



СТРОИМ  
ЦИФРОВОЙ РЕГИОН  
всероссийский форум

6 – 7 июля | Пермь

# ОТ КАЧЕСТВА ДАННЫХ К ЭФФЕКТИВНОМУ ИНФРАСТРУКТУРНОМУ РАЗВИТИЮ

## Александр Зенков

ИТ директор

Института территориального планирования «Град»

<https://t.me/azenzov>

[azenzov@itpgrad.ru](mailto:azenzov@itpgrad.ru)

## Анна Сазонова

Заместитель ИТ директора

Института территориального планирования «Град»

[https://t.me/Ana\\_Sazonova](https://t.me/Ana_Sazonova)

[asazonova@itpgrad.ru](mailto:asazonova@itpgrad.ru)





# ИНСТИТУТ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ «ГРАД»

Крупнейший  
проектный институт  
России

Осуществляет  
стратегическое  
и градостроительное  
планирование,  
разработку цифровых  
решений в области  
градостроительной  
деятельности  
с использованием  
современных  
ИТ-технологий  
и систем



**Анна Николаевна  
Береговских**  
руководитель Института

советник РААСН,  
член-корреспондент МААМ,  
заместитель председателя  
Комитета ТПП РФ  
по предпринимательству  
в сфере экономики  
недвижимости,  
член рабочих групп ГД РФ,  
Минэкономразвития России,  
АСИ



**Илья Сергеевич  
Бальцер**  
генеральный директор  
Института

член Совета  
НП «Национальная гильдия  
градостроителей»



# ИНСТИТУТ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ «ГРАД»

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 и т.д.

# НАЛИЧИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ = ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЯТЬ РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИИ

ГИСОГД Сахалинской области

кадастровый номер, улица, дом, корпус

Administrator ?

- ГИСОГД
  - 1. Документы территориального планирования РФ
  - 2. Документы территориального планирования двух и более субъект...
  - 3. Документы территориального планирования ГО
  - 4. Нормативы градостроительного проектирования
  - 5. Градостроительное зонирование
  - 6. Правила благоустройства территории
  - 7. Планировка территории
  - 8. Инженерные изыскания
  - 9. Искусственные земельные участки
  - 10. Зоны с особыми условиями использования территорий
  - 11. План наземных и подземных коммуникаций
  - 12. Резервирование земель и изъятие земельных участков
  - 13. Дела о застроенных или подлежащих застройке земельных учас...
  - 14. Программы реализации документов территориального планиро...
  - 15. Особо охраняемые природные территории
  - 16. Лесничества
  - 17. Информационные модели объектов капитального строительства
  - 18. Иные сведения, документы, материалы
  - Документы в очереди на размещение в ГИСОГД ГО
  - Документы зарегистрированные в ГИСОГД ГО
  - Документы в очереди на размещение в ГИСОГД ГО

The screenshot displays a web-based GIS application interface. On the left, a sidebar menu lists 18 categories of planning documents, including territorial planning at the Russian Federation, regional, and municipal levels, as well as engineering surveys and land reservation. The main map area shows a detailed view of a territory with various colored overlays representing different planning layers. A search bar at the top left allows for finding specific locations. The top right corner shows the user role as 'Administrator'. The bottom of the map displays coordinates (X: 16460924.2567, Y: 5660090.2848) and a scale of 1:12716 (300 m). The map is powered by OpenStreetMap data.

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В ГИСОГД

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



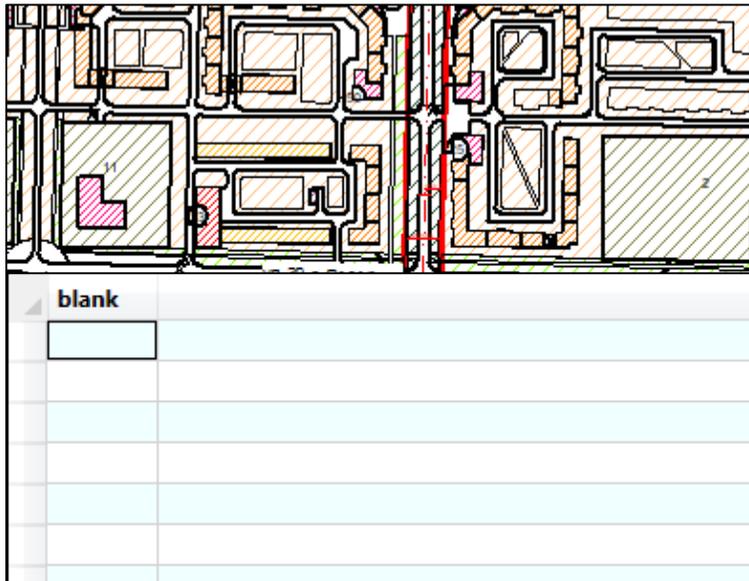
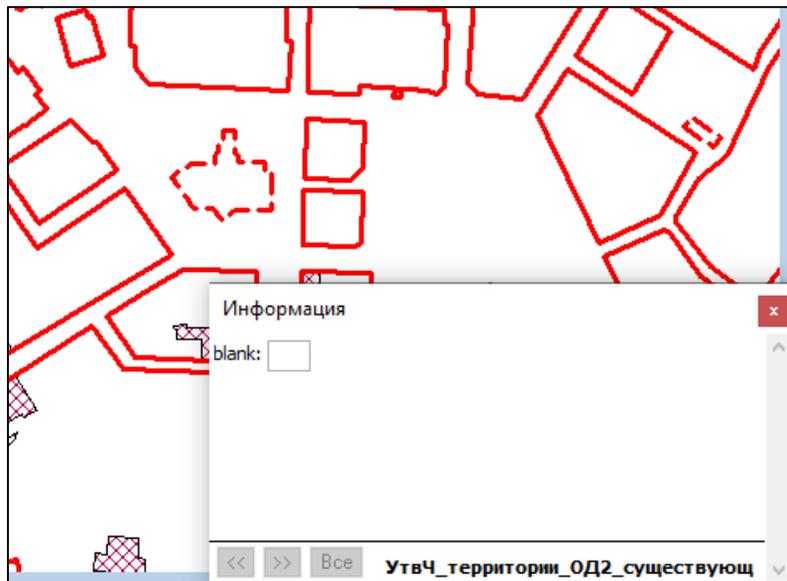
**ЧТО ПОТОМ ДЕЛАТЬ С ЭТИМИ ДАННЫМИ?!**

**Цифровые данные предоставляются:**

в растровых форматах

в векторных форматах без атрибутов

в векторных форматах без классификации

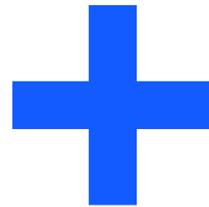


- Утв4\_территории\_школ\_детсадов\_существующие.TAB
- Утв4\_Триумф\_граница\_размещения.DAT
- Утв4\_Триумф\_граница\_размещения.ID
- Утв4\_Триумф\_граница\_размещения.MAP
- Утв4\_Триумф\_граница\_размещения.TAB
- Утв4\_Триумф\_здания\_общ\_сущ.DAT
- Утв4\_Триумф\_здания\_общ\_сущ.ID
- Утв4\_Триумф\_здания\_общ\_сущ.MAP
- Утв4\_Триумф\_здания\_общ\_сущ.TAB
- Утв4\_Триумф\_красные\_линии.DAT
- Утв4\_Триумф\_красные\_линии.ID
- Утв4\_Триумф\_красные\_линии.MAP
- Утв4\_Триумф\_красные\_линии.TAB
- Утв4\_Триумф\_территории\_ОД1\_проект.DAT
- Утв4\_Триумф\_территории\_ОД1\_проект.ID
- Утв4\_Триумф\_территории\_ОД1\_проект.MAP
- Утв4\_Триумф\_территории\_ОД1\_проект.TAB
- Утв4\_Триумф\_территории\_ОД1\_сущ.DAT
- Утв4\_Триумф\_территории\_ОД1\_сущ.ID
- Утв4\_Триумф\_территории\_ОД1\_сущ.MAP

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ГИСОГД/ ОТРАСЛЕВЫМ ДАННЫМ

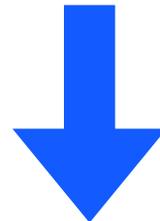
## Создание единых требований для всех участников оборота пространственных данных

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

# **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ГИСОГД/ ОТРАСЛЕВЫМ ДАННЫМ**

## **ЦЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКИХ 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

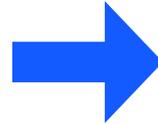
### **Технические требования создаются в соответствии с:**

- Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10
- Приказом Росреестра от 10.11.2020 №П/0412
- Приказом Минстроя России от 06.08.2020 № 433/пр

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ГИСОГД/ ОТРАСЛЕВЫМ ДАННЫМ

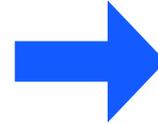
**РОИВ**

Разработка  
и утверждение  
требований на  
региональном  
уровне



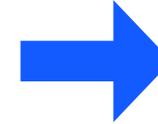
**РОИВ, ОМСУ**

Включение требований  
в техническое задание  
на разработку проектов  
документов



**Разработчик**

Разработка  
проекта документа  
в соответствии  
с требованиями



**Разработчик  
РОИВ, ОМСУ**

Проверка проектов  
документов на  
соответствие  
требованиям

Требования к Схеме территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры											
Структура документа			Схема территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры								
Группа	Наименование	Описание	Ссылка	Содержит ли документ требования к информационным ресурсам (ГИСОГД, отраслевым данным)	Содержит ли документ требования к геоинформационным системам (ГИС)	Содержит ли документ требования к геопространственным данным (ГПД)	Содержит ли документ требования к геопространственным данным (ГПД)	Содержит ли документ требования к геопространственным данным (ГПД)	Содержит ли документ требования к геопространственным данным (ГПД)	Содержит ли документ требования к геопространственным данным (ГПД)	Содержит ли документ требования к геопространственным данным (ГПД)
Дополнительные требования	Тех.Зад_01	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
	Тех.Зад_02	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
	Тех.Зад_03	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
	Тех.Зад_04	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
Дополнительные требования к ГИС	Тех.Зад_05	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
	Тех.Зад_06	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
	Тех.Зад_07	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
	Тех.Зад_08	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
Дополнительные требования к ГПД	Тех.Зад_09	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
	Тех.Зад_10	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
	Тех.Зад_11	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									
	Тех.Зад_12	Техническое задание на разработку схем территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры									



**Есть ошибки**  
направление проекта  
на доработку  
Разработчику



**Нет ошибок**  
размещение документа  
в ФГИС ТП и ГИСОГД

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ГИСОГД/ ОТРАСЛЕВЫМ ДАННЫМ

## СОСТАВ ТРЕБОВАНИЙ

- 1** Классификаторы и справочники объектного и атрибутивного состава пространственных данных
  - 2** Требования к структуре и составу пространственных данных
  - 3** Положение и регламент ведения Технических требований
  - 4** Программное обеспечение для работы с Техническими требованиями
- +** Техническая поддержка, ведение и внесение изменений в Технические требования

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## PRIZMA

Форматно-логический контроль

- 1. Редактор Технических требований к градостроительной документации**  
Позволяет адаптировать модель данных к изменениям законодательства
- 2. Создание структуры электронного проекта**
- 3. Справочники**  
Использование технических требований при разработке информационных ресурсов ГИСОГД
- 4. Веб-сервис форматно-логического контроля информационных ресурсов ГИСОГД на соответствие Техническим требованиям**

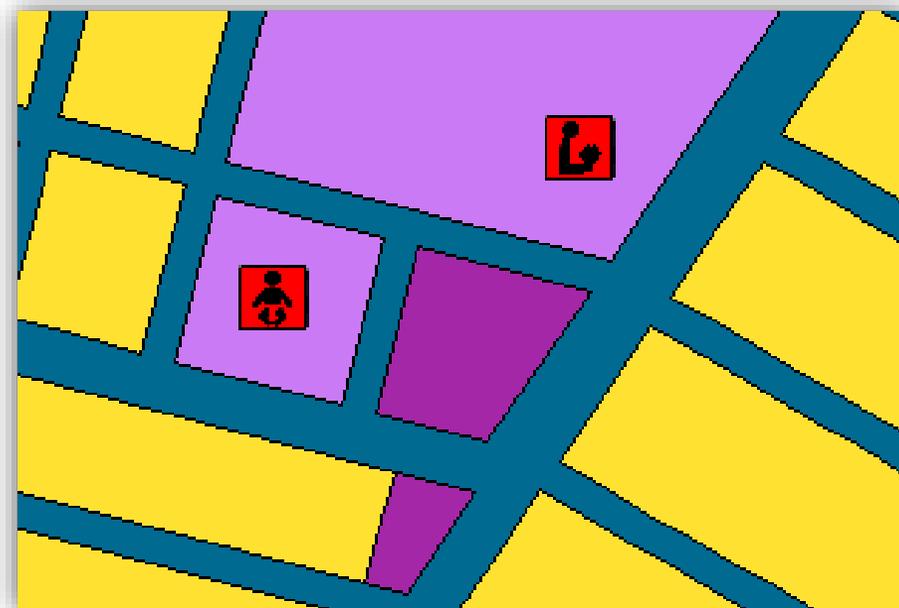
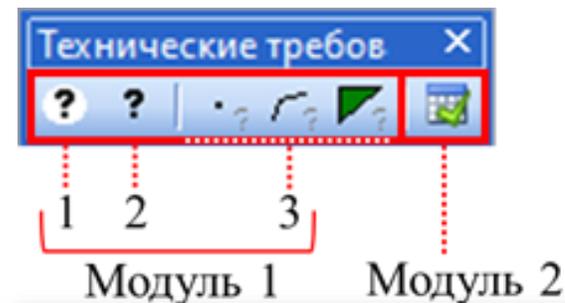
# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДАННЫХ

Обеспечивает корректный ввод атрибутов и отображение условных обозначений объектов в соответствии с требованиями в ГИС: **MapInfo Professional, Аксиома** и других

Объекты\_образования\_науки\_пр

Идентификатор_объекта	{ed7cdf9-6161-4f89-b3d0-0afa3ba972fb}
Код_Код_объекта	602010101
Код_объекта	Дошкольная образовательная организация
Номер_ППП	3.1.15
Наименование_объекта	Дошкольная образовательная организация
Код_ОКТМО_объекта	52701000001
ОКТМО_объекта	г Омск
Местоположение	г. Омск,
Наименование_обособ_подразде	602010101 Дошкольная образовательная организация
Код_Подтип_общеобр_организац	602010102 Общеобразовательная организация
Подтип_общеобр_организации	602010103 Организация дополнительного образования
Код_Подтип_орг_проф_высш_об	602010104 Организация, реализующая программы профессионального и высшего образования
Подтип_орг_проф_высш_обр	602010105 Специальное учебно-воспитательное учреждение для обучающихся с девиантным (общес
Код_Подтип_научной_организац	602010106 Научная организация и ее структурные подразделения
Подтип_научной_организации	
Код_Тип_доп_образоват_програ	1
Тип_доп_образоват_программ	Реализуе
Код_Тип_структур_подразделен	
Тип_структур_подразделения	
Вместимость_здания_мест	310
Общая_площадь_здания_кв_м	5692
Количество_рабочих_мест_ед	87
Назначение_объекта	Организация предоставления общедоступного и бесплатного дошкольного образования
Код_Значение_объекта	4
Значение_объекта	Местное значение городского округа
Код_Статус_объекта	2
Статус_объекта	Планируемый к размещению
Срок_реализации	2030
Источник_данных	
Примечание	
Тип_документа_ГД	
Номер_ПП	

OK Отмена



# ВЕБ-СЕРВИС ФОРМАТНО-ЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОЕКТОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

- проверка проектов ДТП, ДГЗ, ДПТ и других информационных ресурсов на соответствие Техническим требованиям
- проверка топологии пространственных объектов
- проверка градостроительных регламентов в формате XML на соответствие Техническим требованиям

The screenshot displays the web service interface for technical requirements control. It is divided into three main sections: a left sidebar, a central main area, and a right sidebar.

**Left Sidebar:** Contains the title "Проверка на соответствие системе требований Омская область" and the text "последняя версия системы требований: 0.28 от 12.03.2021".

**Central Main Area:** Features a section titled "Документ для проверки" with a question "Какой должна быть структура файла документа?". Below this is a file selection area with a button "Обзор..." and the text "Файл не выбран.". A section titled "Версия технических требований" shows "версия 0.28 от 12.03.2021". A section titled "Вид документа" shows "Генеральный план городского округа или поселения". At the bottom is a large blue button labeled "Проверить документ".

**Right Sidebar:** Contains the title "Проверка на соответствие системе требований Омская область" and the text "версия системы требований 0.28 от 12.03.2021". Below this is a section titled "Найденные ошибки" with two buttons: "Скачать в xslx" and "Скачать в pdf". A message states: "Дублирующиеся узловые точки и объекты без геометрии были удалены автоматически. Вы можете скачать исправленный документ в формате zip-архива." Below this is a list of error categories: "Критические ошибки (#)", "Структура проекта (#)", "Структура таблиц (#)", "Значения атрибутов (#)", "Условные обозначения (#)", "Объекты с ошибками топологии (#)", and "Проверка градостроительных регламентов".

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

# UNIGRAD

## Градостроительное проектирование

### **Редактор градостроительных регламентов**

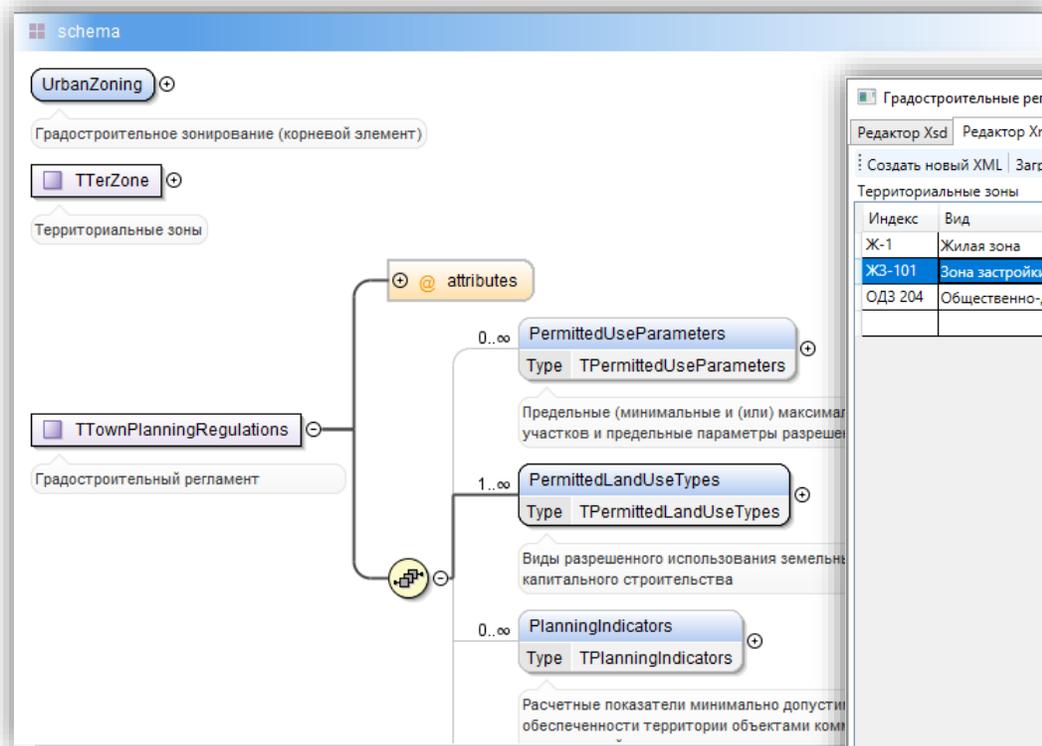
- подготовка градостроительных регламентов в формате XML
- экспорт в виде документа в формате DOCX и XLSX
- внесение изменений в классификаторы и справочники
- формирование Технических требований в формате XLSX и XSD-схемы

### **Веб-сервис «Градостроительные регламенты»**

Онлайн подготовка и проверка на соответствие Техническим требованиям

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ РЕГЛАМЕНТАМ

- Позволяют унифицировать подготовку градостроительных регламентов, обеспечивают автоматизацию их подготовки и выполнения форматно-логического контроля для размещения в ГИСОГД
- Подготовлены в формате XSD (XSD схемы).



Индекс	Вид
Ж-1	Жилая зона
ЖЗ-101	Зона застройки многоэтажными жилыми домами
ОДЗ 204	Общественно-деловая зона

Виды разрешенного использования	Ограничение использования
Для индивидуального жилищного строительства	
Среднеэтажная жилая застройка	

Предельные размеры (параметры) ЗУ и ОКС	Значение	Иные характеристики
Предельные (минимальные и (или) максимальные)	256 кв.м.	
Минимальные отступы от границ земельных учас	5 м.	В условиях реконструкции существующей застрс

Ограничения использования ЗУ и ОКС  
Охранная зона инженерных коммуникаций(89:09-6.29, 89:09-6.24) — В соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости;  
Прибрежная защитная полоса (89:09-6.215, 89:09-6.164) — Водный кодекс Российской Федерации; Водоохранная зона (89:09-6.225, 89:02-6.856) — Водный кодекс Российской Федерации;

Вид инфраструктуры	Тип показателя	Вид объекта	Ед. изм.	Значение
--------------------	----------------	-------------	----------	----------

# ВЕБ-СЕРВИС ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ

- Подготовка градостроительных регламентов в виде машиночитаемого документа в формате XML
- Формирование градостроительных регламентов в формате DOCX
- Проверка градостроительных регламентов на соответствие требованиям

**Редактор градостроительных регламентов**  
Приморский край

**Начало работы**  
Вы можете отредактировать существующий XML файл или создать новый. Чтобы скачать отредактированный файл, нажмите на кнопку «Скачать XML».

[+](#) Создать XML [↑](#) Загрузить XML

**Территориальные зоны**  
Для того, чтобы отредактировать градостроительный регламент, выберите территориальную зону и нажмите на кнопку «Редактировать».

Индекс зоны	Наименование территориальной зоны	Вид территориальной зоны (подзоны)
Ж-3	Зона застройки среднеэтажными жилыми	Зона застройки среднеэтажными жилыми д

**Градостроительные регламенты**  
Общие характеристики выбранной территориальной зоны и её виды разрешенного использования

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **ОСНОВНЫЕ** ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНО РАЗРЕШЕННЫЕ

**Основные виды разрешенного использования ЗУ и ОКС**  
Основные виды разрешенного использования для выбранной территориальной зоны

Вид разрешенного использования	Ограничение использования
Среднеэтажная жилая застройка	

**Предельные параметры**  
Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры ЗУ и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС

Тип предельного параметра	Подтип предельного параметра	Значение	Иные характеристики
Предельное количество этажей или предельная высота зданий, стрс	Максимальное количество надземных	8	
Предельное количество этажей или предельная высота зданий, стрс	Минимальное количество надземных :	5	

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ВИДОВ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ЕГРН

## Проблема!

Виды разрешенного использования земельных участков содержат несистематизированные, неклассифицированные данные, не подлежащие машинной обработке в ГИСОГД и других ФГИС, РГИС

магазины товаров первой необходимости общей площадью не более 200 кв. метров
площадки для занятий спортом
отдельно стоящие односемейные дома с участками
Для ведения личного подсобного хозяйства
отдельно стоящие односемейные дома с участками
отдельно стоящие односемейные дома с земельными участками площадью более 1200 кв. метров
отдельно стоящие односемейные дома с участками
отдельно стоящие односемейные дома с участками площадью более 1200 кв. метров с возможностью домовладению



20.12	Виды разрешенного использования земельных участков
1.0	Сельскохозяйственное использование
2.0	Жилая застройка
2.1	Для индивидуального жилищного строительства
2.2	Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)
2.3	Блокированная жилая застройка
2.4	Передвижное жилье
2.5	Среднеэтажная жилая застройка
2.6	Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)
2.7	Обслуживание жилой застройки
2.1.1	Малозэтажная многоквартирная жилая застройка
2.7.1	Хранение автотранспорта
2.7.2	Размещение гаражей для собственных нужд

## Решение!

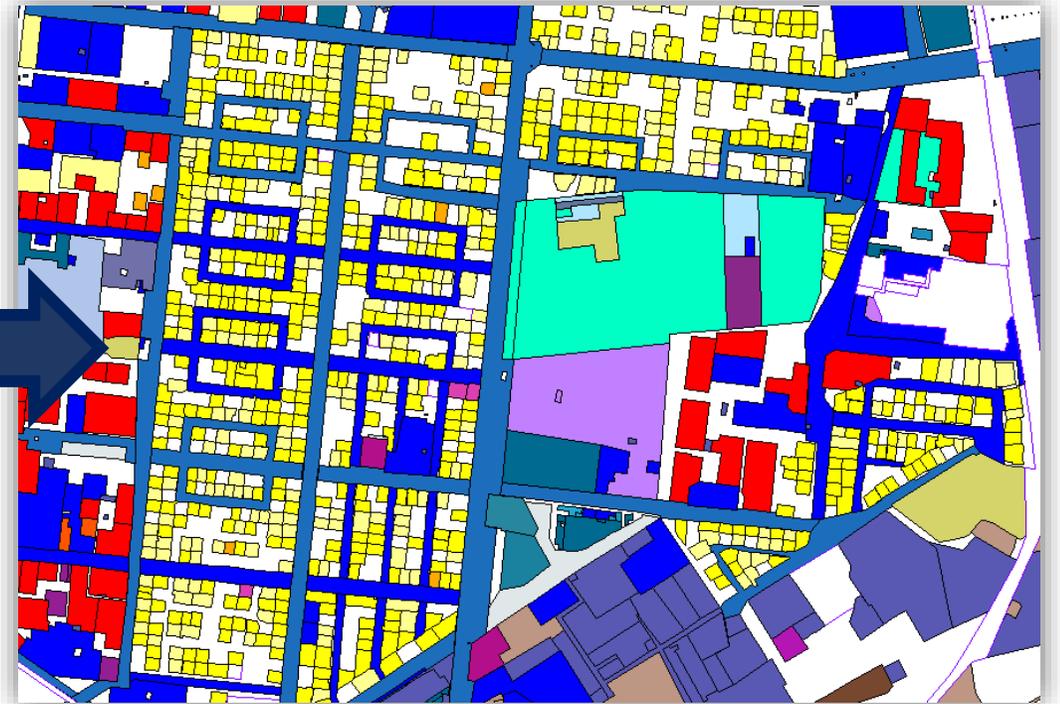
Классификация видов разрешенного использования земельных участков в соответствии с Классификатором, утвержденным Приказом Росреестра №0412, с использованием AI



2.1	для размещения домов индивидуальной жилой застройки
2.0	Под строительство индивидуального жилого дома
2.1	Для размещения домов индивидуальной жилой застройки
2.0	Индивидуальные жилые дома с прилегающими земельными участками (не более 3 этажей)
2.0	Индивидуальные жилые дома с прилегающими земельными участками (не более 3 этажей)
2.1	Для размещения домов индивидуальной жилой застройки
2.1	Для жилищных нужд, для размещения домов индивидуальной жилой застройки

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ГИСОГД И СВЕДЕНИЙ ЕГРН

Построение карты существующего  
землепользования по видам разрешенного  
использования земельных участков



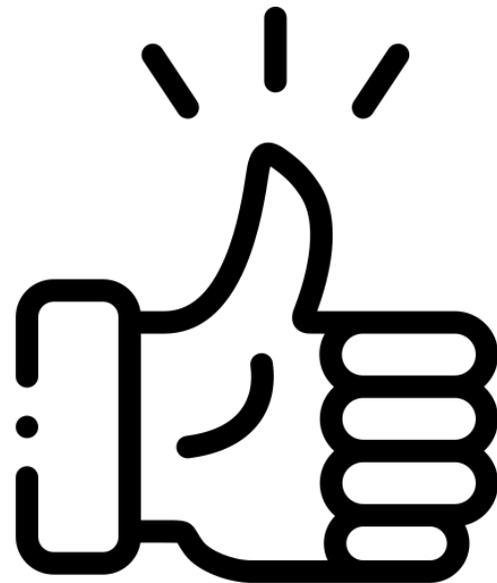
Поиск земельных участков, виды разрешенного  
использования которых НЕ СООТВЕТСТВУЮТ  
правилам землепользования и застройки

# ОТ КАЧЕСТВА ДАННЫХ К ЭФФЕКТИВНОМУ ИНФРАСТРУКТУРНОМУ РАЗВИТИЮ

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ТРЕБОВАНИЯ**



**КАЧЕСТВЕННЫЕ  
ДАННЫЕ**



# КАЧЕСТВЕННОЕ И СВОЕВРЕМЕННОЕ НАПОЛНЕНИЕ ГИСОГД СВЕДЕНИЯМИ ОБ ОКС ОБЕСПЕЧИТ РЕАЛИЗАЦИЮ ЗАДАЧ ГИСОГД РФ



МИНИСТРОЙ  
РОССИИ



СТРОЙКОМПЛЕКС  
РОССИИ

О министерстве ▾

Деятельность ▾

Пресс-центр ▾

Документы

Гражданам ▾

Контакты ▾



[Главная страница](#) / [ГИСОГД Российской Федерации](#) / [Документы](#)

## Документы

[Инструментарий ГИСОГД РФ](#)

[Карта субъектов](#)

Типовое соглашение об информационном взаимодействии (word)

[Посмотреть](#)

[Скачать](#)

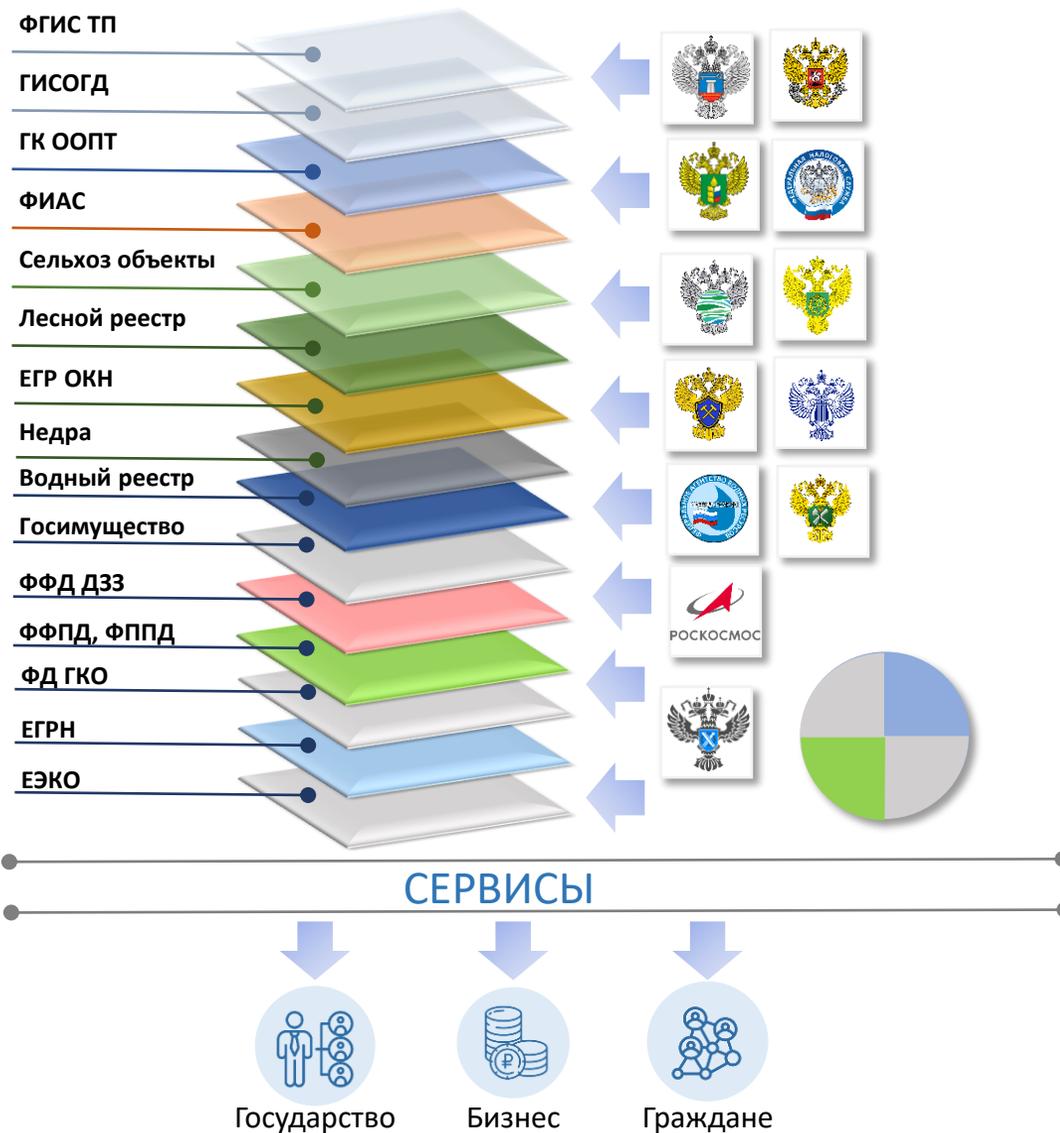
Приказ Минстроя России от 6 августа 2020 г. № 433/пр «Об утверждении технических требований к ведению реестров государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, методи присвоения регистрационных номеров сведениям, документам, материалам, размещаемым в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, справочников и классификаторов, необходимых для обработки указанных сведений, документов, материалов, форматов предоставления сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности»

[Посмотреть](#)

[Скачать](#)



# КАЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ В ГИСОГД ГЛАВНЫЙ ПРИНЦИП СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ИТП «ГРАД» - исполнитель работ по методическому, нормативному правовому, нормативно-техническому, информационно-аналитическому обеспечению создания и развития НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ГИСОГД СРФ, ФОРМИРУЮЩИЕ ПРОСТРАНСТВЕННУЮ МОДЕЛЬ РЕГИОНА И СТРАНЫ

## Пространственная модель страны



Данные  
иных ведомств

Ведомственная **профильная** информация

**Данные** ГИСОГД субъектов РФ

**Градостроительное** развитие

Данные **об эксплуатирующих** организациях, инженерных **сетях**

Данные о кадастровой и рыночной **стоимости** объекта

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

Данные  
Росреестра

Кадастровые сведения о земельных **участках, зданиях, сооружениях**

Материалы территориального **планирования и землеустройства**

Единая электронная **картографическая основа**

Цифровой **ортофотоплан**, цифровая топографическая карта

Государственная **геодезическая сеть**



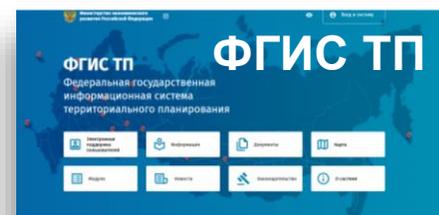
## ГИСОГД СРФ

**ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ, формируемые в ГИСОГД СРФ в рамках реализации полномочий**

**ОТСУТСТВУЕТ ОНЛАЙН ДОСТУП К ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ДАННЫХ**

**КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ОСНОВА, ПЕРИОДИЧЕСКИ ОБНОВЛЯЕМАЯ в ГИСОГД СРФ в ходе предоставления услуг**

**РЕЕСТР СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**



**СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ, ОБЪЕКТАХ НЕДВИЖИМОСТИ И ПРАВАХ**

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ ПО ИНФРАСТРУКТУРНОМУ РАЗВИТИЮ

## ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

это совокупность объектов, которые нас окружают



ГДЕ ЖИВЕМ?



ГДЕ РАБОТАЕМ?



КУДА ХОДИМ?



ГДЕ ОТДЫХАЕМ?

Инфраструктура для человека –

**ЭТО НАША ЭКОСИСТЕМА**



**«Все проекты, приоритеты: пространственное развитие, инвестиции в инфраструктуру, в образование, здравоохранение и экологию, в новые технологии и науку, меры поддержки экономики, содействие талантам, молодежи – все это призвано работать на одну стратегическую задачу – прорывное развитие России»**

Владимир Путин

**«Предстоит привести в порядок инфраструктуру. У людей должно быть жильё, современные больницы, поликлиники, школы, детские сады и хорошие дороги, спортивные площадки»**

Михаил Мишустин

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ ПО РАЗВИТИЮ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ, ГОРОДСКОГО И ЖКХ РФ ДО 2030 ГОДА

(Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2021 № 3883-р)

### ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

- Осуществление **95%** взаимодействий между участниками на всех этапах жизненного цикла ОКС **НА БУМАГЕ ЛИБО В ЭЛЕКТРОННОМ НЕРЕДАКТИРУЕМОМ ФОРМАТЕ**
- **ОТСУТСТВИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ И МОНИТОРИНГА ОКС** на всем протяжении жизненного цикла

### СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

- Разработка **ОТРАСЛЕВЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**, отвечающих современным запросам по эффективному планированию... и управлению объектами, **НАПРАВЛЕННЫМИ НА ДОСТИЖЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ И РЕШЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**
- Создание **СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОТРАСЛЕВОГО ОБРАЗОВАНИЯ** и повышения квалификации...

# ПРОБЛЕМАТИКА ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ

## КАК БЫЛО В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ:

### Территориальное планирование

- **5** федеральных схем
- **1** региональная схема
- **18** генеральных планов



### Государственные и муниципальные бюджетные программы

- **19** муниципальных программ комплексного развития транспортной, социальной и коммунальной инфраструктур
- **30** отраслевых государственных программ

мероприятия территориального и бюджетного планирования **НЕ СИНХРОНИЗИРОВАНЫ** во времени и пространстве

в документах территориального и бюджетного планирования **МНОЖЕСТВО РАЗНОГЛАСИЙ**

внесение изменений в документы и программы, мониторинг реализации и перенастройка **ПРОЦЕСС ТРУДОЁМКИЙ**

**НЕ ВСЕГДА РАЦИОНАЛЬНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ** мероприятий

**НЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ БЮДЖЕТНЫЕ РАСХОДЫ**



**ЗА ЧТО  
ЛЮДИ  
ЛЮБЯТ  
ГОРОДА И  
ПОСЁЛКИ?**

УЛИЦЫ

ПАРКИ

ШКОЛЫ

БОЛЬНИЦЫ

ТЕАТРЫ

СТАДИОНЫ

ОСВЕЩЕНИЕ

ЗА УДОБСТВО,  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
И КРАСОТУ,

А ЭТО ЗНАЧИТ –

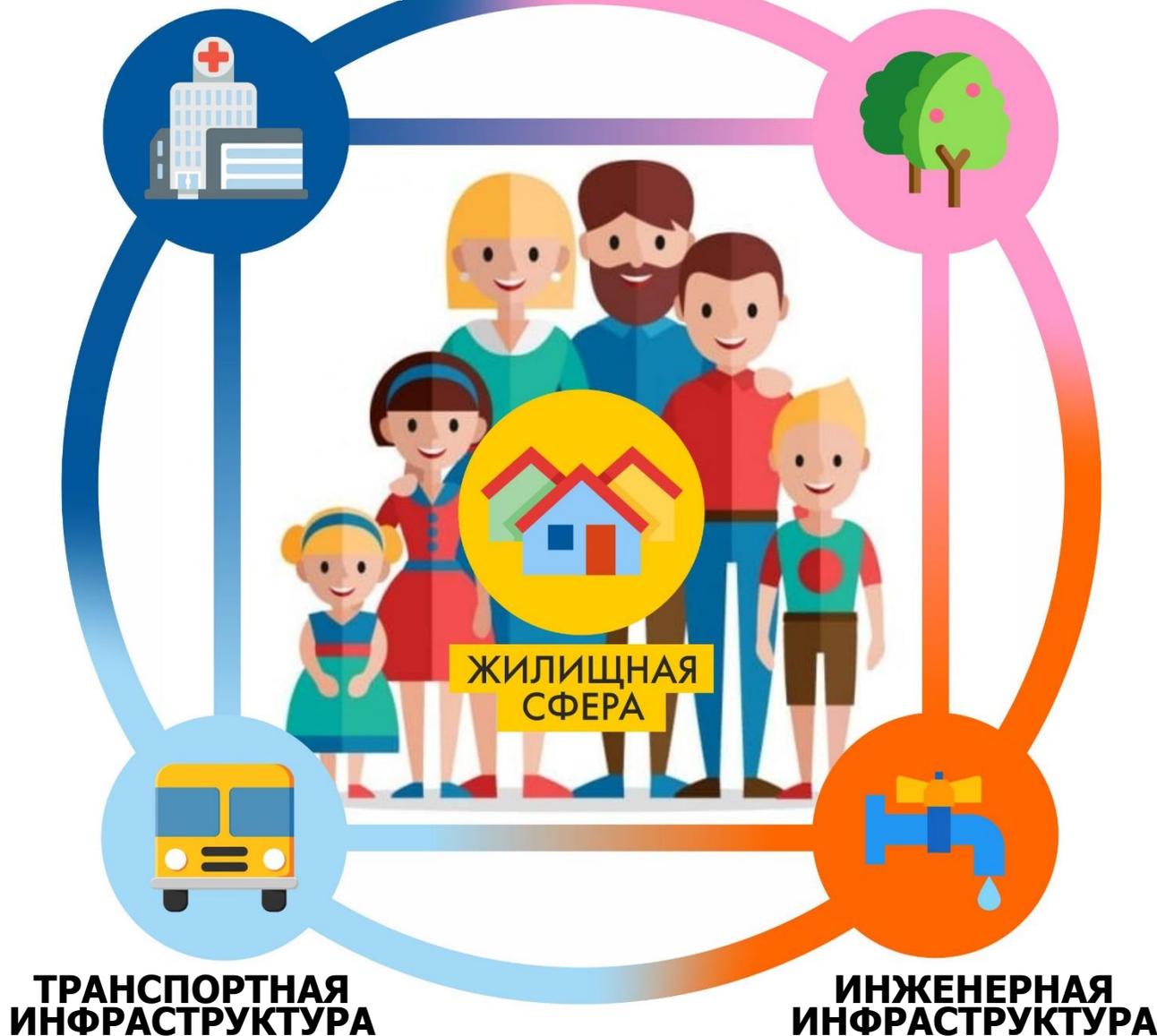
**ЗА  
ИНФРАСТРУКТУРУ**



# Как обеспечить эффективное сбалансированное развитие инфраструктуры?

СОЦИАЛЬНАЯ  
ИНФРАСТРУКТУРА

РЕКРЕАЦИЯ  
И БЕЗОПАСНОСТЬ



# ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ИНФРАСТРУКТУРНОМУ РАЗВИТИЮ

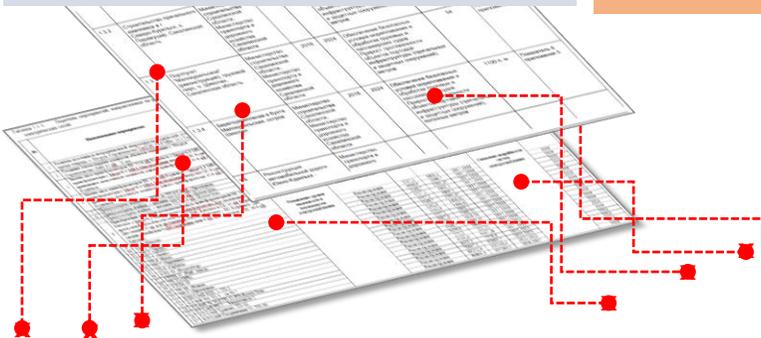
## КАК СЕЙЧАС В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ:

ПЕРЕХОД ОТ ТРЕХУРОВНЕВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ,  
НЕ СВЯЗАННОГО С БЮДЖЕТНЫМИ ПРОГРАММАМИ, К ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ТЕРРИТОРИИ

### ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ И БЮДЖЕТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, МУНИЦИПАЛЬНЫЕ,  
ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ –  
инструмент финансового планирования

НЕ СВЯЗАНЫ С РЕШЕНИЯМИ  
ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ

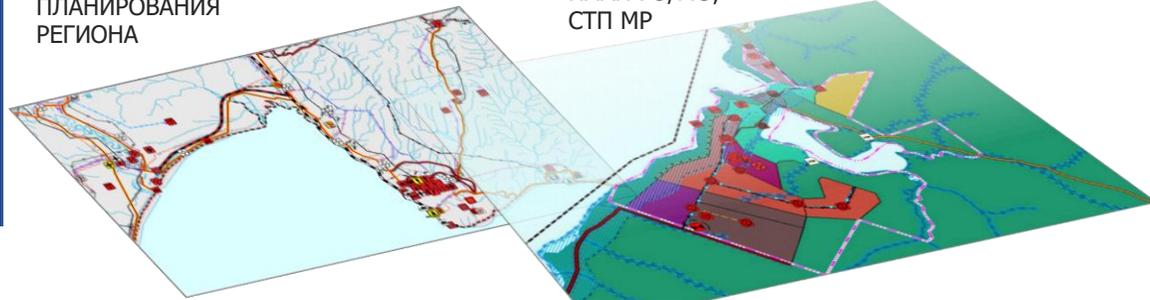


**НЕ  
ПОНЯТНО!**

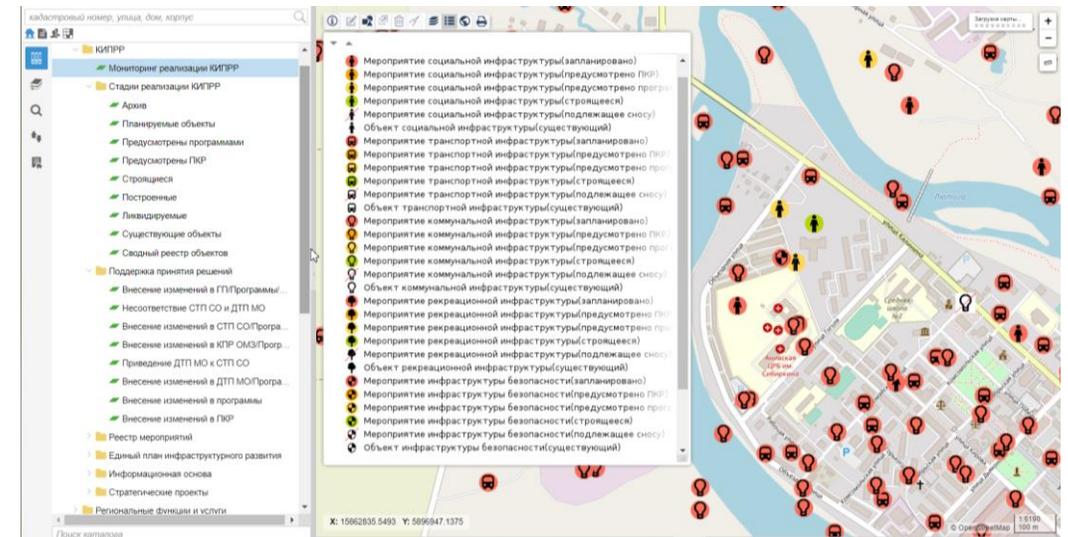
ГДЕ БУДЕТ  
ШКОЛА  
И НОВАЯ  
ДОРОГА?

СХЕМА  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ  
РЕГИОНА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ПЛАН ГО/МО,  
СТП МР



### КОМПЛЕКСНЫЙ ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ПЛАН РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ НА ПЛАТФОРМЕ ГИСОГД



#### 1. ЕДИНАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ

Сформирована цифровая модель территории, обеспечивающая идентификацию и мониторинг реализации объектов капитального строительства на всех этапах их жизненных циклов

#### 2. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

Расширены информационно-аналитические функции ГИСОГД субъекта РФ, обеспечивающие формирование и мониторинг реализации КИПРР (ч. 7.1 ст. 56 Градостроительного кодекса РФ)

# ЕДИНАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ КИПРР

## ЦИФРОВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА

Картографическая подложка

**На основе регионального фонда пространственных данных**

Природные объекты

Административно-территориальное деление

Существующие инфраструктурные объекты **на основе материалов по обоснованию утвержденных документов территориального планирования, сведений ЕГРН, сведений ЕЭКО**

## ЦИФРОВОЙ ЕДИНЫЙ ПЛАН ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ

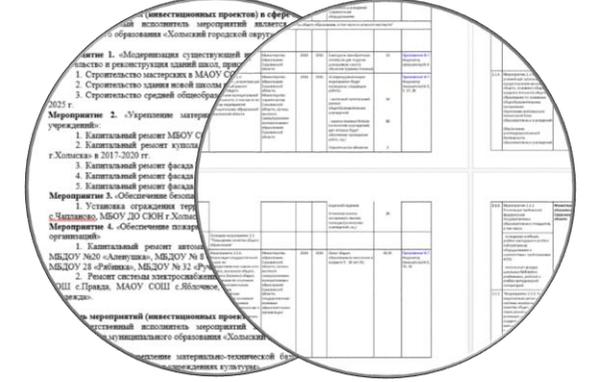
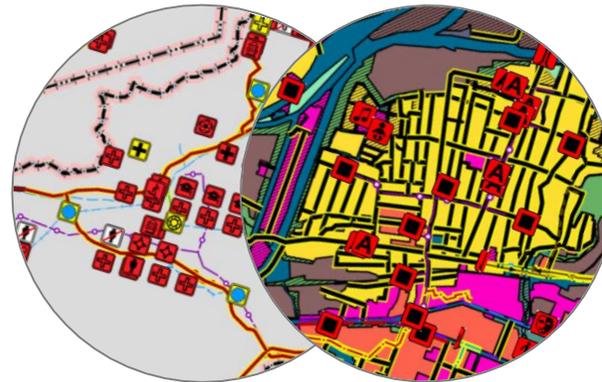
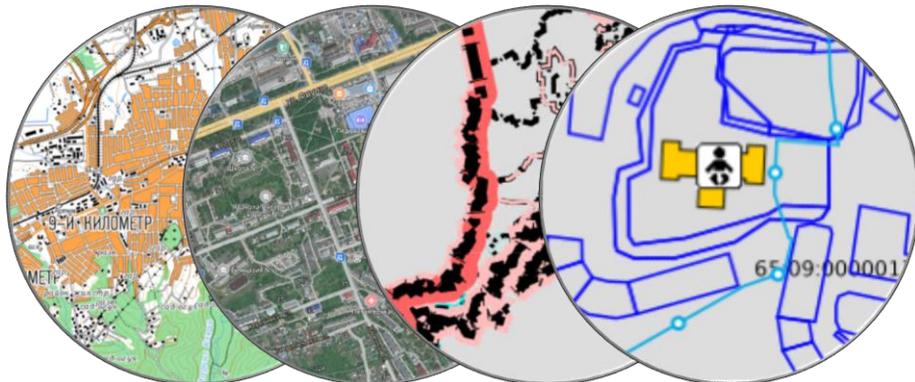
Объекты федерального значения, объекты регионального значения, объекты местного значения, запланированные к размещению, реконструкции, ликвидации **на основе утвержденных документов территориального планирования и(или) карт планируемого размещения соответствующих объектов**

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕЕСТРЫ,

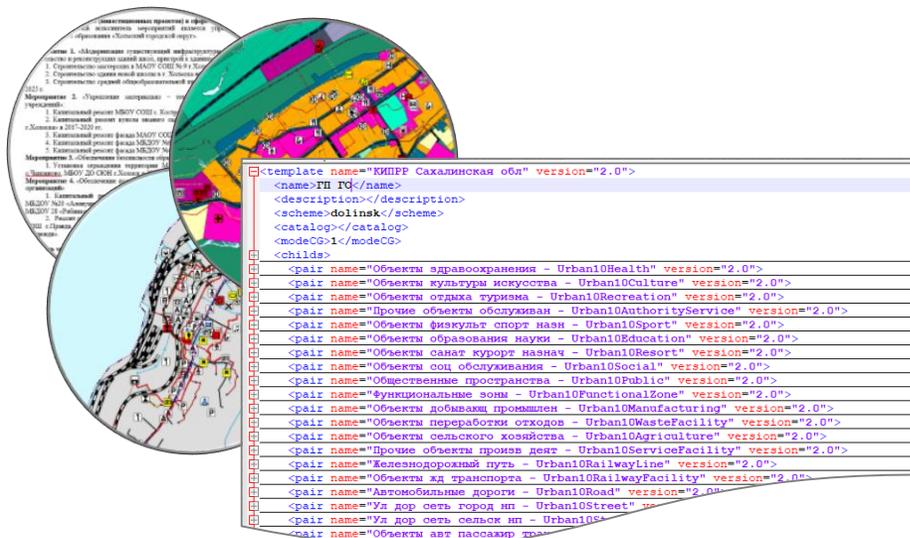
определяющие стадию и обеспечивающие мониторинг реализации КИПРР **в увязке с объектами и документами – основаниями, в т.ч. результатами услуг на всех стадиях жизненного цикла объектов капитального строительства**

## ЦИФРОВОЙ РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ

Мероприятия **принятых государственных, муниципальных, инвестиционных программ, отраслевых программ комплексного развития** в увязке с объектами территориального планирования

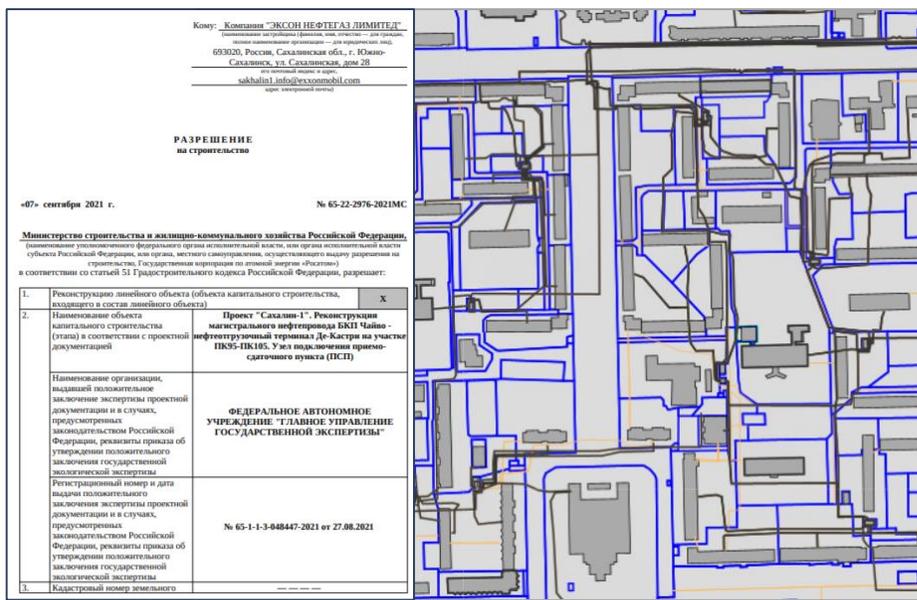
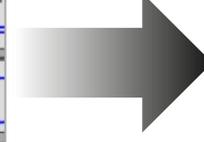
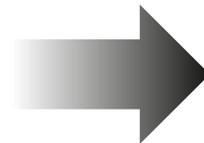


# ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ КИПРР В ГИСОГД субъекта РФ



**В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РФ**

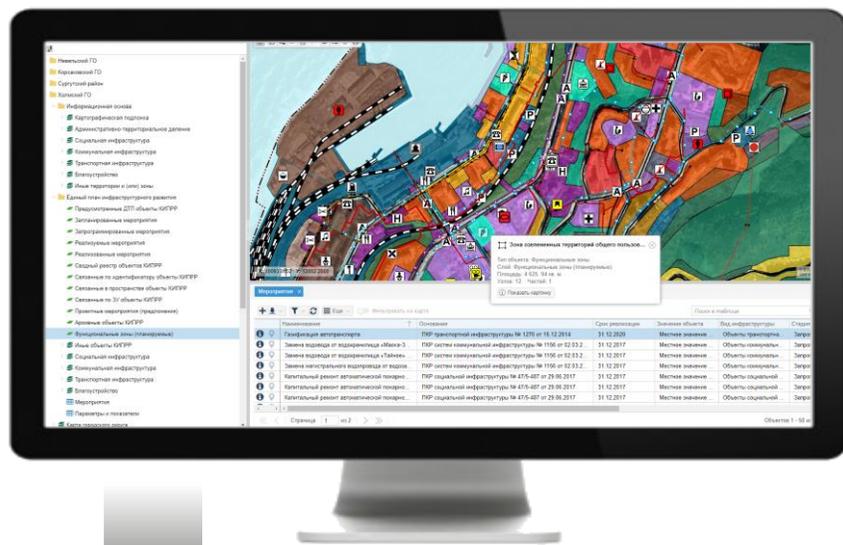
**ФОРМИРОВАНИЕ ДАННЫХ КИПРР**  
в результате размещения в ГИСОГД **утвержденных ДТП, государственных и муниципальных программ, ПКР**



**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**

# КИПРР В ГИСОГД, КАК ИСТОЧНИК ДАННЫХ

**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

**В РЕЗУЛЬТАТЕ**  
повышение скорости согласования решений, обеспечение  
согласованности и обоснованности

**С ЦЕЛЮ 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

# КИПРР, КАК ИНСТРУМЕНТ МОДЕЛИРОВАНИЯ

КИПРР Сахалинской области

кадастровый номер, улица, дом, корпус

- Сахалинская область
  - КИПРР
    - Информационная основа
    - Единый план инфраструктурного развития
    - Реестр мероприятий
      - Мероприятия бюджетных программ
      - Мероприятия ПКР
    - Мониторинг реализации КИПРР
    - Стадии реализации КИПРР
      - Запланированные ДТП мероприятия
      - Предусмотренные программой мероприятия
      - Предусмотренные ПКР мероприятия
      - Реализуемые мероприятия
      - Реализованные мероприятия
    - Поддержка принятия решений (Агломерация и Курилы)
      - Взаимоуязвка ОРЗ в ДТП
      - Внесение изменений в СТГ/Программы
      - Внесение изменений в ГПИ/Программы/ПКР
      - Приведение ГП к СТГ
      - Внесение изменений в программы
      - Внесение изменений в ПКР
    - Инвестиционное развитие
  - Сведения ЕГРН
  - Градостроительная документация
  - ГИСОГД
  - Субъекты
  - Документы
  - Иные сведения
  - Холмский ГО
  - Невельский ГО
  - Анивский ГО
  - Корсаковский ГО
  - Курильский ГО
  - Северо-Курильский ГО
  - Южно-Курильский ГО

administrator

Существующие инфраструктурные объекты

- Социальная инфраструктура (существующие)
- Транспортная инфраструктура (существующие)
- Коммунальная инфраструктура (существующие)
- Рекреационная инфраструктура (существующие)
- Инфраструктура безопасности (существующие)

Реализованные мероприятия

- Социальная инфраструктура (построенные)
- Транспортная инфраструктура (построенные)
- Коммунальная инфраструктура (построенные)
- Рекреационная инфраструктура (построенные)
- Инфраструктура безопасности (построенные)

Реализуемые мероприятия

- Социальная инфраструктура (строящиеся)
- Транспортная инфраструктура (строящиеся)
- Коммунальная инфраструктура (строящиеся)
- Рекреационная инфраструктура (строящиеся)
- Инфраструктура безопасности (строящиеся)

Предусмотренные ПКР мероприятия

- Социальная инфраструктура (учтены в ПКР)
- Транспортная инфраструктура (учтены в ПКР)
- Коммунальная инфраструктура (учтены в ПКР)
- Рекреационная инфраструктура (учтены в ПКР)
- Инфраструктура безопасности (учтены в ПКР)

Предусмотренные программой мероприятия

- Социальная инфраструктура (учтены в программе)
- Транспортная инфраструктура (учтены в программе)
- Коммунальная инфраструктура (учтены в программе)
- Рекреационная инфраструктура (учтены в программе)
- Инфраструктура безопасности (учтены в программе)

Запланированные ДТП мероприятия

- Социальная инфраструктура (планируемые)
- Транспортная инфраструктура (планируемые)
- Коммунальная инфраструктура (планируемые)
- Рекреационная инфраструктура (планируемые)
- Инфраструктура безопасности (планируемые)

Мониторинг реализации КИПРР

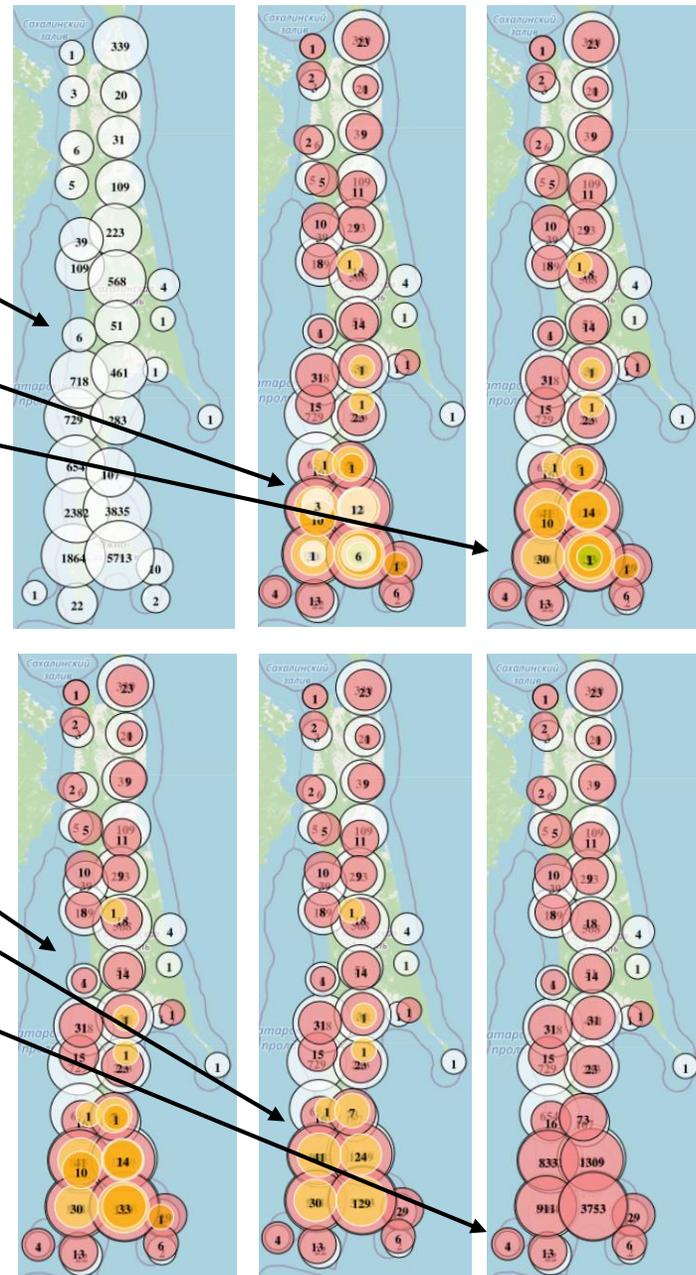
Фильтровать на карте

Поиск в таблице

Тип объекта	Наименование инфраструктуры	Стадия реализации	Значение об
Электрические подстан...	Коммунальная инфраструктура	Реализованные мероприятия	Местное
Электрические подстан...	Коммунальная инфраструктура	Реализованные мероприятия	Местное
Электростанции	Коммунальная инфраструктура	Предусмотренные программой меропр...	Региона.
Электрические подстан...	Коммунальная инфраструктура	Реализованные мероприятия	Местное
Электрические подстан...	Коммунальная инфраструктура	Реализованные мероприятия	Местное

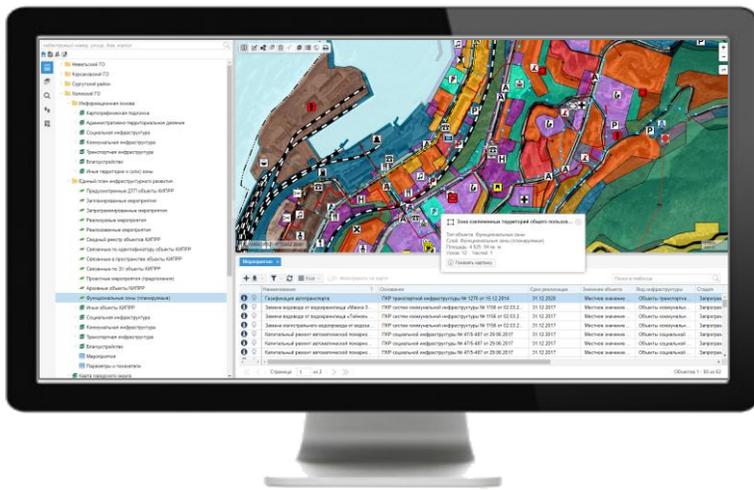
Страница 1 из 187

Объектов 1 - 50 из 9349



# ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ЛЮБОГО ОБЪЕКТА

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ**  
увязка объектов с использованием  
**уникальных номеров**  
инфраструктурного  
планирования (УНИП)



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

Межмуниципальный центр общественного здоровья (05705000001:0003077)

Еще | Информация

### Основные свойства

Муниципальное образование: Артёмовский ГО

**УНИП** 05705000001:0003077

Наименование: Межмуниципальный центр общественного здоровья

Тип объекта: Объекты здравоохранения

Код объекта: Лечебно-профилактическая медицинская организация ...

Вид инфраструктуры: Объекты социальной инфраструктуры

Стадия реализации: Предусмотрены программами

Значение объекта: Региональное значение

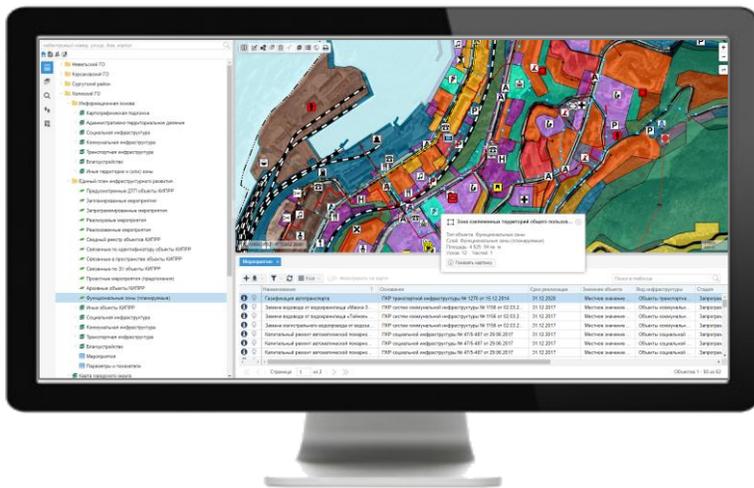
Местоположение, адресное описание: Артёмовский городской округ, г. Артем

Примечание:

Мониторинг КИПРР Закрыть

# ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ЛЮБОГО ОБЪЕКТА

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ**  
увязка объектов с использованием  
**уникальных номеров**  
инфраструктурного  
планирования (УНИП)



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

Межмуниципальный центр общественного здоровья (05705000001:0003077)

Еще | Информация

### Территориальное планирование

**ОФЗ/ОРЗ/ОМЗ,  
предусмотренный  
ДТП всех уровней**

Межмуниципальный центр общественного здоровья

Примечание:

### Мероприятия

Федеральная программа:

**Госпрограмма  
субъекта РФ**

Муниципальная программа:

ПКР:

Примечание:

Мониторинг КИПРР

Закреть

# ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ЛЮБОГО ОБЪЕКТА

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ**  
увязка объектов с использованием  
**уникальных номеров**  
инфраструктурного  
планирования (УНИП)



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

Межмуниципальный центр общественного здоровья (05705000001:0003077)

Еще | Информация

Мероприятия

Федеральная программа:

Региональная программа: Межмуниципальный центр общественного здоровья. Д...

Муниципальная программа:

ПКР:

Примечание:

Реализация

Начало (год): 2023

Окончание (год): 2024

Планировка территории: **ОКС, на которые выданы**

Строительство: **разрешение на строительство/**

Ввод в эксплуатацию: **на ввод в эксплуатацию/**

Снос: **уведомление о сносе**

Мониторинг КИПРР

Закрыть

# СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ НОРМАТИВНОЙ ПРАВОВОЙ БАЗЫ

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ

в закон субъекта РФ «О градостроительной деятельности»	обязательность исключения карт планируемого размещения ОМЗ из состава ГП
в постановление Правительства региона «О порядке разработки и реализации государственных и муниципальных программ»	обязательность разработки программы с учетом КИПРР
в НПА субъекта РФ «Об утверждении Положения о ГИСОГД»	расширение функций автоматизированной информационно-аналитической поддержки осуществления полномочий в области градостроительной деятельности ГИСОГД, обеспечивающих формирование и мониторинг реализации КИПРР
в НПА субъекта РФ «Об утверждении Положения об уполномоченном органе»	закрепление обязанности оператора КИПРР

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ

постановление регионального Правительства о порядке утверждения карт планируемого размещения ОМЗ	обязательность подготовки и согласования карты как цифровой модели данных об ОМЗ, как части КИПРР
НПА ОИВ «Об утверждении методических рекомендаций формирования и мониторинга КИПРР»	порядок формирования и мониторинга реализации КИПРР, состав и источники данных, методы и технологии поддержки принятия решений, требования к отчетам о реализации КИПРР
НПА ОИВ «Об утверждении методических рекомендаций по правилам цифрового описания»	требования к объективному и атрибутивному составу, условным знакам, структуре автоматизированных и аналитических реестров

# ПОЛЬЗА КИПРР В ГИСОГД субъекта РФ – ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К ДАННЫМ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ ИНФРАСТРУКТУРНЫМИ ОБЪЕКТАМИ В ПОНЯТНОЙ ФОРМЕ И НЕОБХОДИМОМ ОБЪЕМЕ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ КОНКРЕТНОГО РЕШЕНИЯ

ГИСОГД Сахалинской области administrator ? ≡

кадастровый номер, улица, дом, корпус

КИПРР

- Мониторинг реализации КИПРР
  - Стадии реализации КИПРР
    - Архив
    - Планируемые объекты
    - Предусмотрены программами
    - Предусмотрены ПКР
    - Строящиеся
    - Построенные
    - Ликвидируемые
    - Существующие объекты
    - Сводный реестр объектов
  - Поддержка принятия решений
    - Внесение изменений в ГП/Программы/...
    - Несоответствие СТП СО и ДТП МО
    - Внесение изменений в СТП СО/Програ...
    - Внесение изменений в КПР ОМЗ/Прогр...
    - Приведение ДТП МО к СТП СО
    - Внесение изменений в ДТП МО/Програ...
    - Внесение изменений в программы
    - Внесение изменений в ПКР
  - Реестр мероприятий
  - Единый план инфраструктурного развития
  - Информационная основа
  - Стратегические проекты
  - Региональные функции и услуги

Поиск каталога

Мероприятие социальной инфраструктуры(запланировано)  
Мероприятие социальной инфраструктуры(предусмотрено ПКР)  
Мероприятие социальной инфраструктуры(предусмотрено програ...  
Мероприятие социальной инфраструктуры(строящееся)  
Мероприятие социальной инфраструктуры(подлежащее сносу)  
Объект социальной инфраструктуры(существующий)  
Мероприятие транспортной инфраструктуры(запланировано)  
Мероприятие транспортной инфраструктуры(предусмотрено ПКР)  
Мероприятие транспортной инфраструктуры(предусмотрено прог...  
Мероприятие транспортной инфраструктуры(строящееся)  
Мероприятие транспортной инфраструктуры(подлежащее сносу)  
Объект транспортной инфраструктуры(существующий)  
Мероприятие коммунальной инфраструктуры(запланировано)  
Мероприятие коммунальной инфраструктуры(предусмотрено ПКР)  
Мероприятие коммунальной инфраструктуры(предусмотрено прог...  
Мероприятие коммунальной инфраструктуры(строящееся)  
Мероприятие коммунальной инфраструктуры(подлежащее сносу)  
Объект коммунальной инфраструктуры(существующий)  
Мероприятие рекреационной инфраструктуры(запланировано)  
Мероприятие рекреационной инфраструктуры(предусмотрено ПКР)  
Мероприятие рекреационной инфраструктуры(предусмотрено прог...  
Мероприятие рекреационной инфраструктуры(строящееся)  
Мероприятие рекреационной инфраструктуры(подлежащее сносу)  
Объект рекреационной инфраструктуры(существующий)  
Мероприятие инфраструктуры безопасности(запланировано)  
Мероприятие инфраструктуры безопасности(предусмотрено ПКР)  
Мероприятие инфраструктуры безопасности(предусмотрено прог...  
Мероприятие инфраструктуры безопасности(строящееся)  
Мероприятие инфраструктуры безопасности(подлежащее сносу)  
Объект инфраструктуры безопасности(существующий)

X: 15862835.5493 Y: 5896947.1375

1:6190  
100 m

© OpenStreetMap

# **Веб-сервисы для обеспечения формирования КИПРР**

## **1. Веб-сервис для присвоения мероприятиям уникальных номеров инфраструктурного планирования**

Автоматизирует присвоение уникальных номеров инфраструктурного планирования мероприятиям документов территориального планирования в виде векторной модели данных в режиме онлайн в сети Интернет

## **2. Веб-сервис для разработки бюджетных программ**

Позволяет разрабатывать бюджетные программы в формате XML в режиме онлайн в сети Интернет

# ПОЛЬЗА СОЗДАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ КИПРР

## ДЛЯ ГУБЕРНАТОРА И ЕГО КОМАНДЫ



- доступ к реальному состоянию дел, планам инфраструктурного развития и данным об их реализации
- принятие согласованных решений в форме единого плана
- моделирование ситуации и экстренная перенастройка планов
- мониторинг реализации и оценка достижения целей
- повышение ключевых показателей оценки эффективности деятельности

# ПОЛЬЗА СОЗДАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ КИПРР

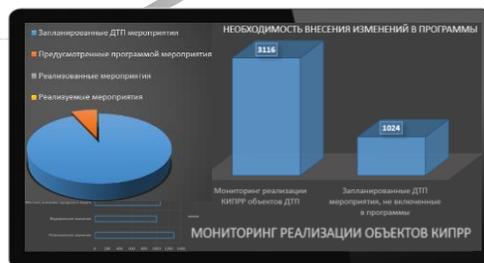
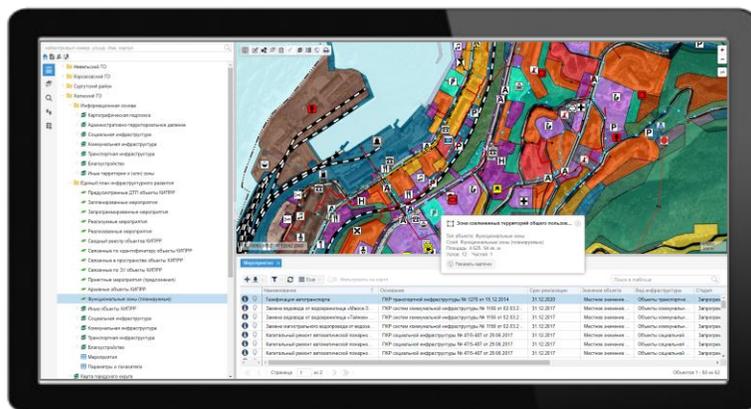
ДЛЯ ИОГВ СРФ И ВЕДОМСТВ,  
УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПО ВОПРОСАМ  
РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУР  
ДЛЯ МЭРОВ И ИХ КОМАНД,  
СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОМСУ



ИОГВ СРФ,  
ВЕДОМСТВА



ОМСУ



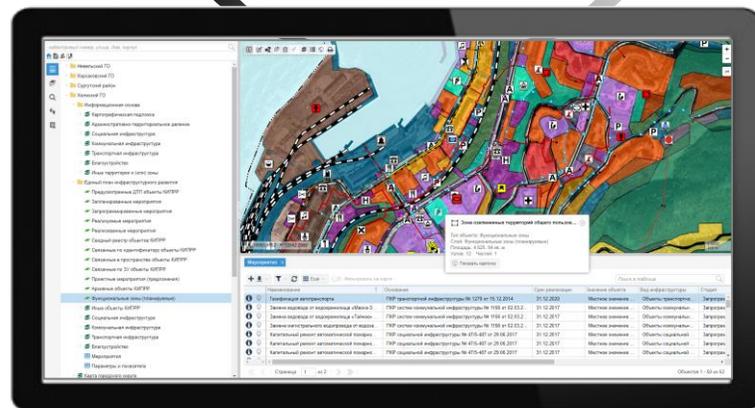
- оперативный мониторинг реализации планов развития
- автоматизированная подготовка предложений для внесения изменений в документы территориального планирования на основе актуальных цифровых данных
- автоматизированная разработка и согласование ведомственных программ в увязке с планами инфраструктурного развития и инвестиционными проектами
- обоснование очередности и объемов финансирования планов по развитию

# ПОЛЬЗА СОЗДАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ КИПРР

## ДЛЯ ЛЮДЕЙ И БИЗНЕСА



**ЖИТЕЛИ,  
ИНВЕСТОРЫ,  
ЗАСТРОЙЩИКИ,  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ**



- доступ к комплексной информации о состоянии и развитии инфраструктур при публикации данных КИПРР на официальном сайте / открытом портале
- возможность участия в процессах управления через официальный сайт / открытый портал
- максимальное улучшение качества жизни и среды за счет своевременного принятия правильных решений по развитию инфраструктур и обеспечения сбалансированного их развития в условиях бюджетных ограничений

# КИПРР – ЛУЧШИЙ КЕЙС РЕГИОНАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ

ПРОЕКТ «КОМПЛЕКСНЫЙ ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ПЛАН РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ПОБЕДИЛ В НОМИНАЦИИ «ЛУЧШИЙ КЕЙС РЕГИОНАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ»  
ТРЕТЬЕЙ ЕЖЕГОДНОЙ ДЕЛОВОЙ ПРЕМИИ CIPR DIGITAL-2023



«**CIPR DIGITAL**» – независимая деловая премия в области цифровых технологий, нацеленная на популяризацию российских проектов и разработок в области цифровой трансформации экономики, проходит при поддержке Минцифры России и АНО «Цифровая экономика» в рамках конференции «Цифровая индустрия промышленной России»



СТРОИМ  
ЦИФРОВОЙ РЕГИОН  
всероссийский форум

6 – 7 июля | Пермь

## С БЛАГОДАРНОСТЬЮ И УВЕРЕННОСТЬЮ В УСПЕХЕ

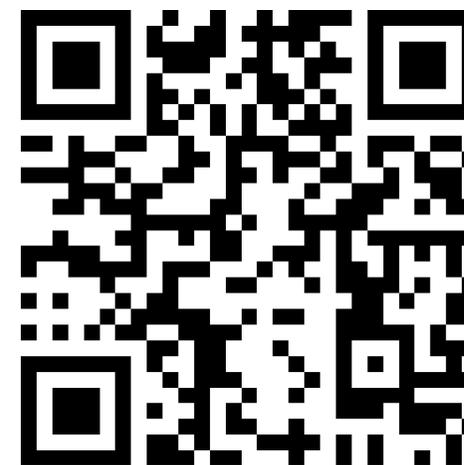
### Александр Зенков

ИТ директор  
Института территориального планирования «Град»  
<https://t.me/azenzov>  
[azenzov@itpgrad.ru](mailto:azenzov@itpgrad.ru)



### Анна Сазонова

Заместитель ИТ директора  
Института территориального планирования «Град»  
[https://t.me/Ana\\_Sazonova](https://t.me/Ana_Sazonova)  
[asazonova@itpgrad.ru](mailto:asazonova@itpgrad.ru)



[itpgrad.ru/for-customers](https://itpgrad.ru/for-customers)



ГРАД  
ИНСТИТУТ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ