальном управлении»



Цифровая информационная модель управления развитием территории

РОЩУПКИНА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА

Руководитель IT проектов
отдела внедрения информационных систем
департамента информационных технологий
ИТП «Град»

eroshchupkina@itpgrad.ru

Официальная страница
ИТП «Град» <https://itpgrad.ru/>



ГРАД
ИНСТИТУТ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

sk
Участник

Аккредитованная ИТ-компания



ГРАД

ИНСТИТУТ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Калининград

20 лет

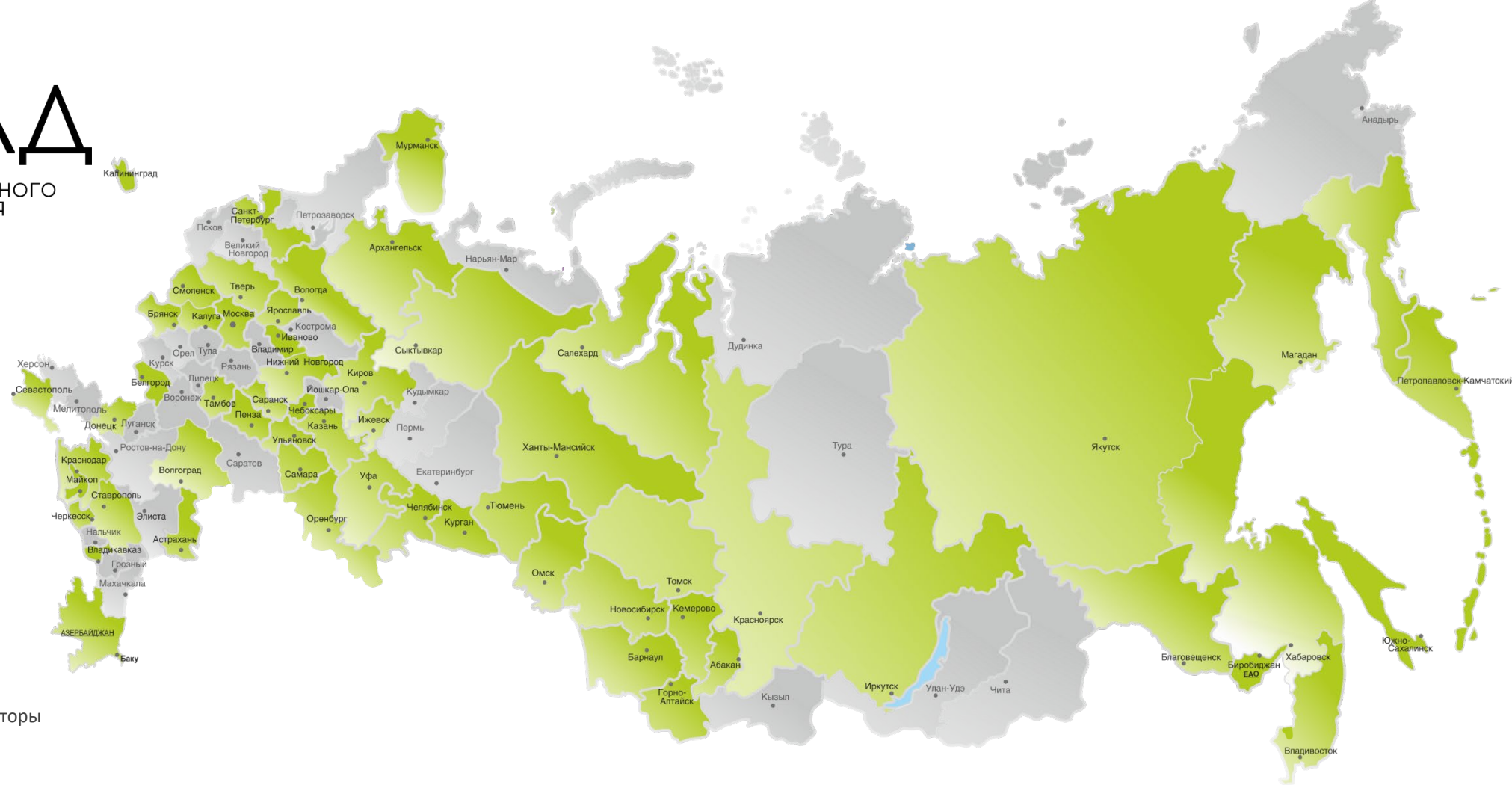
50 регионов

3000 проектов

200 специалистов

стратеги
архитекторы
градостроители
инженеры
землеустроители
математики
экономисты
аналитики

юристы
экологи
социологи
конфликтологи
антропологи
методологи
системные архитекторы
дизайнеры и др.



Наш опыт:

- стратегии социально-экономического развития
- комплексные проекты управления градостроительным развитием территорий
- схемы территориального планирования
- мастер-планы и концепции развития территорий городов
- генеральные планы

- правила землепользования и застройки
- проекты планировки и межевания
- автоматизированные информационно-аналитические системы управления градостроительным развитием территорий регионов и муниципальных образований, комплексные планы инфраструктурного развития
- более 200 инструментов для автоматизации, 18 в Реестре российского ПО

ЦИМ УРТ НИЖНЕВАРТОВСКА – ПОБЕДИТЕЛЬ В НОМИНАЦИИ «ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК» НА КОНКУРСЕ «ПРОФ-ИТ. ИННОВАЦИЯ»

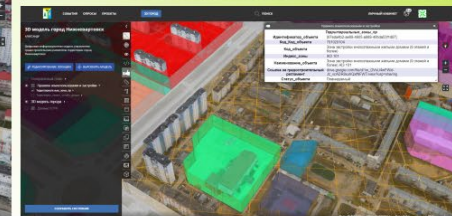
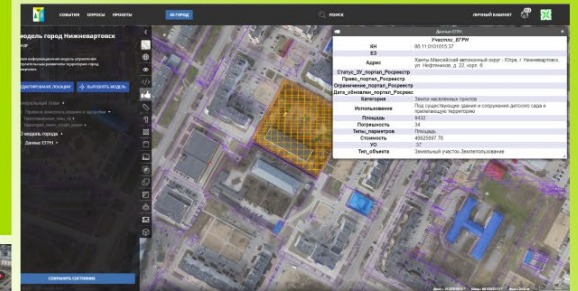
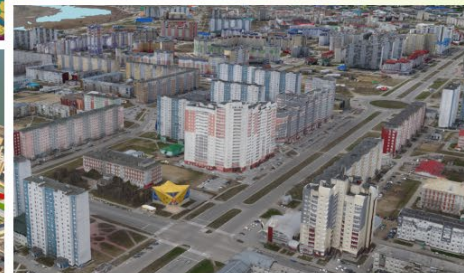
В 2024 году ЦИМ УРТ
Нижевартовска –
победитель
в номинации
«Цифровой двойник»
на конкурсе
«ПРОФ-ИТ. Инновация».

Экспертный совет, в состав которого вошли руководители федеральных и региональных органов власти, представители научного ИТ-сообщества высоко оценили проект по трём критериям: инновационность, адаптивность, эффективность.



ЗА ЦИМ УРТ
Г. НИЖНЕВАРТОВСК

КОНКУРС
«ПРОФ-ИТ. ИННОВАЦИЯ»



1 МЕСТО
В НОМИНАЦИИ
«ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НИЖНЕВАРТОВСКА



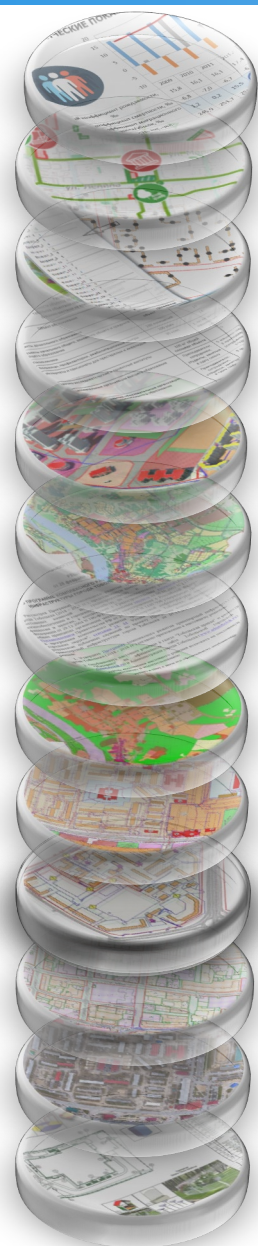
МГИС



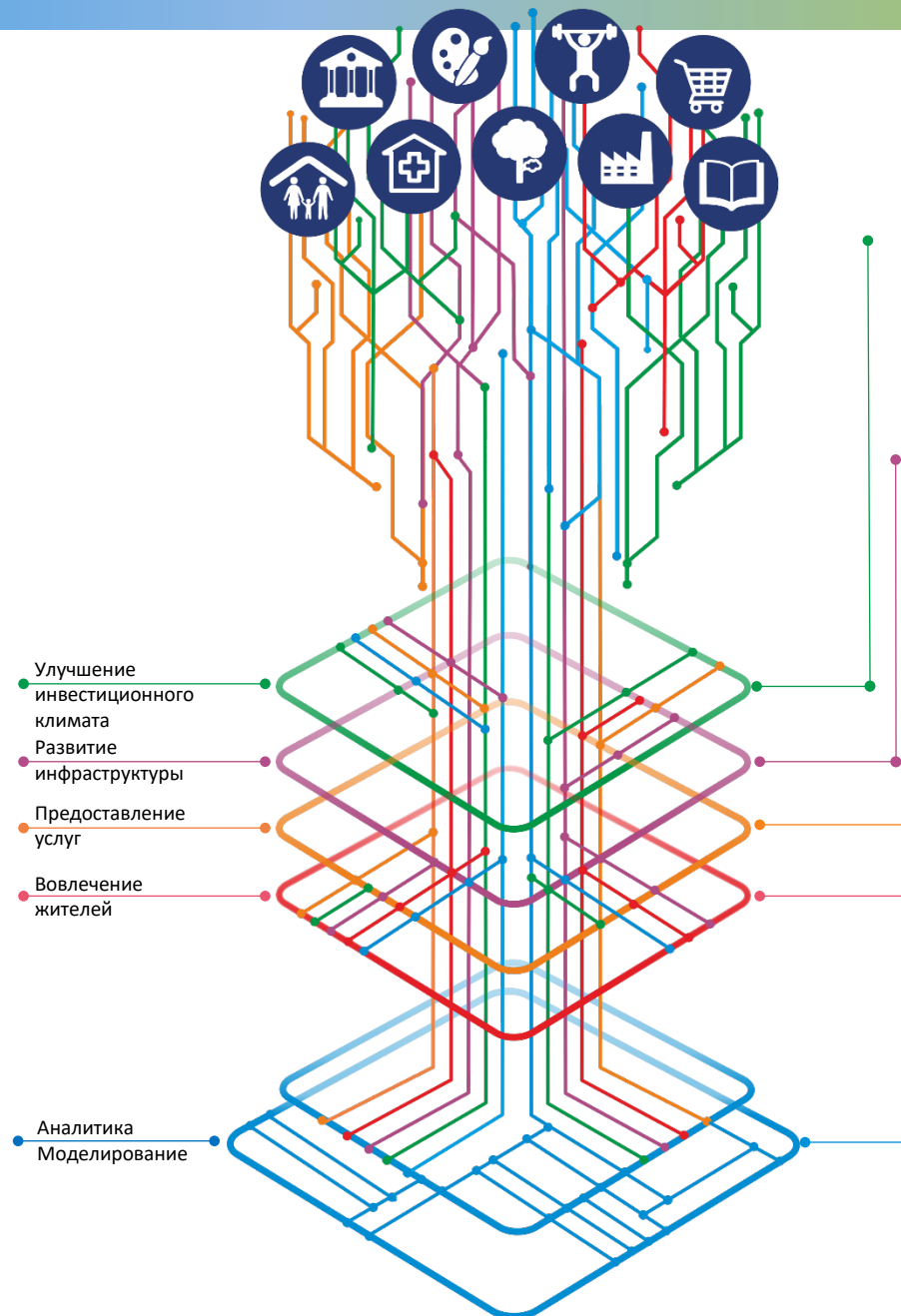
3D Портал



ДАННЫЕ ЦИМ УРТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИИ



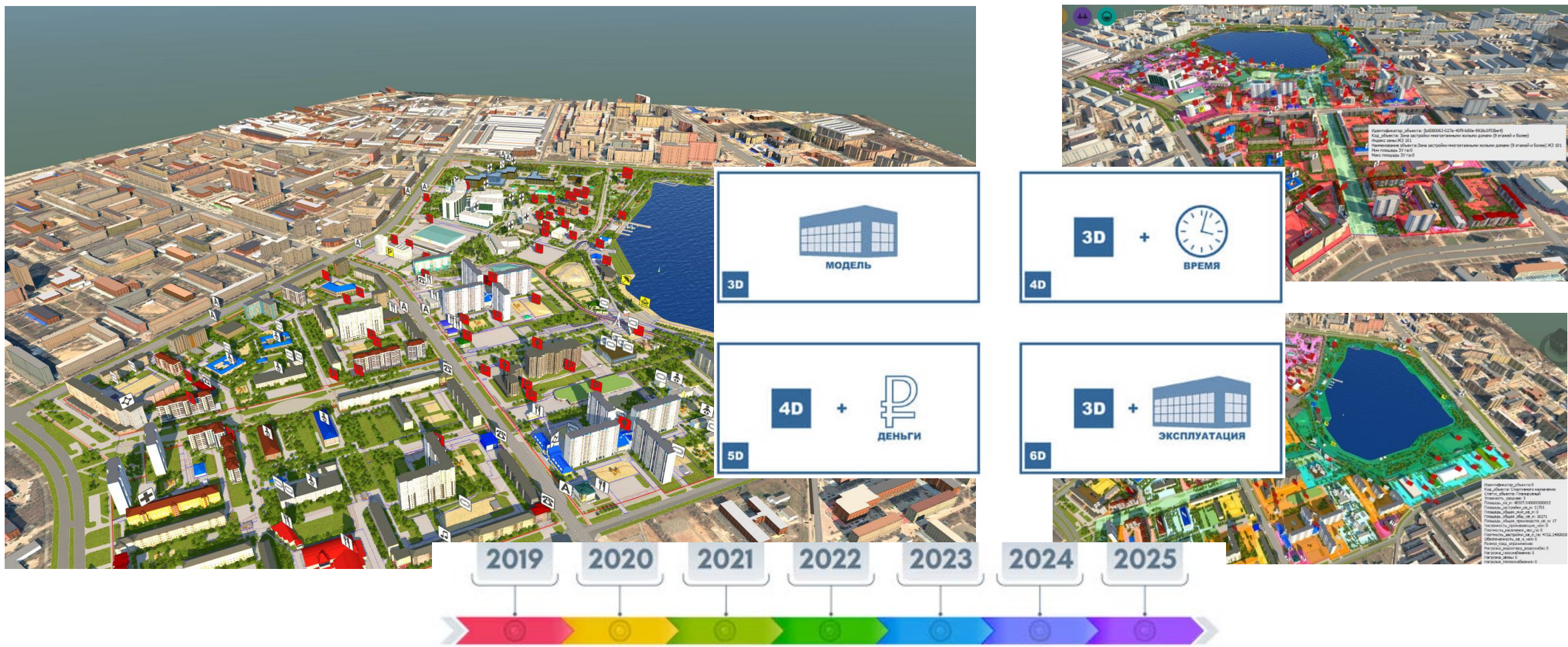
Мастер-план
Стратегия СЭР
Нормативы градостроительного проектирования
Схема территориального планирования
Генеральный план
Бюджетные программы
Адресные инвестиционные программы
Программы комплексного развития
Правила землепользования и застройки
Планировочная организация
Проект планировки территории
Проект межевания территории
Правила благоустройства территории
Картографическая основа
Инженерные изыскания
Опорный план жизнеустройства
План наземных и подземных коммуникаций
Дела о застроенных и подлежащих застройке ЗУ



ЦИФРОВОЙ МАСТЕР ПЛАН

ПАРАМЕТРЫ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ТЕРРИТОРИИ

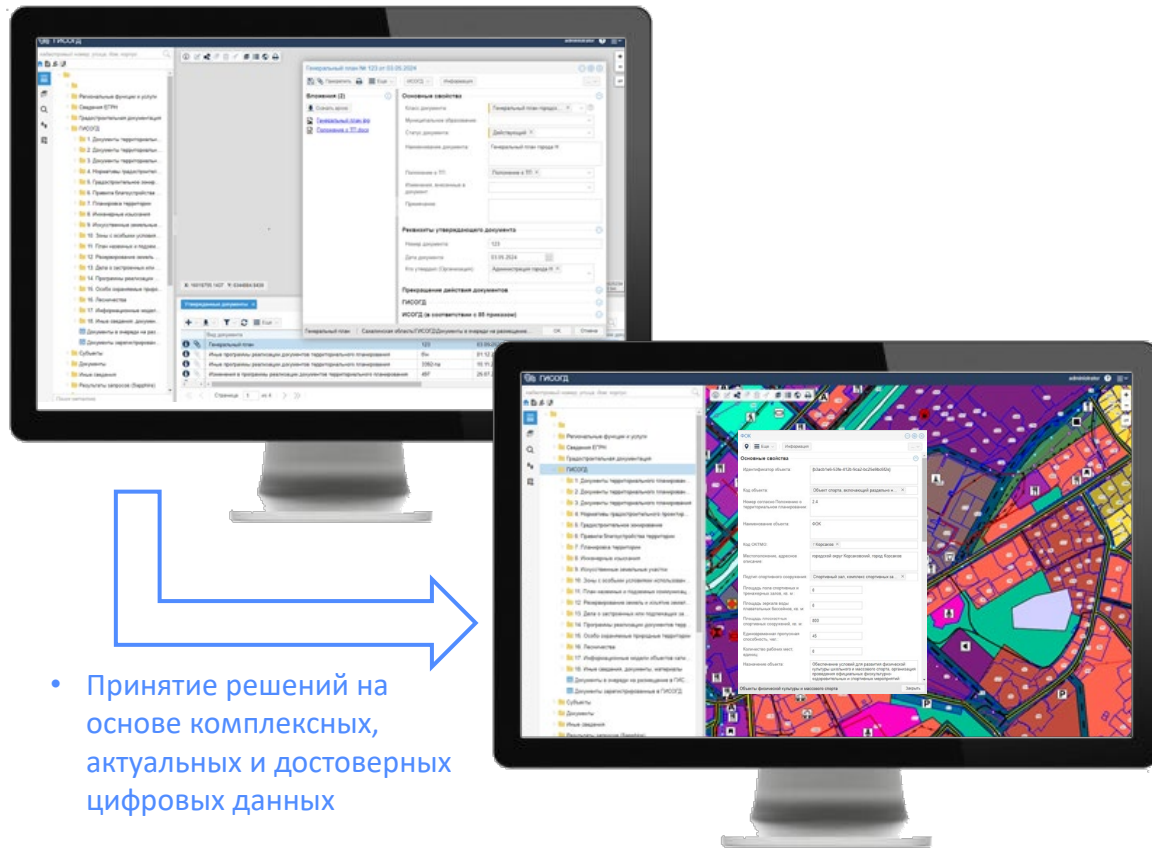
- СРОК РЕАЛИЗАЦИИ
- СТОИМОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ
- ДЕРЕВО МЕРОПРИЯТИЙ (ОСНОВНОЙ ОБЪЕКТ – ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ) - КИПРР



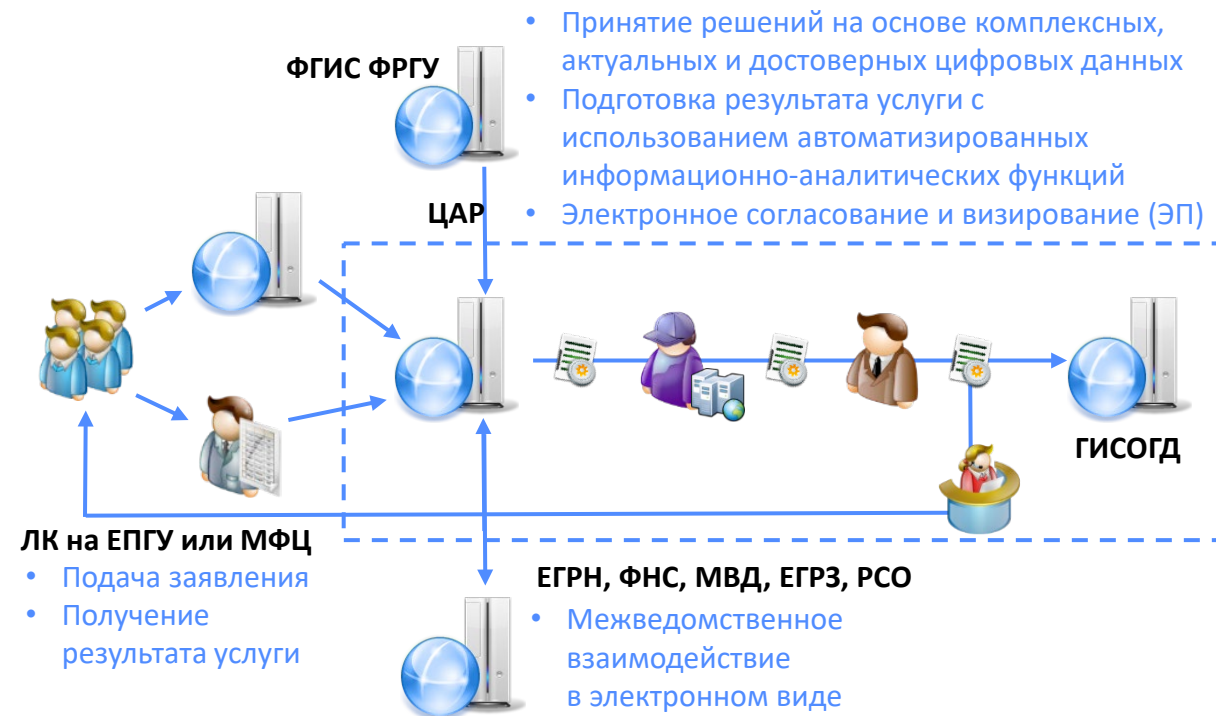
РАЗРАБОТКА ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ ГИСОГД

В ЦЕЛЯХ:

- ✓ повышения эффективности управления развитием территории НА ОСНОВЕ ДАННЫХ
- ✓ перехода к предоставлению услуг В ГИСОГД В 100% ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ



- Принятие решений на основе комплексных, актуальных и достоверных цифровых данных



РАЗРАБОТКА ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ ГИСОГД

Технические требования к пространственным данным

43.1.1.1 Перечень объектов в классе «Объекты образования и науки»:					
Код объекта	Значение	Условные обозначения			
		существующий в структуре	планируемый к реализации	планируемый к реконструкции	планируемый к ликвидации
60201001	Дополнительная образовательная организация				
60201002	Общественно-образовательная организация				
60201003	Организация дополнительного образования				
60201004	Организация, реализующая программы профессионального и высшего образования				
60201005	Специализированное учебно-научное учреждение для обучающихся с инвалидностью (общественно-образовательная)				
60201006	Научная организация и ее структурные подразделения				

43.1.1.3 Перечень объектов в классе «Объекты здравоохранения»:					
Код объекта	Значение	Условные обозначения			
		существующий в структуре	планируемый к реализации	планируемый к реконструкции	планируемый к ликвидации
60201001	Земельно-профессиональная медицинская организация (форма оказания медицинской помощи, оказываемая населению в стационарных условиях, ее структурные подразделения)				
60201002	Земельно-профессиональная медицинская организация, оказывающая медицинскую помощь в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара				
60201003	Медицинская организация особого типа				
60201004	Медицинская организация по уходу за гражданами, страдающими заболеваниями, передающимися половым путем				
60201005	Специализированная медицинская организация, оказывающая медицинскую помощь в амбулаторных условиях, ее структурные подразделения				
60201006	Общественная структурная подструктура медицинской организации, оказывающей первичную медицинскую помощь				
60201007	Медицинская организация, оказывающая скорую медицинскую помощь, ее структурные подразделения				
60201008	Аптечная организация				

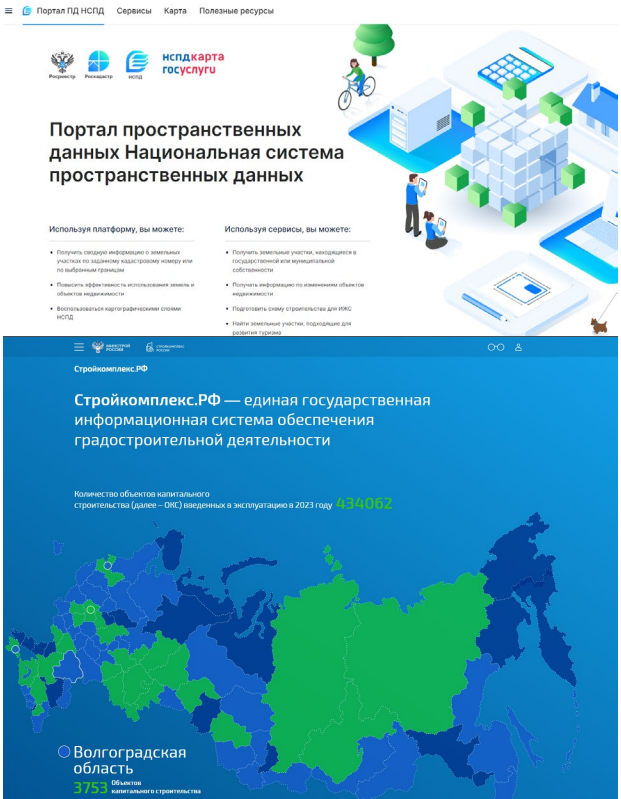
43.1.1.5 Перечень объектов в классе «Объекты социального обслуживания»:					
Код объекта	Значение	Условные обозначения			
		существующий в структуре	планируемый к реализации	планируемый к реконструкции	планируемый к ликвидации
60201001	Стационарные организации социального обслуживания				
60201002	Учреждения, предоставляющие и предоставляющие организации социального обслуживания				
60201003	Организации (отделения) социального обслуживания на дому				
60201004	Организации (отделения) прочего социального обслуживания, прочей социально-интегрированной помощи				

Территориальные зоны, пр				
5874	Код объекта 701020100	Код объекта Жилые зоны		Площадной
5875	Код объекта 701020101	Код объекта Зона застройки индивидуальными жилыми домами		Площадной
5876	Код объекта 701020102	Код объекта Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)		Площадной
5877	Код объекта 701020103	Код объекта Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)		Площадной
5878	Код объекта 701020104	Код объекта Зона застройки многоквартирными жилыми домами (9 этажей и более)		Площадной
5879	Код объекта 701020105	Код объекта Зона жилой застройки типа таунхаус		Площадной
5880	Код объекта 701020200	Код объекта Общественно-жилая зона		Площадной
5881	Код объекта 701020300	Код объекта Общественно-деловая зона		Площадной
5882	Код объекта 701020301	Код объекта Многофункциональная общественно-деловая зона		Площадной

База пространственных данных



ГИСОГД



В ЦЕЛЯХ:

- ✓ своевременной передачи данных градостроительного происхождения в ФГИС ЕЦП НСПД и ЕИС Стройкомплекс.рф для достижения показателей цифровой трансформации соответствующих государственных органов, в том числе целевого показателя достижения «цифровой зрелости»

КАК СДЕЛАТЬ ГИСОГД ЭФФЕКТИВНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИИ?

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

управление РАЗВИТИЕМ территории

объектно-ориентированный подход
вместо управления документами

Как заставить данные работать?

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ВМЕСТО ЭЛЕКТРОННОЙ БУМАГИ

Цифровые данные о территории

сВеДеНия, дОкУмЕнТы, МаТеРиАлы ГИСОГД

ЦИФРОВИЗАЦИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ

в 30 регионах

**Внедрены Технические требования к цифровым данным для
управления развитием территории и сервисы ЦИМ УРТ**

Сахалинская область
Краснодарский край
Оренбургская область
Курганская область
Амурская область
Тверская область
Архангельская область
Челябинская область
Пензенская область
Ямало-Ненецкий автономный округ
Волгоградская область
Ивановская область
Красноярский край
Мурманская область
Омская область
Приморский край
Республика Карелия
Республика Удмуртия
Тюменская область
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра
Вологодская область
Республика Чувашия
Калининградская область
Республика Карелия
Камчатский край
Алтайский край
Смоленская область
Кемеровская область
Республика Хакасия
Иркутская область
+ Казань



Каждый проектировщик/разработчик использует СВОИ ПОДХОДЫ
При отсутствии единых правил каждый делает, как умеет



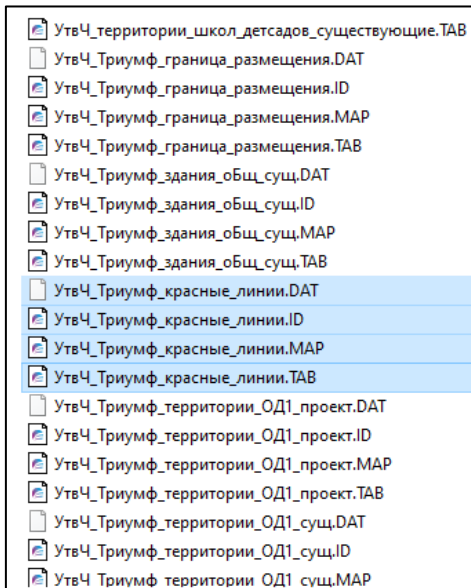
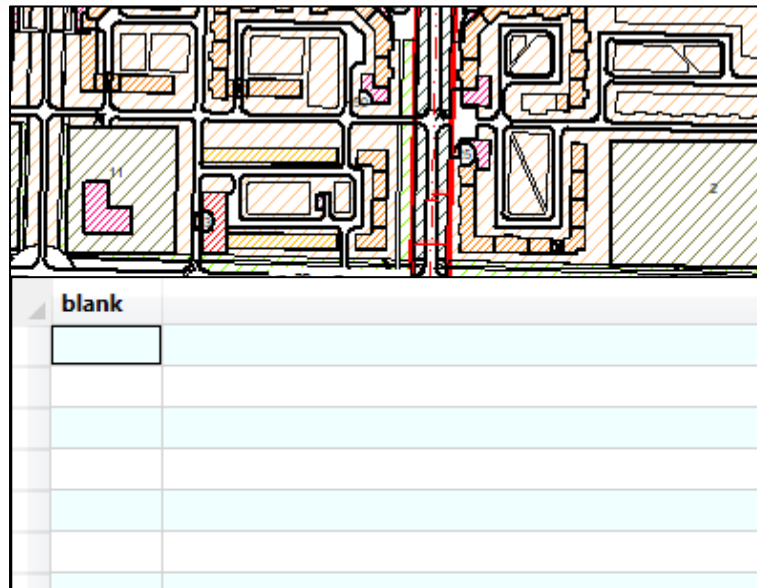
ЧТО ПОТОМ ДЕЛАТЬ С ЭТИМИ ДАННЫМИ?!

Цифровые данные предоставляются:

в растровых форматах

в векторных форматах без атрибутов

в векторных форматах без классификации



СИСТЕМА ТРЕБОВАНИЙ К ОТРАСЛЕВЫМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ДАННЫМ/ ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ГИСОГД

Система требований создается в соответствии с:

- требованиями к Описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального, регионального и местного значения, утв. приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 (в редакции приказа № 698);
- классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утв. приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 года №П/0412 (взамен приказа Минэкономразвития России от 01.09.2014 №540);
- техническими требованиями к ведению реестров ГИСОГД, утв. приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 06.08.2020 г. № 433/пр

ЦЕЛЬ СИСТЕМЫ ТРЕБОВАНИЙ

обеспечение качества и единообразия создаваемых и актуализируемых информационных ресурсов ГИСОГД
(в т. ч. градостроительной документации) для беспрепятственного размещения и эффективного использования
в муниципальных, региональных и федеральных информационных системах

СОСТАВ СИСТЕМЫ ТРЕБОВАНИЙ

СИСТЕМА КЛАССИФИКАТОРОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

Требования к информационным ресурсам ГИСОГД

- требования к СТП субъекта РФ
- требования к СТП МР
- требования к ГП ГО, поселения
- требования к ПЗЗ
- требования к градостроительным регламентам
- требования к документации по планировке территории
- требования к иным информационным ресурсам ГИСОГД (концепция пространственного развития, план наземных и подземных коммуникаций, схема озеленения территории и т.д.)

Программное обеспечение

- автоматизация процессов подготовки информационных ресурсов
- внесение изменений в Систему требований
- автоматизация процессов проверки разработанных информационных ресурсов на соответствие Системе требований

Положение о Системе требований

Регламент ведения Системы требований

Пояснительная записка к Системе требований

УТВЕРЖДЕНА
(своевременно внесены изменения)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ГИСОГД/ ОТРАСЛЕВЫМ ДАННЫМ

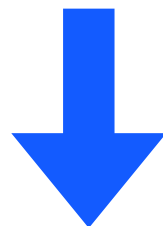
Создание единых требований для всех участников оборота пространственных данных

Унификация и систематизация данных,
создание требований к классификации
объектов, атрибутивному составу
и правилам заполнения атрибутов,
к условным обозначениям объектов



Обеспечение уполномоченных органов функциями контроля качества данных

Разработка ПО и онлайн-сервисов для
проверки соответствия данных единым
требованиям



качественные данные

Схема территориального планирования субъекта РФ
Схема территориального планирования муниципального района
Генеральный план городского округа, поселения
Правила землепользования и застройки, градостроительные регламенты
Документация по планировке территории
План наземных и подземных коммуникаций
Нормативы градостроительного проектирования
Иные информационные ресурсы

СИСТЕМА ТРЕБОВАНИЙ К ОТРАСЛЕВЫМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ДАННЫМ/ ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ГИСОГД

43.1.1.1 Перечень объектов в классе «Объекты образования и науки»:

Код объекта	Значение	Условные обозначения			
		существующий и строящийся	планируемый к размещению	планируемый к реконструкции	планируемый к ликвидации
602010101	Дошкольная образовательная организация				
602010102	Общеобразовательная организация				
602010103	Организация дополнительного образования				
602010104	Организация, реализующая программы профессионального и высшего образования				
602010105	Специальное учебно-воспитательное учреждение для обучающихся с девиантным (общественно опасным) поведением				
602010106	Научная организация и ее структурные подразделения				

43.1.4.1 Перечень объектов в классе «Объекты здравоохранения»:

Код объекта	Значение	Условные обозначения			
		существующий и строящийся	планируемый к размещению	планируемый к реконструкции	планируемый к ликвидации
602010401	Лечебно-профилактическая медицинская организация (кроме санаторно-курортной), оказывающая медицинскую помощь в стационарных условиях, ее структурное подразделение				
602010402	Лечебно-профилактическая медицинская организация, оказывающая медицинскую помощь в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара				
602010403	Медицинская организация особого типа				
602010404	Медицинская организация по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека				
602010405	Клиники научных и научно-исследовательских организаций, организаций профессионального образования				
602010406	Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь				
602010407	Медицинская организация, оказывающая скорую медицинскую помощь, ее структурное подразделение				
602010408	Аптечная организация ²				

43.1.5.1 Перечень объектов в классе «Объекты социального обслуживания»:

Код объекта	Значение	Условные обозначения			
		существующий и строящийся	планируемый к размещению	планируемый к реконструкции	планируемый к ликвидации
602010501	Стационарные организации социального обслуживания				
602010502	Комплексные, полустационарные и нестационарные организации социального обслуживания				
602010503	Организации (отделения) социального обслуживания на дому				
602010504	Организации (отделения) срочного социального обслуживания, срочной социально-консультационной помощи				

XML

Требования к отображению ОФЗ, ОРЗ, ОМЗ в ДТП (Приказ №10, Минэкономразвития)

Система Классификаторов ОГД

- 1.1.1.1. Административно-территориальное деление
- 10. Набор общих справочников
- 11. ОКТМО
- 12. ОКВЭД
- 2.1. Объекты социальной инфраструктуры, отдыха и туризма, санаторно-курортного назначения
- 2.2. Предприятия промышленности, сельского и лесного хозяйства, объекты утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов
- 2.3. Объекты транспортной инфраструктуры
- 2.4. Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры
- 2.5. Иные объекты федерального значения, регионального значения, местного значения
- 20. Дополнительные объекты
- 3. Зоны с особыми условиями использования территории
- 4. Территории объектов культурного наследия
- 42.1.1.1. Территориальные границы
- 5.1.1.1. Особо охраняемые природные территории
- 6. Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера
- 7.1.1.1. Особые экономические зоны
- 8.1.1.1. Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, «8.1.2. Месторождения и проявления полезных ископаемых»:
- 8.1.3.1. Горные отводы
- 9.1.1.1. Функциональные зоны
- 9.1.2.1. Территориальные зоны
- 9.2.1.1. Земли по категориям
- 9.3.1.1. Лечебно-оздоровительные местности и курорты
- 9.3.2.1. Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ
- 9.4.1.1. Территории и зоны, на которых устанавливается особый юридический статус, и/или действуют особые финансовые и нефинансовые меры
- 9.4.2.1. Комплексное развитие территорий
- 9.5.1.1. Территории зеленого фонда городских и сельских поселений
- 9.5.2.1. Песопарковый зеленый пояс
- 9.5.3.1. Объекты накопленного вреда окружающей среде, водные объекты, подлежащие реабилитации
- 9.6.1.1. Песч
- 9.6.2.1. Поверхностные водные объекты

Структура проекта

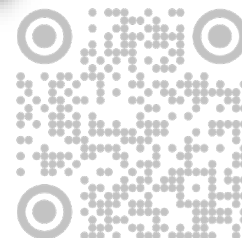
Условные обозначения

Классы объектов

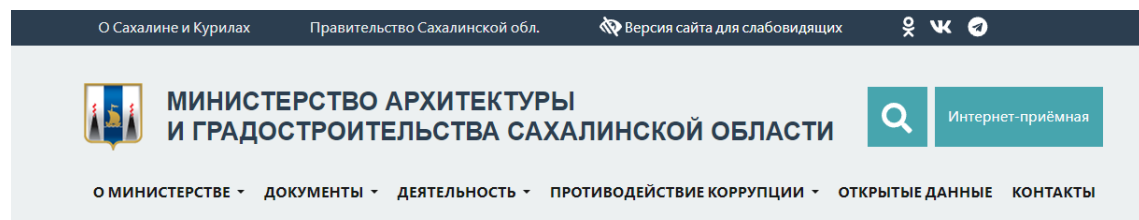
- 1. Дополнительные объекты
- Административно-территориальное деление
- Земли по категориям
- Зоны с особыми условиями использования территории
- Иные объекты федерального значения, регионального значения, местного значения
- Месторождения и проявления полезных ископаемых
- Объекты социальной инфраструктуры, отдыха и туризма, санаторно-курортного назначения
- Общественные пространства
- Общественные пространства_гр
- Объекты_здравоохранения
- Объекты_здравоохранения_гр
- Объекты_культуры_искусства
- Объекты_культуры_искусства_гр
- Объекты_образования_науки
- Объекты_образования_науки_гр

Условные обозначения

- Идентификатор_объекта
- Код_объекта
- Номер_ПТП
- Наименование_объекта
- ОКТМО_объекта
- Местоположение



СИСТЕМА ТРЕБОВАНИЙ К ОТРАСЛЕВЫМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ДАННЫМ/ ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ГИСОГД



Главная / Деятельность / Информационное обеспечение градостроительной деятельности

Информационное обеспечение градостроительной деятельности

Система требований к пространственным данным градостроительной документации Сахалинской области:

- Система требований к ГИСОГД СО, редакция 07.03.2024
- Система требований к ГИСОГД СО, редакция 14.02.2023
- Система требований к ГИСОГД СО, редакция 11.09.2023
- Система требований к ГИСОГД СО, редакция 11.12.2023
- Структура данных проекта, редакция 07.03.2024
- Структура данных проекта, редакция 14.02.2023
- Структура данных проекта, редакция 19.07.2023
- Структура данных проекта, редакция 11.12.2023
- Примеры условных обозначений, редакция 07.03.2024
- Библиотека условных обозначений, редакция 23.06.2023
- Библиотека условных обозначений, редакция 01.07.2023
- Пояснительная записка к системе требований
- Образец файла "Контур территории действия" в формате *.csv

The application interface has a dark theme. The main heading is 'Форматно-логический контроль проектов документов на соответствие техническим требованиям Сахалинская область'. It displays the latest version of the requirements system (5.1) and provides a 'Скачать' (Download) link. Below this, it shows the current web-service version (1.24.0213.0703) and a 'Помощь' (Help) button. On the right side, there are three sections: 'Zip-архив с проектом' with a file selection button, 'Версия технических требований' with a dropdown menu set to 'Сахалинская область от 11.12.2023г.', and 'Вид проекта документа' with a dropdown menu set to 'гп'. An 'Отправить' (Send) button is located at the bottom of these sections.

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:
**автоматизация проверки проектов градостроительной
документации
и иных информационных ресурсов
на соответствие Системе требований**



НАШЕ ПО
ДЛЯ ВАС

Administrator ? ≡ ✓



Q

-

Загрузка карты...

X: 16460924.2567 Y: 5660090.2848

© OpenStreetMap 1:1271
300 m

ЦИФРОВЫЕ ПРАВИЛА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ



Редактор градостроительных регламентов

Сахалинская область

Помощь

Версия сервиса: 1.24.0301.0812

Начало работы

Создайте новый или загрузите созданный ранее градостроительный регламент в формате XML. Для сохранения градостроительного регламента в XML или экспорта в различных форматах нажмите кнопку «Сохранить»

Создать

Загрузить

Сохранить

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

АГО

Заполните сведения по территориальным зонам. Выберите вид территориальной зоны, введите её наименование и индекс

Индекс зоны

Уточненное наименование территориальной зоны

Вид территориальной зоны (подзоны)

Ж1

Жилые зоны

Жилые зоны

Градостроительные регламенты

Общие характеристики выбранной территориальной зоны и её виды разрешенного использования

ОСНОВНЫЕ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

УСЛОВНО РАЗРЕШЕННЫЕ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные виды разрешенного использования ЗУ и ОКС

Основные виды разрешенного использования для выбранной территориальной зоны

Код разрешенного использования

Вид разрешенного использования

1.0

Сельскохозяйственное использование

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

автоматизация внесения изменений в ПЗЗ в части подготовки градостроительных регламентов в XML, загрузки в ГИСОГД для автоматизации подготовки ГПЗУ

Выбор территориальной зоны

Зона сельскохозяйственного использования

Сохранить настройки

Экспорт файлов настроек

Импорт файлов настроек

Выбор вида разрешенного использования

основной

вспомогательный

условно разрешенный

- Недоступен

- Не рекомендуемый

- Рекомендуемый

Включить/выключить все

(1.0) Сельскохозяйственное использование

(1.1) Растениеводство

(1.2) Выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур

(1.3) Овощеводство

(1.4) Выращивание тонизирующих, лекарственных, цветочных культур

(1.5) Садоводство

(1.5.1) Виноградарство

(1.6) Выращивание льна и конопли

(1.7) Животноводство

(1.8) Скотоводство

Выбор предельных параметров

Тип предельного параметра

Рекомендуемые значения

Не подлежит установлению

Минимальная площадь земельного участка, кв. м

600

—

0.00

Этажность до, этажей

0.00

—

3

Высота здания до, м

0.00

—

15

Минимальный отступ от красной линии

3

—

0.00

Площадь застройки земельного участка, кв.м

0.00

—

40

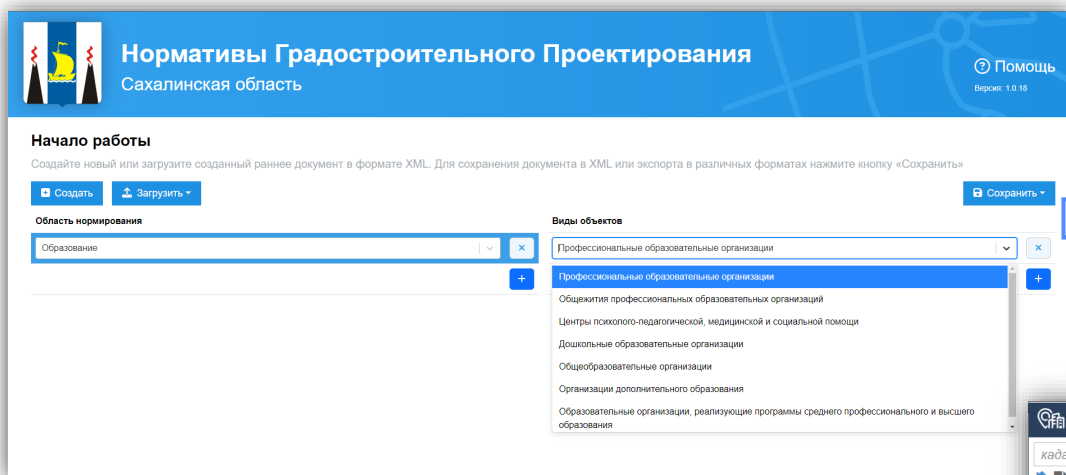
Иные параметры (текст)

0.00

—

0.00

ЦИФРОВЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

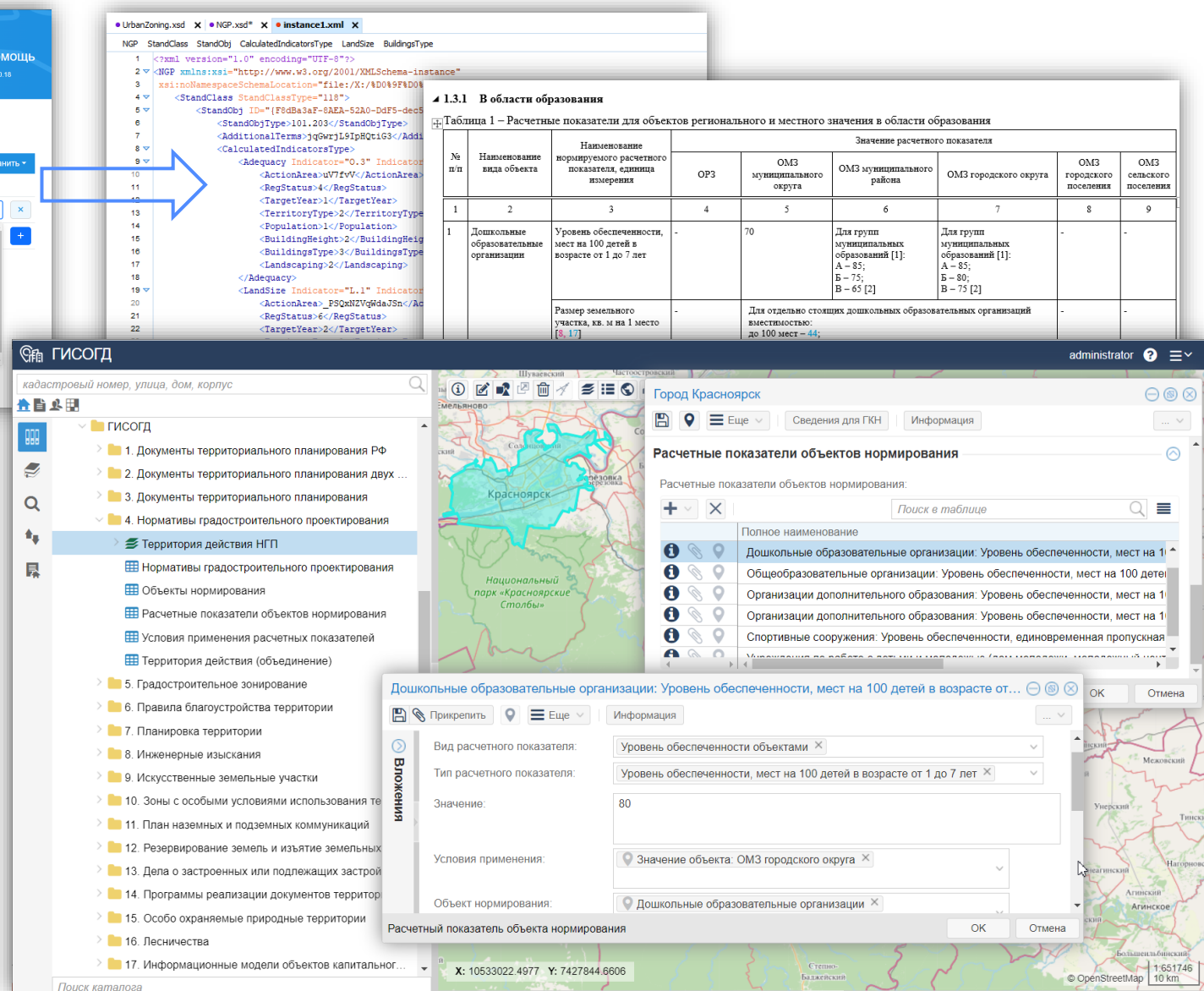


ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

**автоматизация проверки решений документов
территориального планирования на
соответствие требованиям НГП по
обеспеченности населения объектами и
доступности этих объектов**

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

**автоматизация проверки решений документов
территориального планирования на
соответствие требованиям НГП по
обеспеченности населения объектами и
доступности этих объектов**



ЦИФРОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО И БЮДЖЕТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Присвоение уникальных номеров инфраструктурного планирования

Сахалинская область

Zip-архив с проектом

Выберите файл Файл не выбран

Наименование территории

Сахалинская область

Вид проекта документа

Схема территориального планирования субъекта РФ

Отправить

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

автоматизация присвоения
УНИП для идентификации
и мониторинга реализации
КИПРР

Отчет о присвоении уникальных номеров

Скачать в XLSX

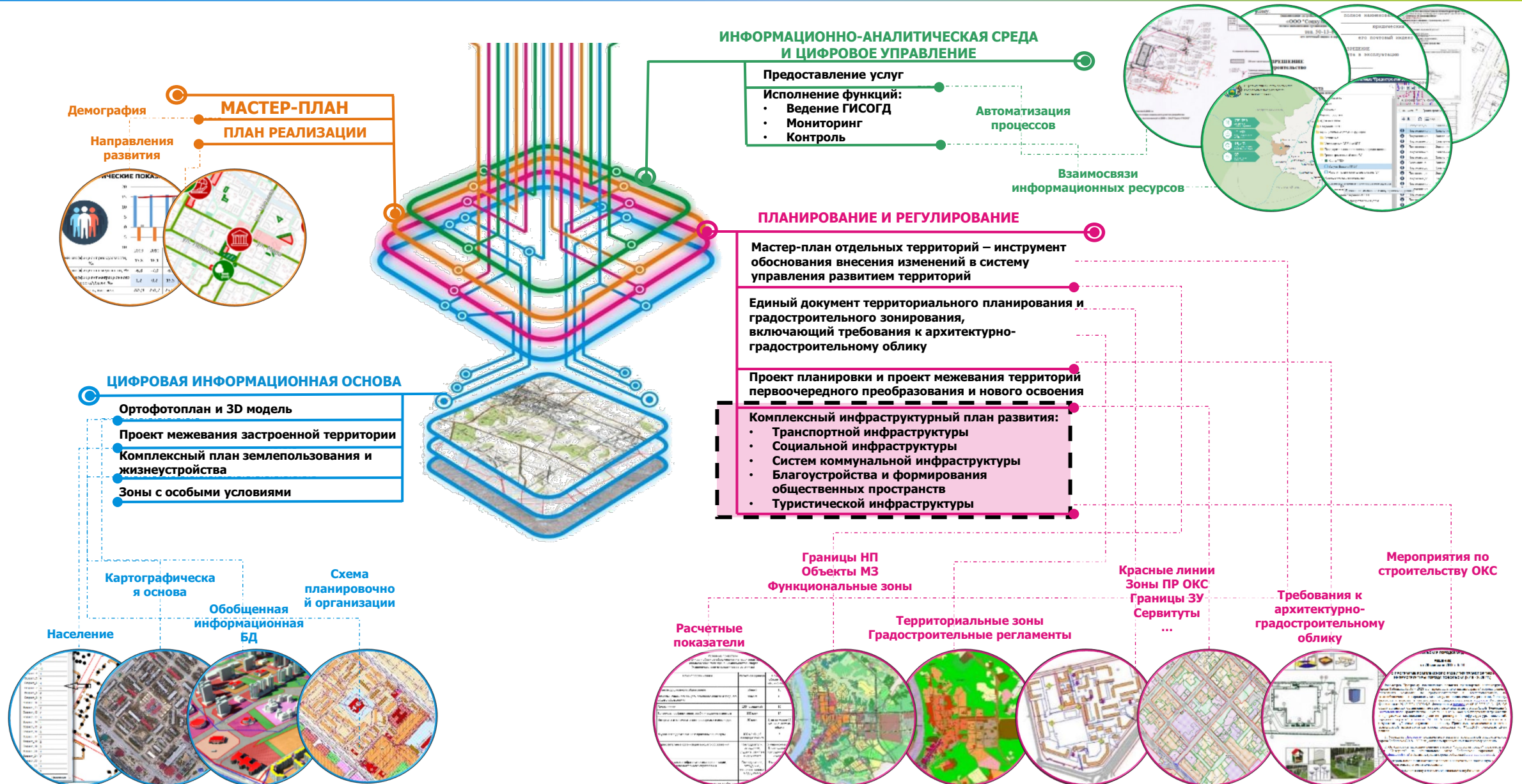
Скачать в PDF

Вы можете скачать проект в формате zip-архива.

	C	D	F	G
1	Наименование таблицы	Значение объекта	Идентификатор объекта	Номер УНИП
2	Объекты_сельского_хозяйства	Региональное значение	{0164a1ca-2ceb-4980-97d1-8272a272073d}	64756000051:0000201
3	Объекты_сельского_хозяйства	Региональное значение	{b467730b-fcd1-48da-978c-9514f20996c2}	64756000:0000202
4	Объекты_добывающ_промышлен	Региональное значение	{acf060dd-bc20-4626-96a7-84213be519cf}	64756000051:0000203
5	Объекты_добывающ_промышлен	Региональное значение	{aedc51b5-1798-4f44-b80a-6e9933256ee7}	64756000051:0000204
6	Объекты_добывающ_промышлен	Региональное значение	{e25e12dc-ed66-47e5-8aee-96ea8fcccc76}	64756000:0000205
7	Объекты_добывающ_промышлен	Региональное значение	{ebf0c90a-fd1f-4e83-b109-fbc7db96c4e0}	64756000:0000206
8	Объекты_добывающ_промышлен	Региональное значение	{201cb6d1-ce90-4504-b6cd-9dd102768420}	64756000:0000207
9	Пункт_пропуска_Гос_граница	Федеральное значение	{7775b1c3-88df-4821-a077-a5eced550595}	64756000051:0000208
10	Пункт_пропуска_Гос_граница	Федеральное значение	{149fd310-9de8-49ce-a77b-4298a287e0b6}	64756000141:0000209
		льное значение	{754162aa-53a3-4134-a518-441806db186f}	64756000106:0000210
		льное значение	{64f990ee-605a-4879-9d83-f4fe9f05ba15}	64756000141:0000211
		льное значение	{80b5a717-76f5-4b14-8692-57dbc21f225a}	64756000106:0000212
		льное значение	{2bab5fe2-461f-441c-8c26-0535fe794fec}	64756000:0000213
		льное значение	{d6c74a46-1e9b-4c56-97ed-00c2976c931f}	64756000106:0000214
		льное значение	{3093ed8e-23a4-4393-aa78-bfc43cc7f5c5}	64756000106:0000215
		льное значение	{065e4257-a702-4b5b-9925-696fc27c7c5c}	64756000106:0000216
		льное значение	{7a8fd0f5-78fe-4f22-8740-038a325a88b3}	64756000106:0000217
		льное значение	{9c5da93d-e6c9-4c0a-b3cd-c144c25159f1}	64756000106:0000218
		льное значение	{d1dd7a4d-e46c-45fa-809e-681efcc982a8}	64756000051:0000219
		льное значение	{bc4a9e4c-fb62-47e9-a1a0-64f8e8009b7}	64756000146:0000220

Идентификатор_объекта	Код_Код_о	Код_объекта	Наименование_объекта	Местоположение	УНИП
{754162aa-53a3-4134-a518-441806db186f}	602031202	Аэропорт	Аэропорт Южно-Курильск (Менделеево) (о.Кунашир)	с Менделеево	64756000106:0000210
{64f990ee-605a-4879-9d83-f4fe9f05ba15}	602031205	Посадочная площадка	Посадочная площадка	с Крабозаводское	64756000141:0000211
{80b5a717-76f5-4b14-8692-57dbc21f225a}	602031206	Объект единой системы организации воздушного движения	АРП-95	с Менделеево	64756000106:0000212
{2bab5fe2-461f-441c-8c26-0535fe794fec}	602031206	Объект единой системы организации воздушного движения	Объект единой системы организации воздушного движения	городской округ Южно-Курильск	64756000:0000213
{d6c74a46-1e9b-4c56-97ed-00c2976c931f}	602031206	Объект единой системы организации воздушного движения	КРМ с Мк-13°	с Менделеево	64756000106:0000214
{3093ed8e-23a4-4393-aa78-bfc43cc7f5c5}	602031206	Объект единой системы организации воздушного движения	РМА-90/РМД-90	с Менделеево	64756000106:0000215
{065e4257-a702-4b5b-9925-696fc27c7c5c}	602031206	Объект единой системы организации воздушного движения	ППРЦ	с Менделеево	64756000106:0000216
{7a8fd0f5-78fe-4f22-8740-038a325a88b3}	602031206	Объект единой системы организации воздушного движения	БПРМ	с Менделеево	64756000106:0000217
{9c5da93d-e6c9-4c0a-b3cd-c144c25159f1}	602031206	Объект единой системы организации воздушного движения	ГРМ с Мк-13°	с Менделеево	64756000106:0000218

ПЛАТФОРМА ЦИМ УРТ



Спасибо за внимание!



НАШЕ ПО
ДЛЯ ВАС



ГРАД
ИНСТИТУТ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

sk
Участник