

Компания «Информация и управление»

Интегрированная технологическая платформа единой информационной системы органов местного самоуправления и муниципальной информационной системы поселений

Муниципальная информационная система поселений МИСП

Разработана по заказу Воронежской областной администрации



Возможности МИСП

- Основана на объектной технологии разработки крупных систем
- Полностью обеспечивает поселенческий учет,
- Предоставляет многочисленные возможности обработки данных
- Обеспечивает развитые возможности аналитической обработки данных
- Поддерживает вывод на карту пространственных объектов

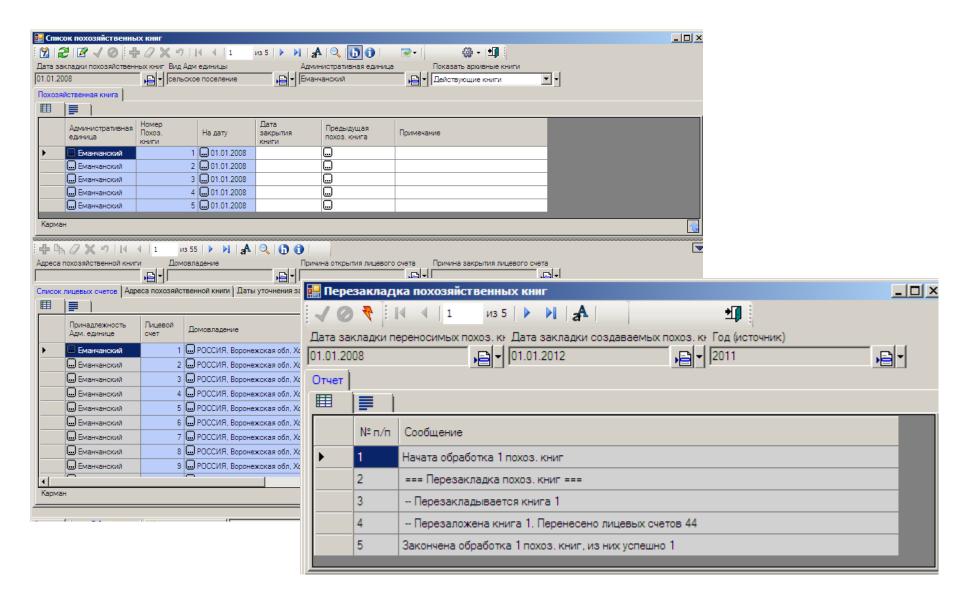


Система МИСП полностью обеспечивает поселенческий учет

() Система I	МИСП. Еманчанский		_
Настройка			
Похозяй	ственные книги		
	<u>ПОТИСОК ПОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КНИГ</u>		
_Имущест	гво		
	🦰 Список домовладений		
	📔 Земельные участки		
	А Аренда земельных участков		
	<u>Строения</u>		
Отчеты			
] Отчеты		
Показат	ели поселений	4	
	Е Список показателей		
Проекты	ı карт	4	
	🔊 Список проектов карт		
Списки		4	
	Список административных единиц		
	🦍 Список физических лиц		
	💼 Список юридических лиц		
	Список документов		
-Настрой	ка	4	
	🤼 Смена рабочего периода		
	<i>(*)</i> Установка цветов		
_ ? ——		1	
	О программе		
			pa625.03.2011 25.03.2011



Система МИСП. Похозяйственные книги и лицевые счета



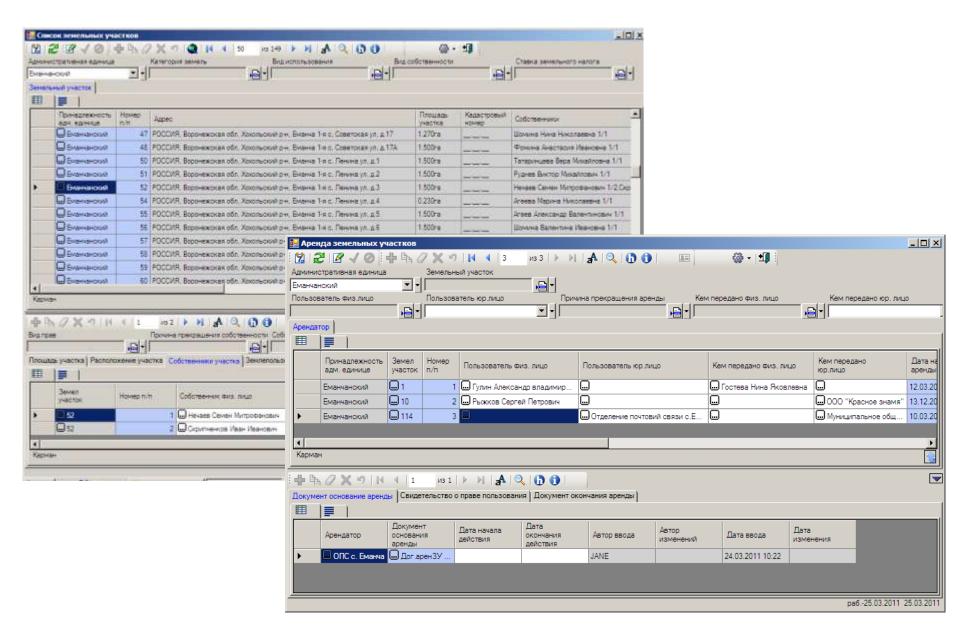


Система МИСП. Домовладения

Е Спис	ок домовладений							_ _ ×
: 🔀 🖟		ы 🖉 🗶 🔊	🗚 🔍 🛭 🕻	(4)	· 11			
Вид Адм	единицы	Административная единица						
	<u>•</u>	т Бманчанский городина на н						
Домовл	падение							
] ≡							
	Административная единица	Адрес домовладения		Номер домовладения	Примечание	Дата начала действия	Да <u>^</u> окі деі	
•	Еманчанский	교 РОССИЯ, Воронежская обл, Хохольский р+н, Еманч	ча 1-я с, Лени	ина ул, д.1	50)		
	Еманчанский	😡 РОССИЯ, Воронежская обл. Хохольский р.н. Еманч	ча 1-я с, Заре	ченская ул, д.6				
	Еманчанский	😡 РОССИЯ, Воронежская обл. Хохольский р.н. Еманч	ча 1-я с, Октя	брьская ул, д.1				
	Еманчанский	😡 РОССИЯ, Воронежская обл., Хохольский р.н., Еманч	ча 1-я с, Октя	брьская ул, д.2				
	Еманчанский	😡 РОССИЯ, Воронежская обл, Хохольский р-н, Еманч	ча 1-я с, Октя	абрьская ул., д.2А				
	Еманчанский	😡 РОССИЯ, Воронежская обл, Хохольский р+н, Еманч	ча 1-я с, Октя	ябрьская ул. д.3				
	Еманчанский	😡 РОССИЯ, Воронежская обл, Хохольский р-н, Еманч	ча 1-я с, Октя	брьская ул, д.6а				
	Еманчанский	😡 РОССИЯ, Воронежская обл. Хохольский р-н. Еманч	ча 1-я с, Октя	ябрьская ул. д.7а				
	Еманчанский	😡 РОССИЯ, Воронежская обл, Хохольский р+н, Еманч	ча 1-я с, Заре	еченская ул. д.8				
	Еманчанский	😡 РОССИЯ, Воронежская обл. Хохольский р.н. Еманч						
Карман								
Tapiria								100
· + 0	/ X 19 4 4 1	из 3 🕨 🔰 🌠 🔍 🐧 🐧 📠						_
Причина	выбытия	Физическое лицо Отношение	е к члену хозя	яйства, записа				
	▶	<u>,</u>		. ≧▼				
Список	членов домовладения 3	емельные участки домовладения Строения домовлад	дения Харак	ктеристики				
] ≡							
	Домовладение			Физическое лицо		ицо записанное рвым	Отношение к член хозяйства, запис первым	
РОССИЯ, Воронежская обл. Хохольский р-н. Еманча 1-я с., Ленина ул., д.1			1	🗔 Татаринцева Вера Михайло	овна Д		<u></u>	
😡 РОССИЯ, Воронежская обл, Хохольский р.н., Еманча 1-я с, Ленина ул., д.1			2	🗔 Татаринцев Иван Николае	вич Н		 муж	
😡 РОССИЯ, Воронежская обл., Хохольский р.н., Еманча 1-я с., Ленина ул., д.1			3 (😡 Татаринцев Алексей Иван	ович Н		сын	
4								Þ
Карман	н							1
							раб25.03.2011 2	5.03.2011



Система МИСП. Земельные участки



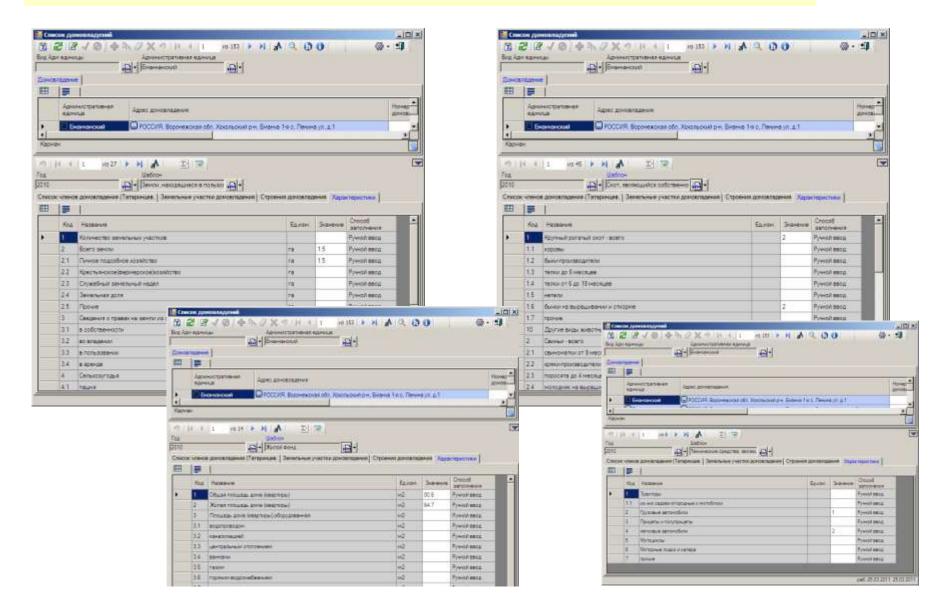


Система МИСП. Строения

疆 Спис	ок строений								_	_国 ×
[1] 2 1										
Административная единица		Земельный уч	всток	Вид строения		ип строения		Вид собстве	нности	
Еманчанский		▼ -	, <u>a</u>	•	—— , ⊜ - Γ		•		,	1-1
Адрес		Показывать с	троения	Вышестоящее строени						
		,	олные строения	•	,					
Строен	ие									
	 									
	Принадлежность адм. единице	Номер Вид п/п строения	Тип строения	Вид собственности			Год постройки	Адрес строения		
 	Еманчанский	1 Дом			130			■ РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	2 Иное здание	Сарай		130			■ РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	3 Сооружение	Погреб	Частная собственность	130			🔐 РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	1 Дом	Жилой дом	Частная собственность	131		1970	🔐 РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	2 Иное здание	Сарай	Частная собственность	131			🔐 РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	3 Сооружение	Погреб	Частная собственность	 131			🔐 РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	1 Дом	Жилой дом	🛄 Частная собственность	138		1965	🗔 РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	2 Сооружение	Погреб	🛄 Частная собственность	 138			🛄 РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	3 Гараж	Гараж	Частная собственность	 138			🛄 РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	1 Дом	Жилой дом	Частная собственность	 133		1930	🔐 РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	2 Сооружение	Погреб	Частная собственность	133			🔐 РОССИЯ, Воро	нежская обл. Хохольск	ки
	Еманчанский	1 Дом	Жилой дом	Частная собственность	 135		1972		нежская обл. Хохольск	
	Еманчанский	2 Иное здание		Частная собственность	 135				нежская обл. Хохольск	ки
1	O	20		٦.,	O 405			O		•
Карма	эн									1
- IL B	7 8 6 14	4 14	N	<u> </u>						
	40×9 H	1-	M A Q (b)				5 -			
	дь и стоимость строен	ния Подключение к инх	кенерным сетям Оп	писание строения Собств	енники строения	Арендаторы с	троения Огран	ичение собственно	сти Сервитут	
	Строение Номер	Общая площадь по наружному	Общая площадь по обмеру	Общая	Жилая	Отапливаем		собная	Полная балансовая	О ба ст
	п/п	обмеру кв м	помещений кв м	площадь кв м	площадь кв м	площадь кв	м пло	щадь кв м	стоимость	CT
•	<u>□</u> 1	1		48,00	36,0	0				
1										
Карман										
									раб -25 03 2011 25 03	3 2011

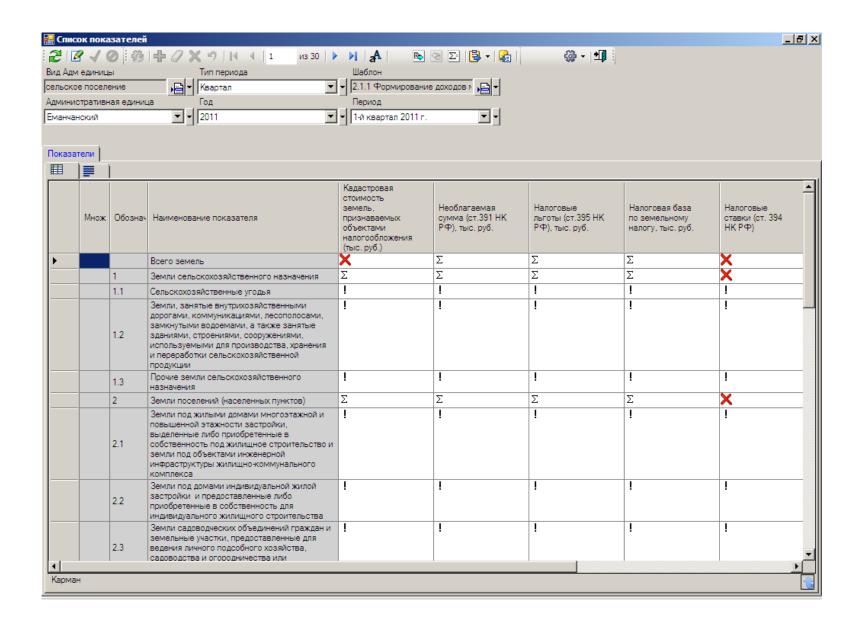


Система МИСП. Характеристика земельного и жилого фонда, скот и техсредства в хозяйстве



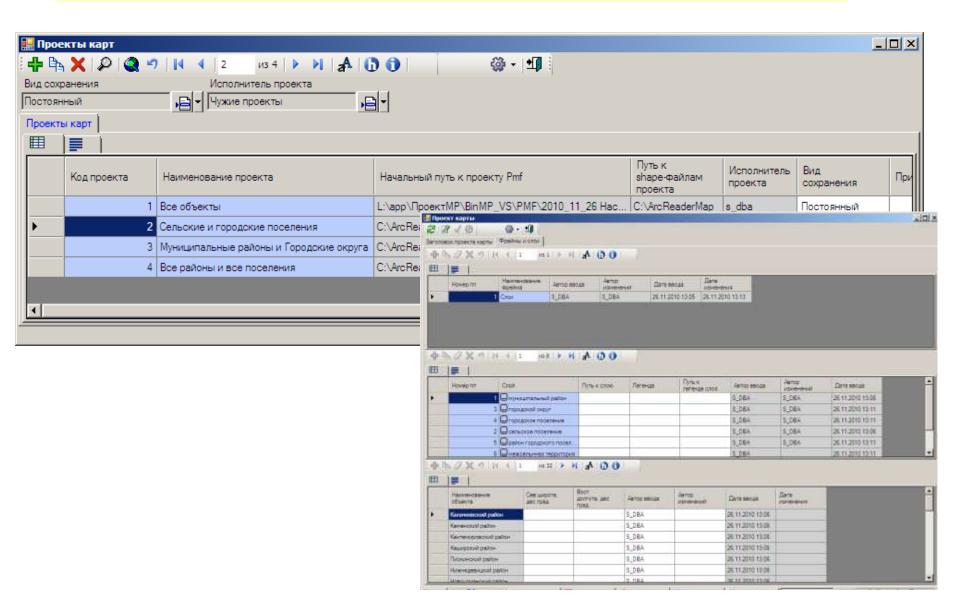


Система МИСП. Показатели



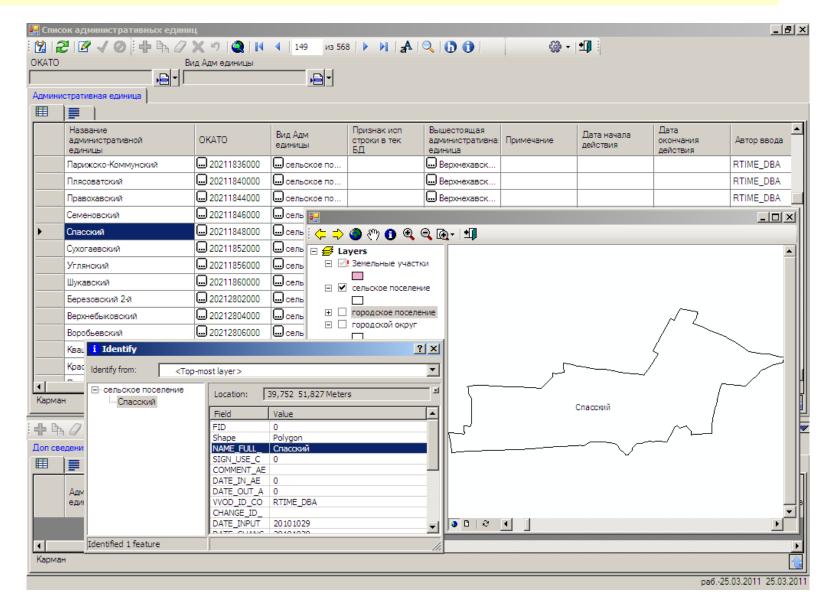


Система МИСП. Передача на карту пространственных объектов из проектов карт





Система МИСП. Передача на карту пространственных объектов из списков

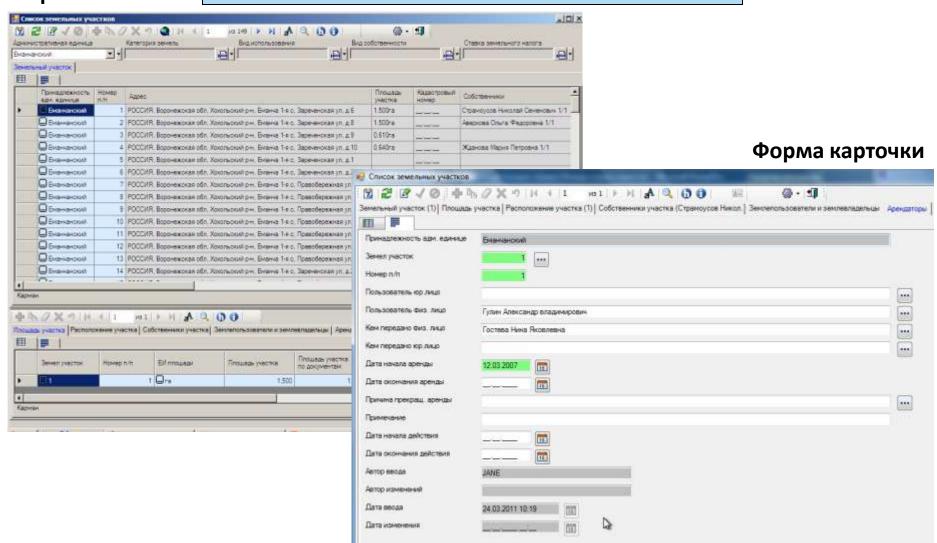


Система МИСП. Разнообразные возможности обработки данных



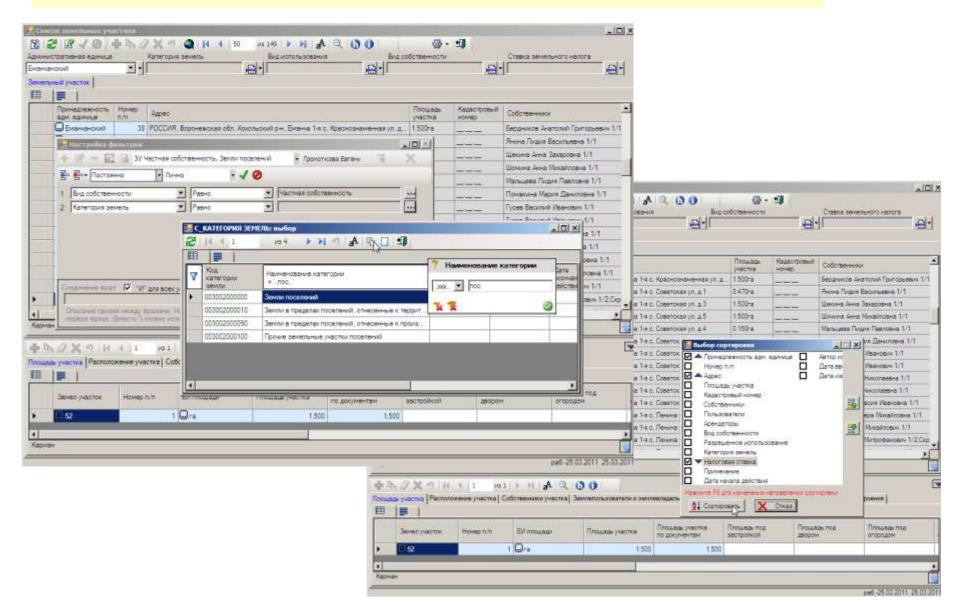
Форма списка

Общий подход к отображению данных



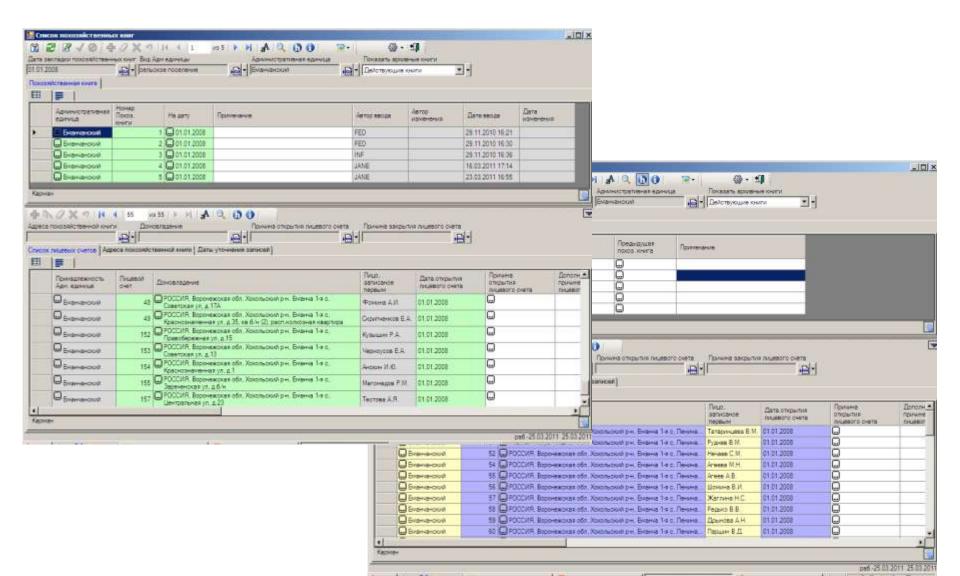
Система МИСП. Фильтрация и сортировка данных







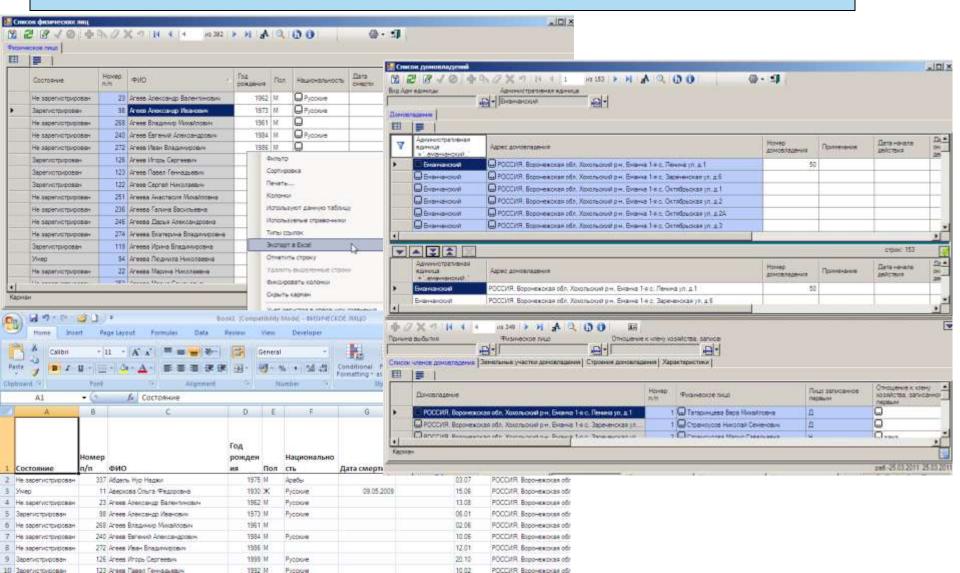
Система МИСП. Настройка форм «под пользователя». Сохранение конфигурации на выходе из формы



Система МИСП. Развитые возможности аналитической обработки данных



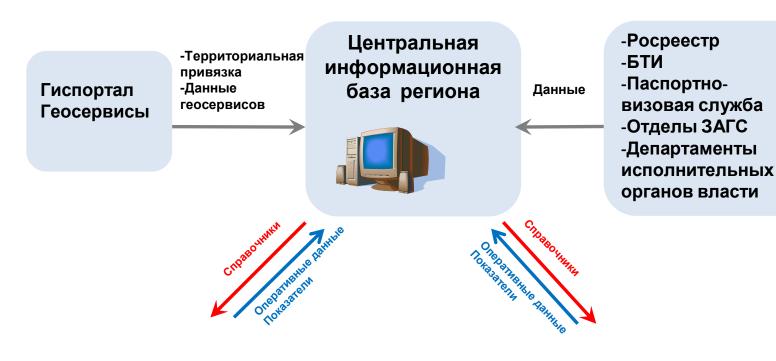
Различные возможности формирования списков и отчетов



Создание единого информационного пространства региона на основе системы МИСП



Схема функционирования Центральной информационной базы



Локальная система МИСП поселения 2 Локальная база данных



поселения 1 Локальная база данных

Локальная

система МИСП

Что дает создание Центральной базы для исполнительных органов власти



- ✓ В Центральной базе собрана основная первичная информация региона.
- ✓ С информацией могут работать сотрудники исполнительных органов государственной власти разных уровней. Исполнители получают возможность работать с первичной информацией, руководители с итоговыми данными и раскрывать данные до первичных документов. Применение информации о регионе возможно в различных направлениях:
- ✓ решение задач обеспечения градостроительной деятельности (департамент архитектуры и строительной политики)
- ✓ решение задач увеличения собираемости налогов (департамент финансово-бюджетной политики Воронежской области)
- ✓ активное использование Центральной базы для нужд электронного правительства
- ✓ привлечение инвесторов путем предоставления им информации о земельных участках, включая функции поиска подходящих земельных участков по заданным параметрам



Эффективность создания единого информационного пространства региона на основе системы МИСП

- У Увеличение налогооблагаемой базы за счет получения информации из различных источников о физических и юридических лицах и их хозяйственной деятельности
- ✓ Повышение оперативности обработки информации, включая оперативное получение различных справок, отчетов, сводов и т.д.
- ✓ Качественное изменение обработки информации за счет визуального отображения информации на картах на основе тесной интеграции информационных баз с ГИС-порталом

Технология разработки крупных систем \$_технология

как основа МИСП





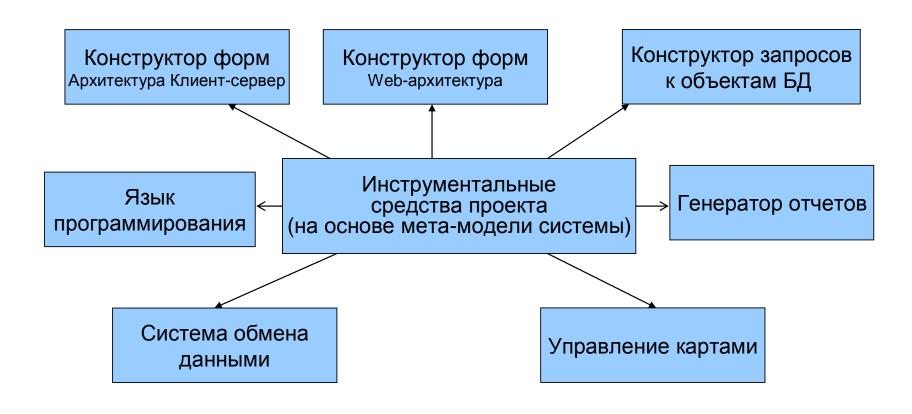
Системная модель проекта



Использование системной модели позволило реализовать **объектный подход** при проектировании и разработке крупных проектов с четким **разделением программных слоев**.

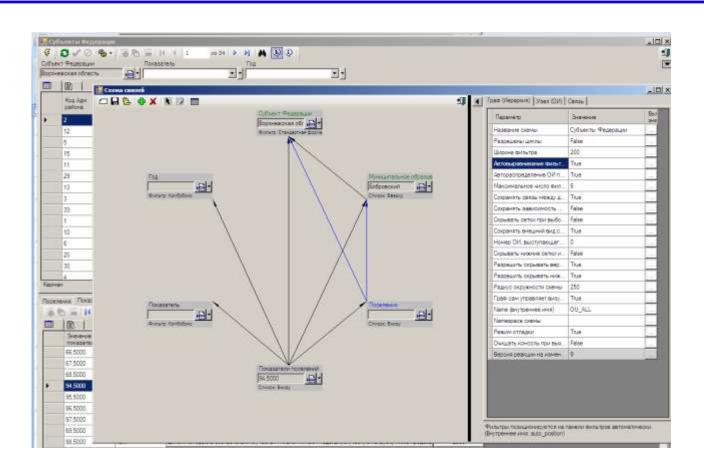


Инструментальные средства на основе системной модели



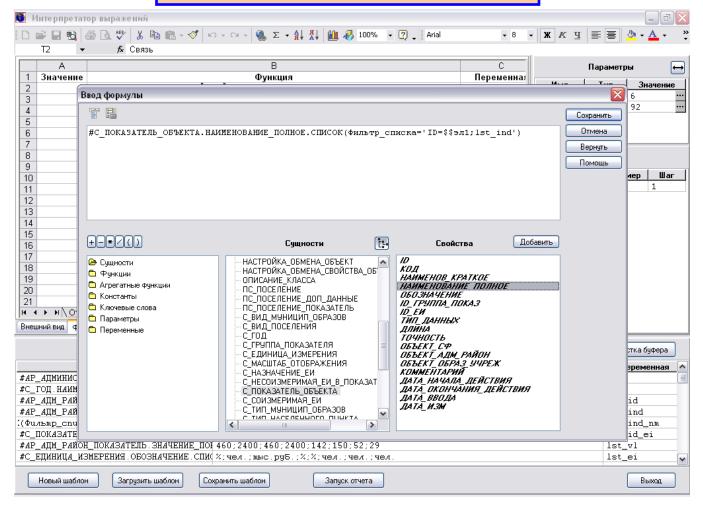


Средства быстрого конструирования визуальных форм. Схема связей для формирования форм в среде .Net



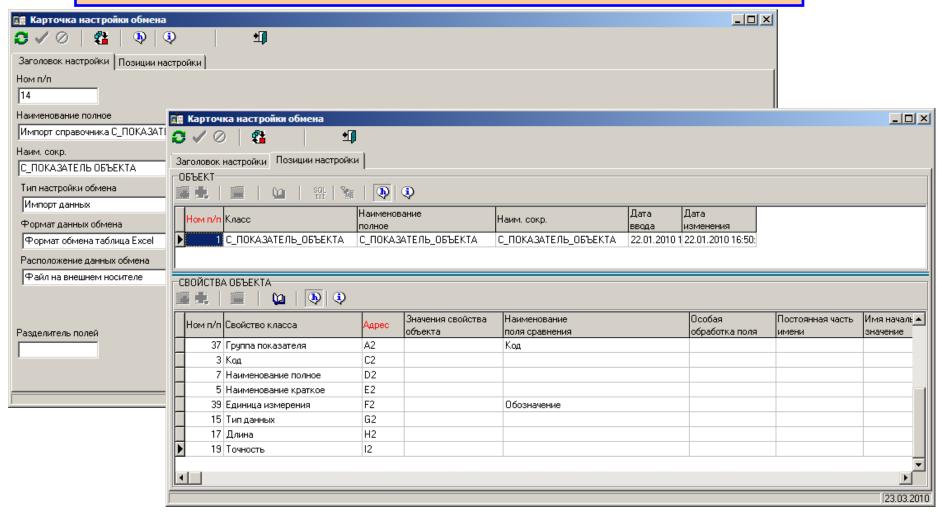


Генератор отчетов



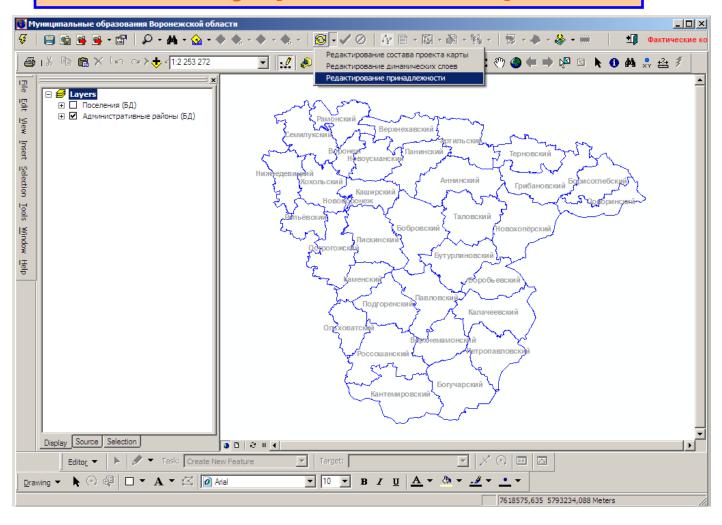


Система экспорта-импорта данных





Система управления картами



Проекты, выполненные по технологии разработки крупных систем



- ✓ Интегрированная система сбора, хранения и обработки геологической информации в процессе разведки и поиска алмазов. Разработана по заказу ЗАО "АЛРОСА", г. Мирный, Якутия.
- ✓ Геоинформационная аналитическая система "Геолого-экономические карты России" для управления данными по запасам и ресурсам минерально-сырьевой базы России и прогнозирования доходов от добычи ПИ. Разработана по заказу Всероссийского Научно-исследовательского геологического института (ВСЕГЕИ), г. Москва.

Эта работа коллектива ВСЕГЕИ в 2009г. была выдвинута на соискание Гос. премии Российской Федерации

✓ Информационная система создания хранилища статистических данных Федерального и регионального уровней в рамках Единой системы сбора, обработки, хранения и предоставления статистической информации (ЕССО) Российской Федерации. Разработана по заказу компании IBS (г. Москва) для Федерального агентства статистики. ✓ Комплексная интегрированная система управления предприятием уровня ERP, включающая систему управления цехом и систему PDM.