

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



СОДЕРЖАНИЕ

- Чего не хватает для наполнения ГИСОГД качественными данными и реализации полномочий в области градостроительной деятельности с их использованием, а также для обеспечения передачи данных в федеральные системы (ФГИС ЕЦП НСПД, ГИСОГД РФ)?
- Положительные примеры использования Технических требований и программного обеспечения для работы с Техническими требованиями: опыт субъектов РФ
- Зачем нужны Технические требования?
- Сложности в утверждении Технических требований: опыт субъектов РФ
- Сложности в работе с Техническими требованиями: опыт субъектов РФ
- Состав Технических требований. Форматно-логический контроль информационных ресурсов ГИСОГД

ПЕРЕХОД ОТ «БУМАЖНОЙ» ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ К ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ТЕРРИТОРИИ С АНАЛИТИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РФ О НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ И СОЗДАНИИ КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУР

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ЖИЗНИ»

2025 - 2030 СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, НА ДОСТИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ВЛИЯЕТ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

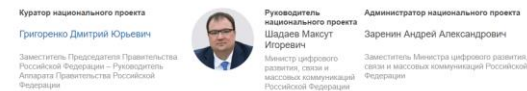
1. Национальная цель: Комфортная и безопасная среда для жизни

Улучшено качество среды для жизни в опорных населенных пунктах на 30 процентов в 2030 году, обеспечено опережающее инфраструктурное развитие субъектов Российской Федерации

1.7 Обеспечение в рамках программы социальной газификации населения подключения к сетевому природному газу не менее чем 1,6 млн. домохозяйств к 2030 году и не менее чем млн. домохозяйств к 2036 году;
1.8 Строительство и реконструкция (модернизация) не менее чем 2 тыс. объектов питьевого водоснабжения и водоотведения к 2030 году;
1.9 Обеспечение значимого роста энергетической и ресурсной эффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве, промышленности и инфраструктурном строительстве;

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОНОМИКА ДАННЫХ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОСУДАРСТВА»

2025 - 2030 СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, НА ДОСТИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ВЛИЯЕТ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

1. Национальная цель: Цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы

Достижение к 2030 году "цифровой зрелости" государственного и муниципального управления, ... предполагающей автоматизацию большей части транзакций в рамках единых отраслевых цифровых платформ и модели управления на основе данных

1.8 Формирование системы подбора, развития и ротации кадров для органов государственной власти и органов местного самоуправления на основе принципов равных возможностей, приоритета профессиональных знаний и квалификаций, включая механизмы регулярной оценки и обратной связи в рамках единой цифровой платформы;
1.9 Обеспечение к 2030 году повышения уровня удовлетворенности граждан качеством работы государственных и муниципальных служб и работников организаций социальной сферы не менее чем на 50 процентов;



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года

В целях обеспечения устойчивого экономического и социального развития Российской Федерации, укрепления государственного, культурно-ценностного и экономического суверенитета, увеличения численности населения страны и повышения уровня жизни граждан, основываясь на традиционных российских духовно-нравственных ценностях и принципах

г) до 1 июля 2025 г. разработать с использованием единой цифровой картографической основы Российской Федерации и утвердить комплексный план развития транспортной, энергетической, телекоммуникационной, социальной и иной инфраструктуры на период до 2036 года, необходимой для реализации национальных целей;

в) комфортная и безопасная среда для жизни;
г) экологическое благополучие;
д) устойчивая и динамичная экономика;
е) технологическое лидерство;



11. Признать утратившим силу Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 30, ст. 4884).

12. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Москва, Кремль
7 мая 2024 года
№ 309

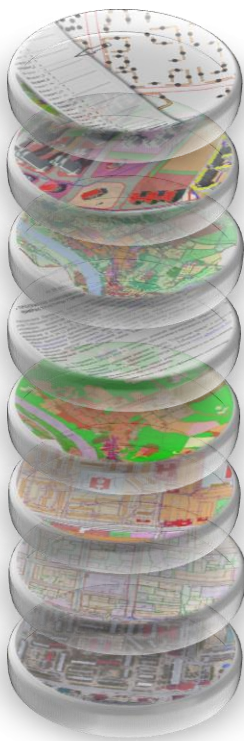
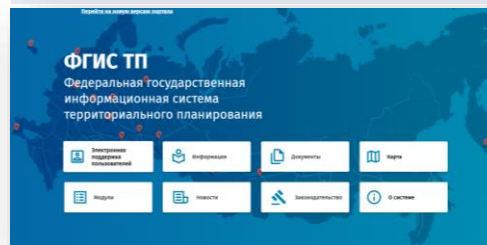
Президент
Российской Федерации В.Путин

ЦИФРОВЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СИСТЕМ

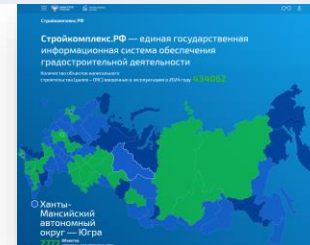
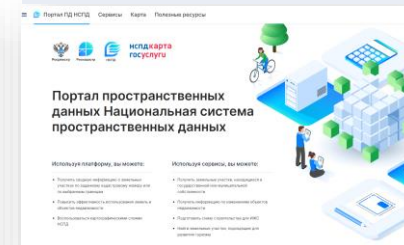
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ГИСОГД

1.1.1.1 Перечень объектов в классе «Объекты образования и науки»					
Код объекта	Значение	существующий в структуре	планируемый к развитию	планируемый к развитию	планируемый к ликвидации
602001001	Дополнительные образовательные организации				
602001002	Общественнообразовательная организация				
Виды объектов класса «Территория комплексного развития»					
Код объекта	Значение	Условные обозначения			
		существующий	планируемый	планируемый	планируемый
100010101	Комплексное развитие территории жилой застройки		не обозначается		
100010102	Комплексное развитие территории некапитальной застройки		не обозначается		
Виды объектов класса «Зона планируемого размещения объектов капитального строительства»					
Код объекта	Значение	Условные обозначения			
100100101	Многоэтажной жилой застройки				
100100102	Среднетяжелой жилой застройки				
Атрибуты класса «Объект образования и науки»					
Ключевые атрибуты	Описание	Обязательность заполнения	Тип данных	Множество значений (данные)	Примечание
GLOBAL_ID	Идентификатор объекта	Н	УИД		
CLASS_ID	Код объекта	О	Символьное	В соответствии с кодом объекта класса	
OKTMO	Код ОКТМО	О	Символьное	Общий справочник ОКТМО	
ADDRESS	Местоположение, адресное описание	Н	Символьное		
NAMF_UNIT	Наименование территориально-объектного структурного подразделения в составе организации	Н	Символьное		
EDU_STYPE	Плановый образовательный тип организации	Н	Целое	Справочник EDU_STYPE	Заполняется для объектов 201010101
EDU_TYPE	Плановый образовательный тип организации	Н	Целое	Справочник EDU_TYPE	Заполняется для объектов 201010101
PRG_TYPE	Плановый образовательный тип организации	Н	Целое	Справочник PRG_TYPE	Заполняется для объектов 201010101, 201010103

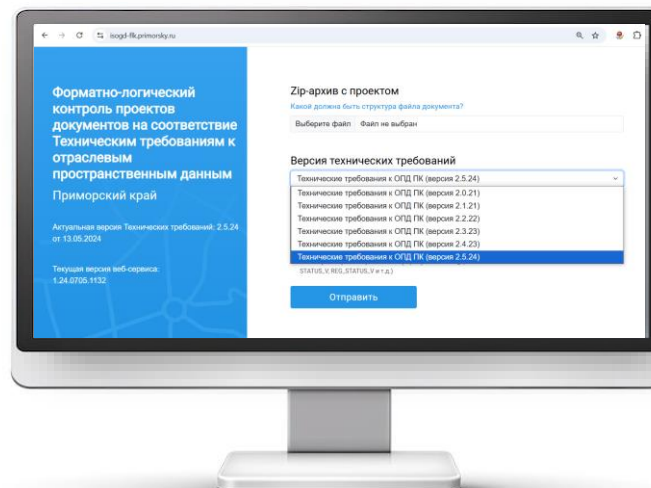
БАЗА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ О ВЗАИМОУВЯЗАННЫХ ОБЪЕКТАХ:

**ФГИС ТП**

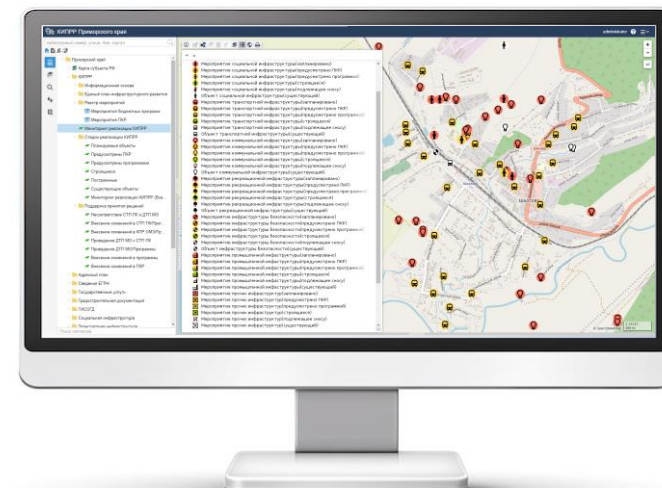
ЕИС Стройкомплекс.рф

**ФГИС ЕЦП НСПД**

ФОРМАТНО-ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ



ГИСОГД СРФ



XML

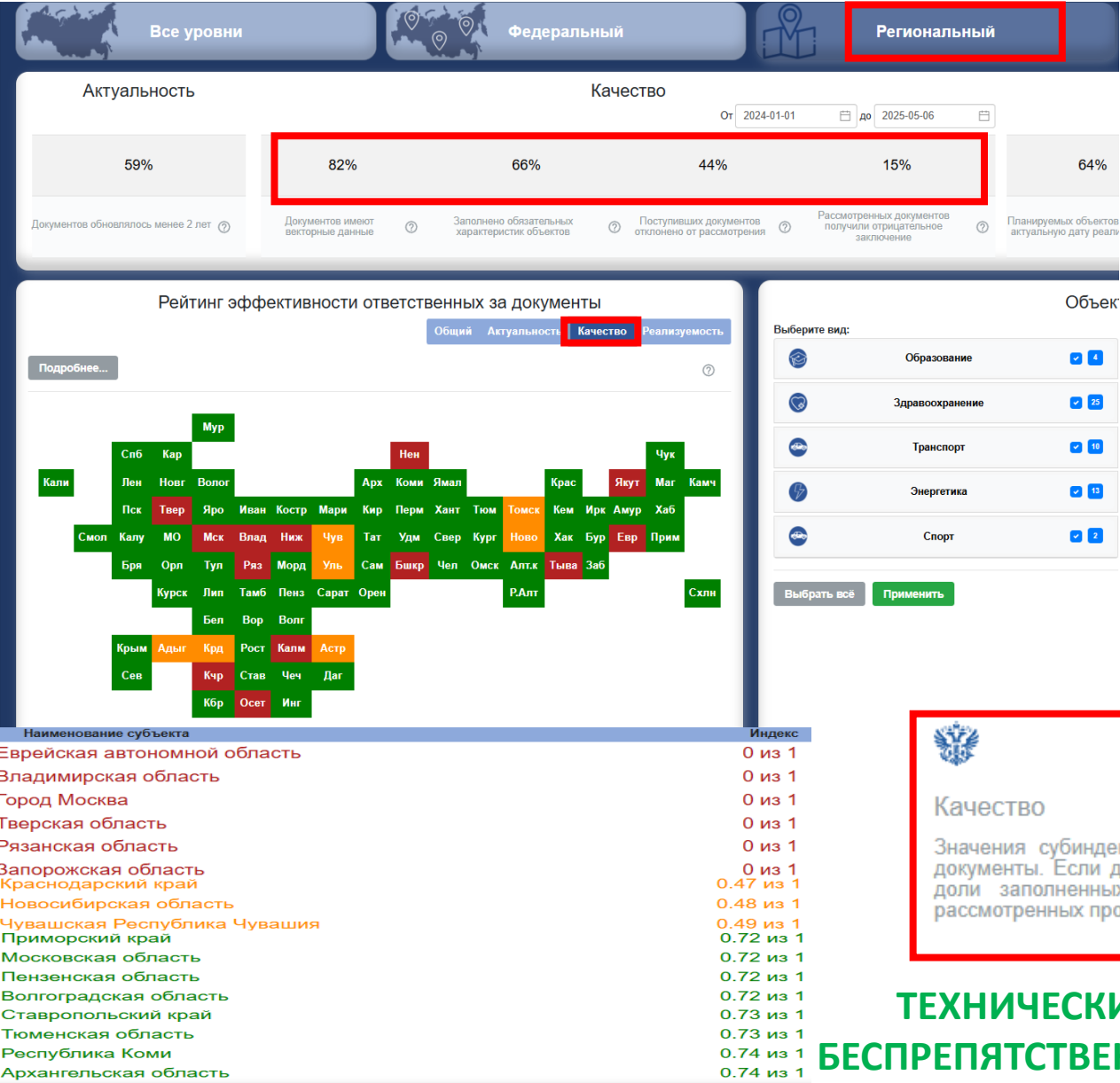
СОЗДАНИЕ И СТРУКТУРИРОВАНИЕ

ВЗАИМНАЯ УВЯЗКА

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ЦИФРОВЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СИСТЕМ



ФГИС ТП

Качество

Показатель «Доля документов с векторными данными»

Цветом указана динамика показателя в процентных пунктах к АППГ

$$\frac{a}{b} * 100\%$$

где a – количество документов территориального планирования без векторных данных
где b – общее количество документов территориального планирования

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СОЗДАНЫХ ДАННЫХ

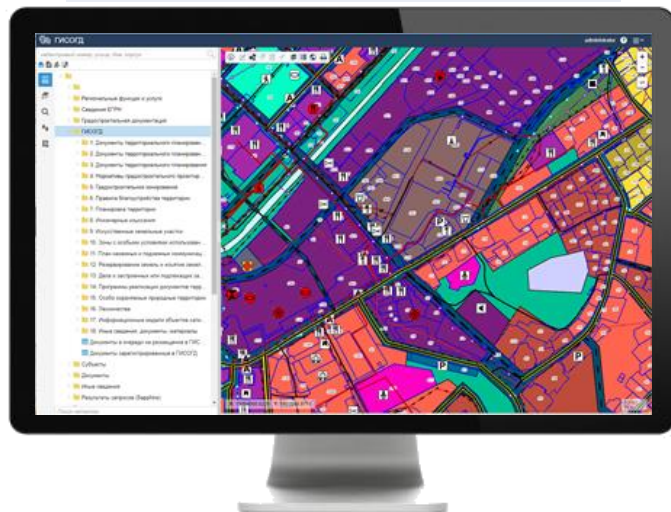
Качество

Значения субиндекса качества находятся в диапазоне от 0 до 1. Чем выше значения, тем более качественные документы. Если документа нет в векторе, то субиндекс качества равен нулю. При расчете используются показатели доли заполненных обязательных характеристик, доли принятых к рассмотрению проектов документов, доли рассмотренных проектов документов с положительным заключением.

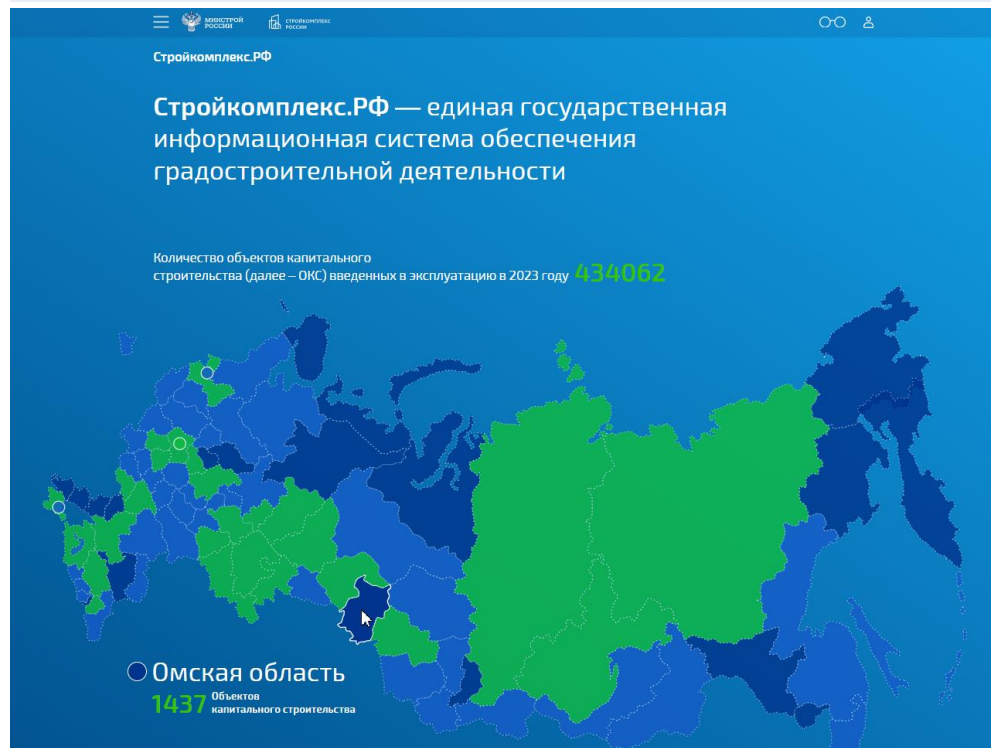
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
БЕСПРЕПЯТСТВЕННУЮ И КОРРЕКТНУЮ ЗАГРУЗКУ ДТП

СВОЕВРЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В ЕИС СТРОЙКОМПЛЕКС.РФ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЦЕЛЕВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ «ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ»

ГИСОГД



ГИСОГД РФ



Доля своевременно переданной в ГИСОГД РФ информации

характеризует результат работы субъектов РФ в части полноты, достоверности и своевременности передачи информации из региональных ГИСОГД в ГИСОГД РФ (ГрК РФ)

РЕЙТИНГ ИНТЕГРАЦИИ ГИСОГД СРФ С ЕИС «СТРОЙКОМПЛЕКС.РФ» (ГИСОГД РФ)

[Главная страница](#) / [ЕИС "Стройкомплекс.РФ"](#) / [Карта субъектов](#)

Карта субъектов

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КООРДИНАТНЫХ ДАННЫХ

[Инструментарий ЕИС "Стройкомплекс.РФ"](#) [Карта субъектов](#) [Документы](#)

СВЕТОФОР по вводу в промышленную эксплуатацию

[Посмотреть](#) [Скачать](#)

Тепловая карта эксплуатации региональных ГИСОГД

[Посмотреть](#) [Скачать](#)

РЕЙТИНГ интеграции региональных ГИСОГД с ЕИС
Стройкомплекс.РФ

[Посмотреть](#) [Скачать](#)

Субъект Российской Федерации	Система, подрядчик	Кол-во загруженных РС и РВ на 28.04.2025		Регламентный режим передачи данных из ГИСОГД в ЕИС "Стройкомплекс.РФ" (ГИСОГД РФ)	Опытная / Промышленная	Ошибки координатных данных на 28.04.2025		
		Кол-во РС, по которым получены данные	Кол-во РВ, по которым получены данные			ВСЕГО территорий в ЕИС "Стройкомплекс.РФ" (ГИСОГД РФ)	Кол-во территорий с ошибками в координатах (ВСЕГО)	Доля ошибок, (%)
Оренбургская область	ООО "Джемс Девелопмент"	3 091	2 057	Реализован	Пр	101 145	60	0,06%
Удмуртская Республика	ООО "Джемс Девелопмент"	2 183	628	Реализован	Пр	40 098	25	0,06%
Калужская область	ООО "Джемс Девелопмент"	3 423	1 370	Реализован	Пр	41 819	35	0,08%
Сахалинская область	ООО "Джемс Девелопмент"	6 158	2 873	Реализован	Пр	98 352	29	0,03%
Свердловская область	ООО "Джемс Девелопмент"	6 251	2 000	Реализован	Пр	138 119	94	0,07%
Вологодская область	ООО "Джемс Девелопмент", ООО "ГИСГИС"	5 364	3 341	Реализован	Пр	66 213	64	0,10%
Иркутская область	ООО "Джемс Девелопмент"	620	433	Реализован	Пр	18 056	85	0,47%
Курганская область	ООО "Джемс Девелопмент"	3 237	1 283	Реализован	Пр	39 022	47	0,12%
Тюменская область	ООО "Джемс Девелопмент"	14 482	3 174	Реализован	Пр	525 056	97	0,02%
Челябинская область	ООО "Джемс Девелопмент"	5 928	3 333	Реализован	Пр	125 809	313	0,25%
Нижегородская область	ООО "Бинго-Софт"	22 945	8 779	Реализован	Пр	166 899	68	0,04%
Ханты-Мансийский АО — Югра	ООО "Джемс Девелопмент"	13 442	6 029	Реализован	Пр	139 118	111	0,08%

РЕЙТИНГ ИНТЕГРАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГИСОГД С ЕИС «СТРОЙКОМПЛЕКС.РФ» (ГИСОГД РФ)

В 40 субъектах РФ доля ошибок в координатных данных территории не превышает 0,3%

Доля субъектов РФ (из 40), в которых разработаны Технические требования и есть инструмент контроля качества данных, в т.ч. исключение координатных ошибок (топология, дубли узлов, наложения и пресечения и т.д.)

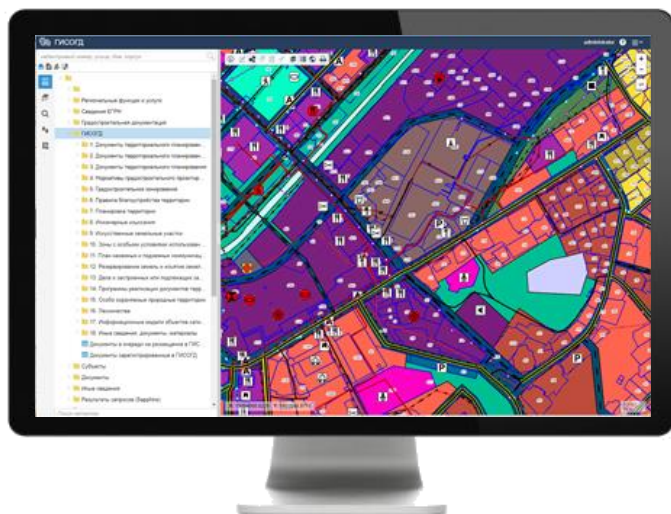


Перечень субъектов где разработаны Технические требования к ИР ГИСОГД

Субъект РФ	Доля ошибки,%
Тюменская область	0,02%
Сахалинская область	0,03%
Краснодарский край	0,03%
Амурская область	0,04%
Калининградская область	0,04%
Оренбургская область	0,06%
Удмуртская Республика	0,06%
Тверская область	0,08%
Ханты-Мансийский АО — Югра	0,08%
Красноярский край	0,10%
Вологодская область	0,10%
Курганская область	0,12%
Чувашская Республика	0,12%
Архангельская область	0,14%
Алтайский край	0,17%
Челябинская область	0,25%
Волгоградская область	0,28%

СВОЕВРЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В ФГИС ЕЦП НСПД ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНАМ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЦЕЛЕВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ «ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ»

ГИСОГД



НСПД

Портал ПД НСПД | Публичная кадастровая карта | Сервисы | Карты | Фонд данных ГКО | Полезные ресурсы



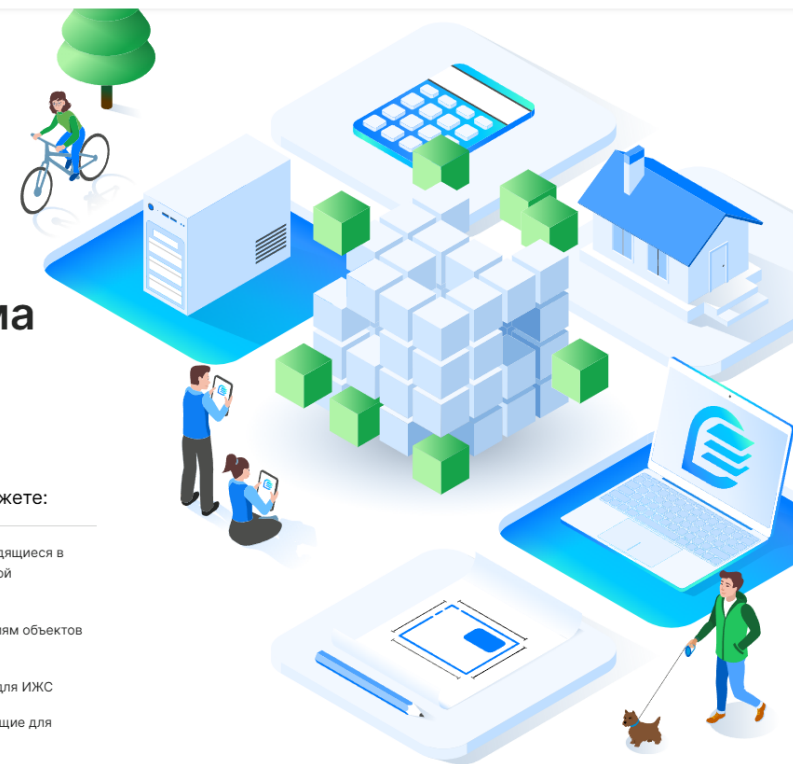
Портал пространственных данных Национальная система пространственных данных

Используя платформу, вы можете:

- Получить сводную информацию о земельных участках по заданному кадастровому номеру или по выбранным границам
- Повысить эффективность использования земель и объектов недвижимости
- Воспользоваться картографическими слоями НСПД

Используя сервисы, вы можете:

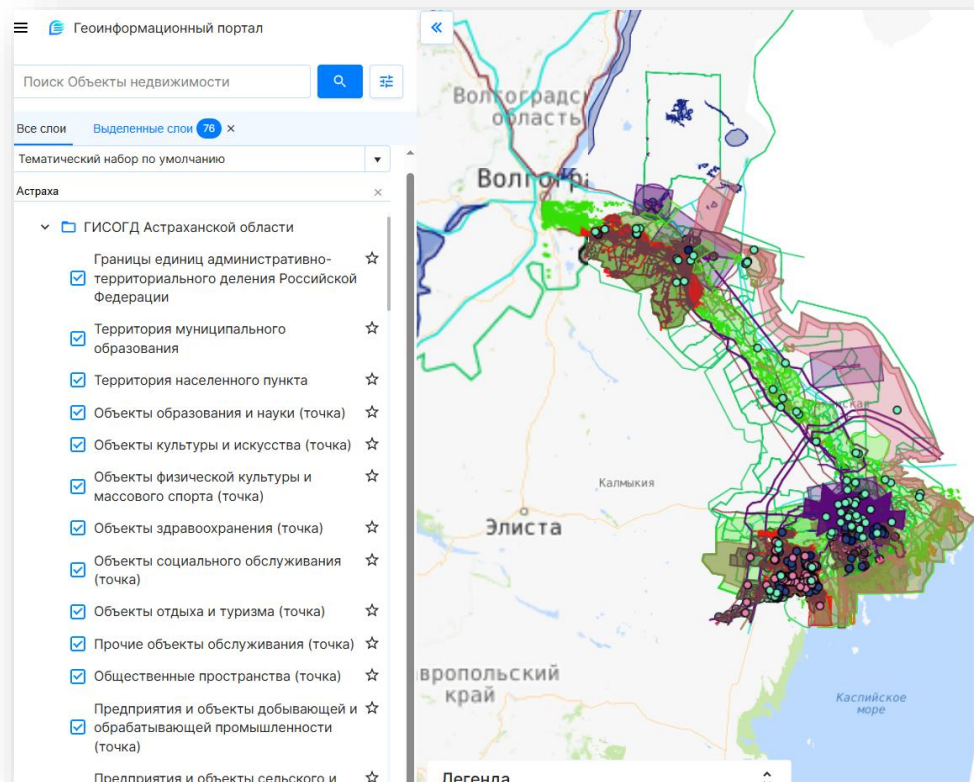
- Получить земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности
- Получать информацию по изменениям объектов недвижимости
- Подготовить схему строительства для ИЖС
- Найти земельные участки, подходящие для развития туризма



Информационное взаимодействие ФГИС ЕЦП НСПД с ИС субъекта РФ

характеризует результат работы субъектов РФ в части наполнения ФГИС ЕЦП НСПД пространственными данными из ИС ОГВ и ОМС (ПП РФ от 7.06.2022 г. № 1040)

СТАТУС ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФГИС ЕЦП НСПД С ИС СУБЪЕКТОВ РФ



Более половины регионов используют Технические требования к информационным ресурсам ГИСОГД и инструменты проверки данных на соответствие требованиям





ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

правила создания пространственных объектов,
шаблон, которому должны соответствовать данные

ЦЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 (в редакции Приказа № 65)
- Приказ Минстроя России от 06.08.2020 № 433/пр
- Приказ Росреестра от 10.11.2020 года №П/0412
(взамен приказа Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540)

ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ, ГДЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ ПРОБЛЕМЫ С ИХ КАЧЕСТВОМ

- Отсутствие НПА субъекта РФ
- Не желание разработчиков исполнять НПА субъекта РФ
- Отсутствие в ТЗ требований к созданию данных
- Разработчики не используют в работе ТТ (структура, классификатор)
- Специалисты не знают как пользоваться ТТ

- Разработчики игнорируют этап проверки
- Наличие ошибок в проекте

- Наличие ошибок (топология, неверный набор данных)
- Разношерстные материалы

- Перегрузка данных по аналитическим отчетам об ошибках, если не соблюдать рекомендации предыдущих этапов

Создание цифровых пространственных данных

Контроль качества цифровых пространственных данных

Размещение данных в ГИСОГД

Передача в ФГИС

- ✓ Утвердить и исполнять НПА субъекта РФ
- ✓ Указать в ТЗ требования к созданию данных
- ✓ Использование в работе ТТ (структура, классификатор)
- ✓ Использовать вспомогательное ПО
- ✓ Задавать вопросы в Техподдержку или специалистам ОИВ/ОМСУ, если что-то не понятно

Разработчик должен:

- ✓ Предоставлять для ОИВ/ОМСУ отчеты о прохождении проверки
- ✓ Использовать инструменты для проверки
- ✓ Исправлять ошибки (гарантийные обязательства)

ОИВ/ОМСУ также должен:

- ✓ Проверять данные
- ✓ Передавать данные на доработку разработчикам

ОИВ/ОМСУ также должен:

- ✓ Повторно проверять данные перед загрузкой
- ✓ Проверять данные после загрузки (использовать инструменты мониторинга качества данных ГИСОГД)

ВНЕДРЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ

ОГВ субъекта РФ

Разработка и утверждение
Технических требований

Пример НПА



О технических требованиях к отраслевым пространственным данным градостроительной документации Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

г. Ханты-Мансийск
от 28 декабря 2022 года

№ 15-п

На основании Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 18 апреля 2007 года № 39-оз «О градостроительной деятельности на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», постановления Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17 июня 2022 года № 70 «О Департаменте пространственного развития и архитектуры Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» п р и к а з ы в а ю:

ОГВ субъекта РФ, ОМСУ

Включение требований в техническое задание
на разработку проектов документов

Пример ТЗ

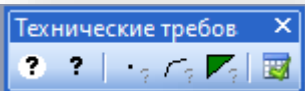
14.	Требования к оформлению сдаваемых работ	Материалы, подготавливаемые в ходе выполнения работы, предоставляются на электронном и бумажном носителе в составе, указанном в календарном плане, являющемся приложением к Контракту. 1. Первым этапом работ является подготовка сведений, документов, материалов, размещаемых в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Сахалинской области (ГИСОГД СО), а также в комплексном инфраструктурном плане регионального развития (КИПРР). Графические материалы должны иметь растровую и векторную (совместимую со слоями цифровой картографической основы, используемой в ФГИС ТП, ГИСОГД СО, КИПРР) формы представления. На электронном носителе предоставляются в 1 экз.: - текстовые материалы в формате DOC/DOCX/RTF/PDF/XLS/XLSX/PPTX; - графические материалы предоставляются в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, предоставляемый электронный формат векторного изображения - *.mid/mif *.tab, выполненные в соответствии с Системой требований к пространственным данным градостроительной документации Сахалинской области, утвержденной приказом Министерства архитектуры и градостроительства Сахалинской области от 28.09.2022 № 3.39-38-п «О системе требований к пространственным данным градостроительной документации Сахалинской области» (вместе с «Положением о системе требований к пространственным данным градостроительной документации Сахалинской области», «Регламентом ведения системы требований к пространственным данным градостроительной документации Сахалинской области»), опубликованной по адресу: https://grad.sakhalin.gov.ru/work/info-gisogd/.
-----	---	--

7.	Требования к выполняемым работам:		
7.1	<table><tr><td>При выполнении работ руководствоваться следующей правовой, нормативной и методической базой</td><td> - Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; - Постановление Правительства РФ от 13 марта 2020 №279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»; - Приказ Министерства экономического развития РФ от 9 января 2018 г. N 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. N 793»; </td></tr></table>	При выполнении работ руководствоваться следующей правовой, нормативной и методической базой	- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; - Постановление Правительства РФ от 13 марта 2020 №279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»; - Приказ Министерства экономического развития РФ от 9 января 2018 г. N 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. N 793»;
При выполнении работ руководствоваться следующей правовой, нормативной и методической базой	- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; - Постановление Правительства РФ от 13 марта 2020 №279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»; - Приказ Министерства экономического развития РФ от 9 января 2018 г. N 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. N 793»;		

ВНЕДРЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ

Разработчик

Разработка проекта документа в соответствии с Техническими требованиями



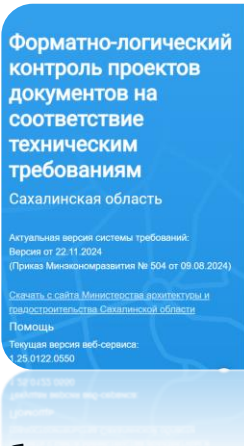
Территориальные_зоны_pr

Идентификатор_объекта	e38b7788-d2a2-435d-8616-0c08bca6bb6
Код_Код_объекта	701027603
Код_объекта	Зона лесов
Код_Индекс_зоны	17.8
Индекс_зоны	P-1
Наименование_объекта	
Номер_зоны	0
Код_Назначение_уч_зона_жил_з	
Назначение_уч_зона_жил_застр	
Площадь_кв_м	0
Примечание	

Код	Наименование	Описание
1.1	Территориальные границы	АдмBorder
601010100	Государственная граница Российской Федерации	
601010200	Граница субъекта Российской Федерации	
601010301	Граница муниципального района	
601010302	Граница городского округа	
601010303	Граница городского округа с внутригородским делением	
601010304	Граница внутригородской территории (внутригородского муниципального образования) города федерального значения	
601010305	Граница внутригородского района	
601010306	Граница городского поселения	
601010307	Граница сельского поселения	
601010400	Граница населенного пункта	
601010308	Граница муниципального округа	
601010309	Граница агломерации	
601010401	Граница федеральной территории	
1.2	Административно-территориальное деление	Адme
601020200	Территория субъекта Российской Федерации	
601020100	Территория Российской Федерации	
601020301	Муниципальный район	
601020302	Городской округ	
601020303	Городской округ с внутригородским делением	
601020304	Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения	
601020305	Внутригородской район	
601020306	Городское поселение	
601020307	Сельское поселение	
601020312	Муниципальный округ	

Разработчик, а также ОГВ субъекта РФ и ОМСУ

Проверка проекта документа на соответствие требованиям



Zip-архив с проектом

Какой должна быть структура файла документа?

Выберите файл: Файл не выбран

Версия технических требований

Версия от 22.11.2024 (Приказ Минобрразвития № 504 от 09.08.2024)

Вид проекта документа

гп

Отправить

Есть ошибки

направление проекта на доработку

Проверка на соответствие системе требований

Омская область

версия системы требований 0.28 от 12.03.2021

Найденные ошибки

Скачать в xlsx Скачать в pdf

Дублирующиеся узловые точки и объекты без геометрии были удалены автоматически. Вы можете скачать исправленный документ в формате zip-архива.

Критические ошибки (#)

Структура проекта (#)

Структура таблиц (#)

Значения атрибутов (#)

Условные обозначения (#)

Объекты с ошибками топологии (#)

Проверка градостроительных регламентов

Нет ошибок

Размещение документа в ФГИС ТП и ГИСОГД

Ошибок не найдено

Проверить другой документ

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ

ДЛЯ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

Качественные данные и документы, разработанные на их основе

Исключение необходимости проверки данных «вручную»

Возможность синхронизации всех видов документации на одной площадке

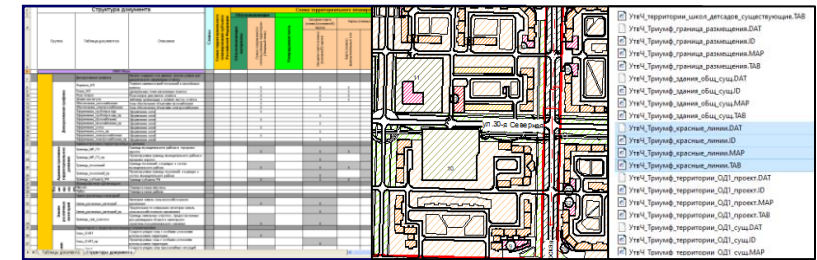
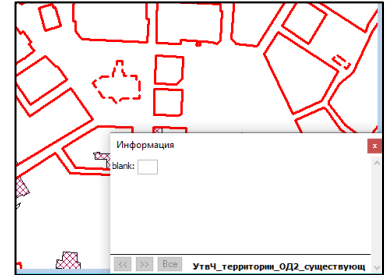
ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКА

Выполнение анализа данных, формирование запросов, выбор объектов по атрибутам

Автоматизация подготовки и формирования отчётов, а также их формализация

(ПТП, Положение о размещении ОКС, инвестиционные паспорта, ПКР и прочее)

Автоматизация аналитических функций (анализ обеспеченности территории и населения объектами социальной, транспортной инфраструктуры, построение зон доступности этих объектов, расчет стоимости объектов)



Статус передачи данных из информационных систем субъектов РФ в ФГИС ЕЦП НСПД (регионы первой очереди 2023-2024)			
№ п/п	Субъект РФ	Сроки в ИТ/П	Действие в %
1	Ленинградская область	30.09.2023	100%
2	Ленинградская область	30.09.2023	100%
3	Ленинградская область	30.09.2023	100%
4	Ленинградская область	30.09.2023	100%
5	Ленинградская область	30.09.2023	100%
6	Ленинградская область	30.09.2023	100%
7	Ленинградская область	30.09.2023	100%
8	Ленинградская область	30.09.2023	100%
9	Ленинградская область	30.09.2023	100%
10	Ленинградская область	30.09.2023	100%
11	Ленинградская область	30.09.2023	100%
12	Ленинградская область	30.09.2023	100%
13	Ленинградская область	30.09.2023	100%
14	Ленинградская область	30.09.2023	100%
15	Ленинградская область	30.09.2023	100%
16	Ленинградская область	30.09.2023	100%
17	Ленинградская область	30.09.2023	100%
18	Ленинградская область	30.09.2023	100%
19	Ленинградская область	30.09.2023	100%
20	Ленинградская область	30.09.2023	100%
21	Ленинградская область	30.09.2023	100%
22	Ленинградская область	30.09.2023	100%
23	Ленинградская область	30.09.2023	100%
24	Ленинградская область	30.09.2023	100%
25	Ленинградская область	30.09.2023	100%
26	Ленинградская область	30.09.2023	100%
27	Ленинградская область	30.09.2023	100%
28	Ленинградская область	30.09.2023	100%
29	Ленинградская область	30.09.2023	100%
30	Ленинградская область	30.09.2023	100%
31	Ленинградская область	30.09.2023	100%
32	Ленинградская область	30.09.2023	100%
33	Ленинградская область	30.09.2023	100%
34	Ленинградская область	30.09.2023	100%
35	Ленинградская область	30.09.2023	100%
36	Ленинградская область	30.09.2023	100%
37	Ленинградская область	30.09.2023	100%
38	Ленинградская область	30.09.2023	100%
39	Ленинградская область	30.09.2023	100%
40	Ленинградская область	30.09.2023	100%
41	Ленинградская область	30.09.2023	100%
42	Ленинградская область	30.09.2023	100%
43	Ленинградская область	30.09.2023	100%
44	Ленинградская область	30.09.2023	100%
45	Ленинградская область	30.09.2023	100%
46	Ленинградская область	30.09.2023	100%
47	Ленинградская область	30.09.2023	100%
48	Ленинградская область	30.09.2023	100%
49	Ленинградская область	30.09.2023	100%
50	Ленинградская область	30.09.2023	100%
51	Ленинградская область	30.09.2023	100%
52	Ленинградская область	30.09.2023	100%
53	Ленинградская область	30.09.2023	100%
54	Ленинградская область	30.09.2023	100%
55	Ленинградская область	30.09.2023	100%
56	Ленинградская область	30.09.2023	100%
57	Ленинградская область	30.09.2023	100%
58	Ленинградская область	30.09.2023	100%
59	Ленинградская область	30.09.2023	100%
60	Ленинградская область	30.09.2023	100%
61	Ленинградская область	30.09.2023	100%
62	Ленинградская область	30.09.2023	100%
63	Ленинградская область	30.09.2023	100%
64	Ленинградская область	30.09.2023	100%
65	Ленинградская область	30.09.2023	100%
66	Ленинградская область	30.09.2023	100%
67	Ленинградская область	30.09.2023	100%
68	Ленинградская область	30.09.2023	100%
69	Ленинградская область	30.09.2023	100%
70	Ленинградская область	30.09.2023	100%
71	Ленинградская область	30.09.2023	100%
72	Ленинградская область	30.09.2023	100%
73	Ленинградская область	30.09.2023	100%
74	Ленинградская область	30.09.2023	100%
75	Ленинградская область	30.09.2023	100%
76	Ленинградская область	30.09.2023	100%
77	Ленинградская область	30.09.2023	100%
78	Ленинградская область	30.09.2023	100%
79	Ленинградская область	30.09.2023	100%
80	Ленинградская область	30.09.2023	100%
81	Ленинградская область	30.09.2023	100%
82	Ленинградская область	30.09.2023	100%
83	Ленинградская область	30.09.2023	100%
84	Ленинградская область	30.09.2023	100%
85	Ленинградская область	30.09.2023	100%
86	Ленинградская область	30.09.2023	100%
87	Ленинградская область	30.09.2023	100%
88	Ленинградская область	30.09.2023	100%
89	Ленинградская область	30.09.2023	100%
90	Ленинградская область	30.09.2023	100%
91	Ленинградская область	30.09.2023	100%
92	Ленинградская область	30.09.2023	100%
93	Ленинградская область	30.09.2023	100%
94	Ленинградская область	30.09.2023	100%
95	Ленинградская область	30.09.2023	100%
96	Ленинградская область	30.09.2023	100%
97	Ленинградская область	30.09.2023	100%
98	Ленинградская область	30.09.2023	100%
99	Ленинградская область	30.09.2023	100%
100	Ленинградская область	30.09.2023	100%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ = КАЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ

СОСТАВ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ ФОРМАТНО-ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ГИСОГД

- Классификаторы и справочники объектного и атрибутивного состава пространственных данных
- Требования к структуре и составу пространственных данных
 - к СТП субъекта РФ, МР
 - к ГП ГО, поселения
 - к ПЗЗ и град. регламентам
 - к документации по планировке территории
 - к иным информационным ресурсам ГИСОГД (концепция пространственного развития, план наземных и подземных коммуникаций, схема озеленения территории и т.д.)
- Положение и регламент ведения Технических требований
- Программное обеспечение для работы с Техническими требованиями



Техническая поддержка, ведение и внесение изменений в Технические требования, консультация разработчиков

Система Классификаторов ОГД		
Код	Наименование	Описание
1.1	Территориальные границы	AdmBorder
601010100	Государственная граница Российской Федерации	
601010200	Граница субъекта Российской Федерации	
601010301	Граница муниципального района	
601010302	Граница городского округа	
601010303	Граница городского округа с внутригородским делением	
601010304	Граница внутригородской территории (внутригородского муниципального образования) города федерального значения	

Требования к структуре электронных проектов градостроительной документации		
Группа	Таблица	Описание таблицы
ГП	Генеральный план	Генеральный план
ГП	Опорный план	Опорный план
ПЗЗ	Опорный план	Опорный план
ПЗЗ	Правила землепользования и застройки	Правила землепользования и застройки
СТП МР	СТП МР	СТП МР
СТП МР	Опорный план	Опорный план
СТП СФ	СТП СФ	СТП СФ
СТП СФ	Опорный план	Опорный план
ПП	Декоративная графика	Декоративная графика
ПП	Опорный план	Опорный план
ПП	Проект межевания	Проект межевания
ПП	Проект планировки	Проект планировки

Форматно-логический контроль проектов документов на соответствие техническим требованиям
Сахалинская область

Актуальная версия системы требований:
Версия от 22.11.2024
(Приказ Минэкономразвития № 504 от 09.08.2024)

Скачать с сайта Министерства архитектуры и градостроительства Сахалинской области

Помощь

Текущая версия веб-сервиса:
1.25.0122.0550

Zip-архив с проектом

Какой должна быть структура файла документа?

Выберите файл

Версия технических требований

Версия от 22.11.2024 (Приказ Минэкономразвития № 504 от 09.08.2024)

Вид проекта документа

гп

ЦИФРОВИЗАЦИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ

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



30 регионов

Внедрены Технические требования к цифровым данным для управления развитием территории и сервисы Цифровой информационной модели управления развитием территории (ЦИМ УРТ)



15 регионов утвердили ТТ!!!

ПРАКТИКА В РЕГИОНАХ

ОПЫТ ХМАО-Югры:

2022 год – утверждена (в декабре) система требований приказом департамента.

2023 год – наработка компетенций, внедрение требований.

2024 год – первые видимые результаты: большинство вектора подготавливается по требованиям, что в разы облегчает его дальнейшую загрузку в ГИСОГД муниципальными образованиями.

К чему надо быть готовым или что потребовалось для результата, кроме утверждения СТкОПД:

1. СТкОПД это не волшебная таблетка для векторных данных. Это инструмент, позволяющий выстроить работу с векторными данными. Для того чтобы им пользоваться, необходимо будет развивать компетенции и тратить на него ресурсы.

2. Наличие Оператора, активно работающего с муниципальными образованиями и проектировщиками. Два специалиста ежедневно оказывают консультации проектировщикам и специалистам МО. При наличии двух специалистов стало гораздо легче, т.к. в отпусках и больничных при этом работа не останавливается.

ПРАКТИКА В РЕГИОНАХ

Все дальнейшие шаги были завязаны у нас на операторе:

3. Постоянное напоминание муниципальным образованиям о включении СТкОПД в технические задания на разработку градостроительной документации.

4. В начале внедрения поток вопросов и возмущения будет большим. Со временем произойдет наработка компетенций, как на стороне специалистов муниципальных образований, так и на стороне большинства проектировщиков, и станет легче.

Для наработки компетенций будет не лишним создать проработанные справочные материалы по работе с СТкОПД и разместить их на своем сайте.

5. СТкОПД это не раз и навсегда. После получения практики может потребоваться внесение изменений в требования. Потребуется постоянная работа по синхронизации Геометы, сервиса проверки, самих требований и меняющегося законодательства. Работа над требованиями должна быть постоянной.

ПРАКТИКА В РЕГИОНАХ

Кому необходимы технические требования:

1. Тем, кто может взять на себя консультирование работы в ГИСах.
2. Тем, у кого централизовано ведение ГИСОГД.
3. Тем, кто собирается массово перерабатывать градостроительную документацию.
4. Всем, кто хочет иметь структурированные векторные данные.

Положительные аспекты работы с СТКОПД:

- Активация процесса формирования базы данных цифровой картографической информации (векторных моделей), соответствующей текущим требованиям законодательства (приказа Минэкономразвития России № 10, приказа Минстроя России №433).
- Наполнение ГИСОГД и интегрированных с ней систем, в том числе ФГИС ЕЦП НСПД, качественными пространственными данными.

ПРАКТИКА В РЕГИОНАХ

Сложности при работе с СТкОПД:

1. СТкОПД носят рекомендательный характер – Включать в Техническое Задание требования к разработки пространственных данных

2. Высокий порог входа для того, чтобы научиться пользоваться СТкОПД всем участникам, задействованным в подготовке вектора и размещении его в ГИСОГД – требуется много усилий со всех сторон (проектировщиков, муниципалитетов, операторов, техподдержки) – Использовать Техническую Поддержку для проведения инструктажей для ОИВ, ОМСУ, разработчиков, проводить семинары, направлять на курсы по работе с Техническими Требованиями

3. Программное обеспечение

Много затруднений происходит из-за необходимости устранения ошибок геометрии (которые не выявляются стандартными инструментами MapInfo, привычной всем в ХМАО-Югре, а выявляются с помощью QGIS, которой многие проектировщики не умеют пользоваться) – Рассмотреть возможность приобретения программного обеспечения или дополнительных модулей, для проверки ошибок геометрии в MapInfo

4. Для проектировщиков сложность в частности создают разношёрстные СТкОПД разных субъектов РФ. Хотелось бы большей унификации – Стремимся унифицировать ТТ и прийти к единым требованиям

5. Сайт проверки на соответствие СТкОПД не проверяет систему координат. Отсутствие данной проверки может создать у специалистов МО и проектировщиков ложное впечатление о том, что при отсутствии замечаний на сайте с вектором точно все в порядке – Разработка такой возможности в перспективе

ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ



itpgrad.ru/for-customers

НОВОСТИ О
ТЕХНИЧЕСКИХ
ТРЕБОВАНИЯХ



t.me/+nO0HZ1b40IpiNzUy

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

**«УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИЙ.
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ:
ЧТО ТАКОЕ ХОРОШО И ЧТО ТАКОЕ ПЛОХО»**

Омск, 17-20 июня 2025 года



urtconf.ru