

# Программно-аппаратный комплекс ситуационного центра Губернатора Пензенской области



**Заказчик – Управление цифрового развития,  
информационных технологий и связи  
Пензенской области**

**Источник финансирования –  
Гос. программа «Формирование информационного  
общества в Пензенской области»**

**Подпрограмма - «Электронное правительство  
Пензенской области»**

**Сумма ассигнований: в 2019 г. - 4965,05 тыс. руб.  
в 2020 г. - 9304,6 млн. руб.**

# Состав программно-аппаратного комплекса Ситуационного центра Губернатора Пензенской области:

- Информационно-аналитическая система
- Геоинформационный портал
- Модуль управления потоками данных

## Цели проекта:

- обеспечение Правительства региона инструментом цифровой трансформации;
- создание единого аналитического окна;
- оперативное получение данных.

# Задачи



**Интеграция с ИС,  
сервисами и  
источникам данных**

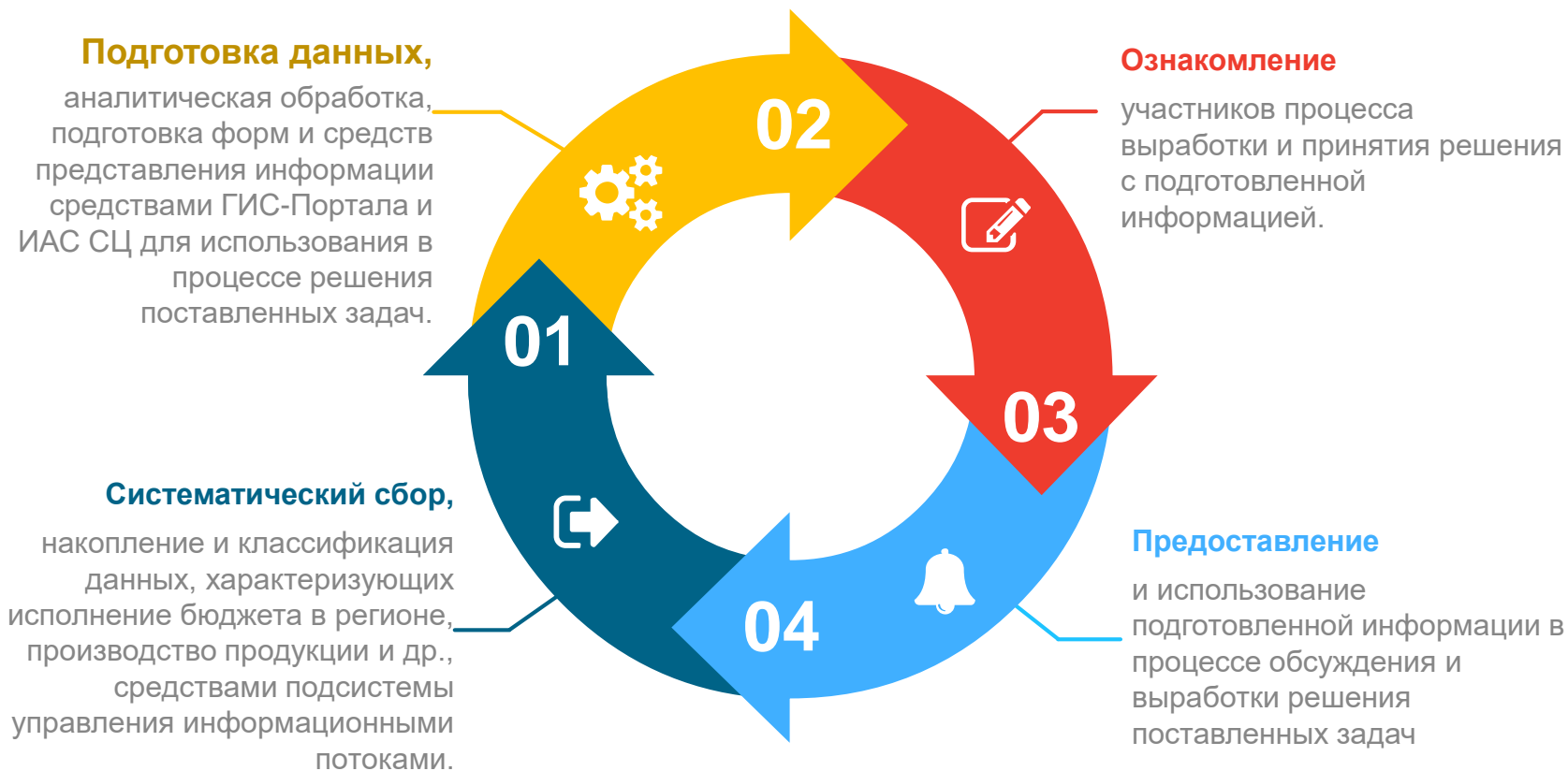


**Управление потоками  
данных в среде  
программного  
комплекса**



**Моделирование,  
прогнозирование и  
визуализация**

# Процесс деятельности, направленный на решение управленческих задач



# Интеграция

## ИС

- ЕМИСС
- СИУ
- АПК БГ
- СО ДЧ
- ЕГР ЗАГС
- ИС "Статистика пожаров"
- АИС "УГОЛОВНАЯ СТАТИСТИКА"
- ССО
- ИС «SARA»

## Сервисы

- Портал Правительства
- Экомониторинг
- Бассейны
- Метеопосты (федеральные)
- Метеопосты (региональные)

## Источники данных

- ЦБ
- ФНС
- Росказна
- Минфин
- Облстат
- Министерство с/х
- ГИБДД
- УМВД
- УМЧС

## Коннекторы данных

- FTP
- SMTP
- СМЭВ 3
- Микросервисы

## Банк моделей

- Индикативные показатели
- Статистическое оценивание
- Агрегация
- Прогнозирование
- Визуальные представления, аналитические панели
- Картографические представления, хроникальный проигрыватель



## Банк моделей

### Модели

- Индикативные показатели
- Статистическое оценивание
- Агрегация
- Прогнозирование
- Визуальные представления, аналитические панели
- Картографические представления, хроникальный проигрыватель

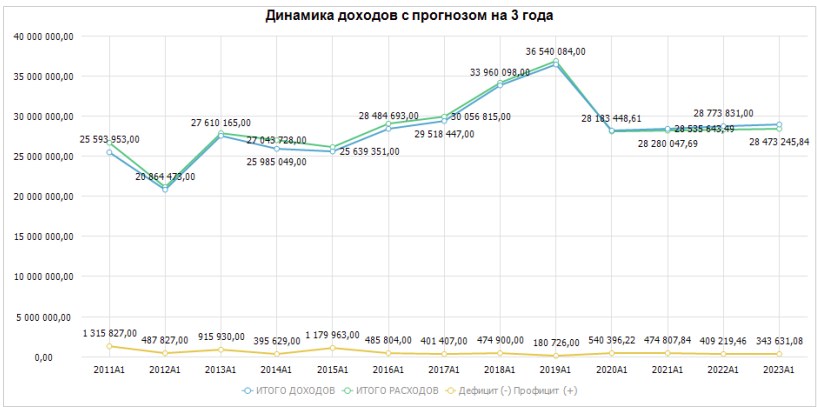
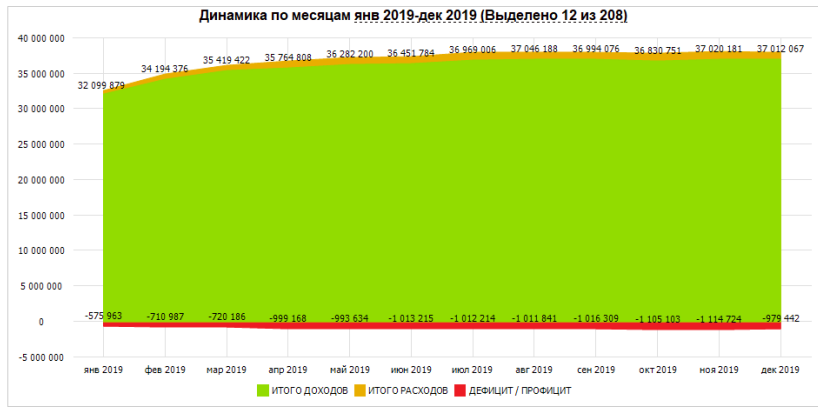
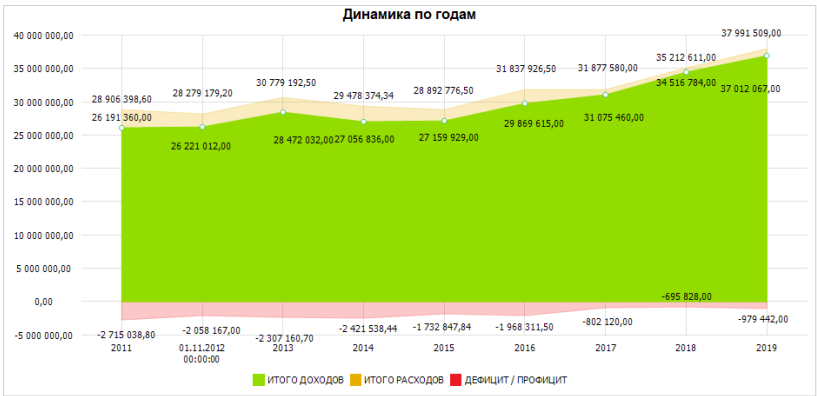
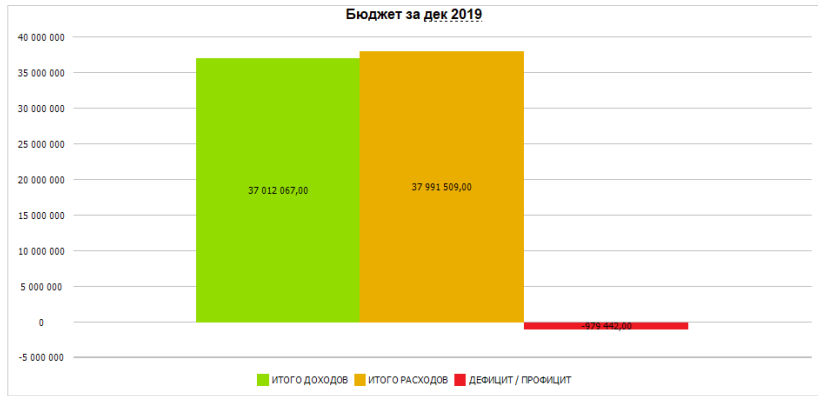
### Данные

- Исполнение бюджета
- Демография
- Пожары в домохозяйствах
- ДТП
- ЧС на водных объектах
- ЧС в системах водоснабжения
- Транспортная доступность

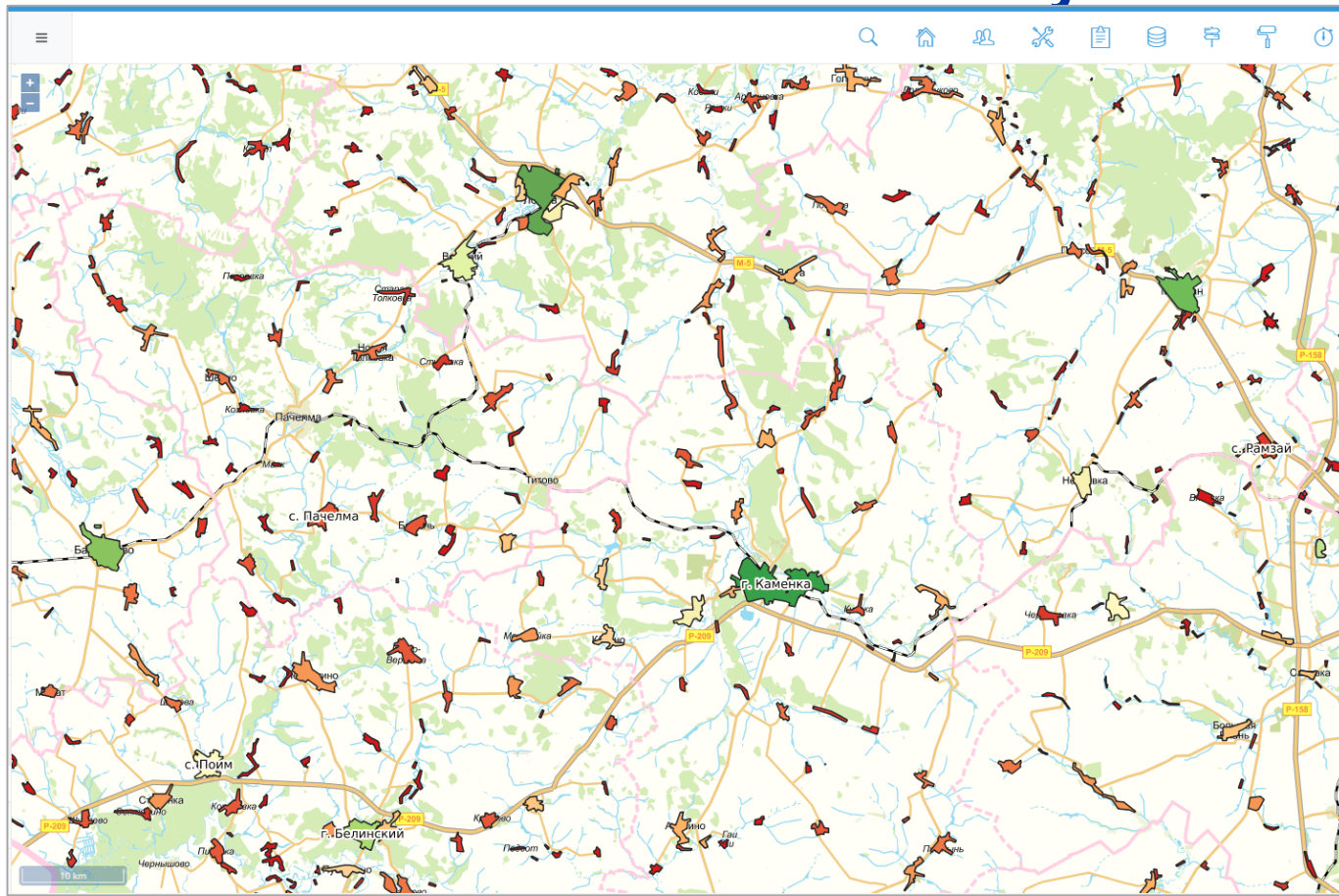
# Аналитическая панель для представления данных об исполнении консолидированного бюджета муниципальных образований региона

## Консолидированный бюджет муниципальных образований Пензенской области

План на год 🔍



# Прогноз демографической ситуации по населенным пунктам

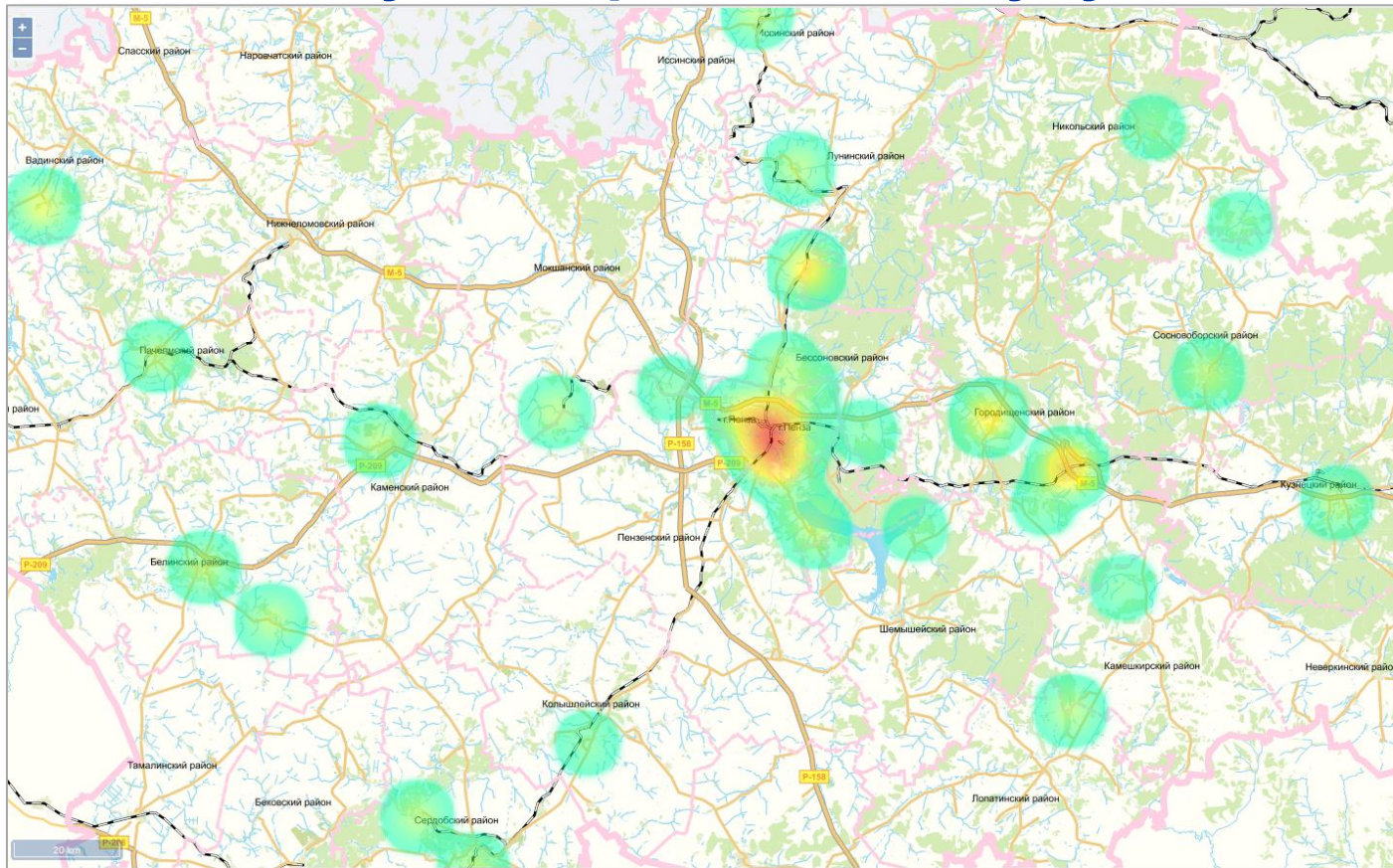


Прирост населения

Убыль населения  
незначительная

Убыль населения  
значительная

# «Карта» прогноза пожаров в населенных пунктах региона на будущий месяц

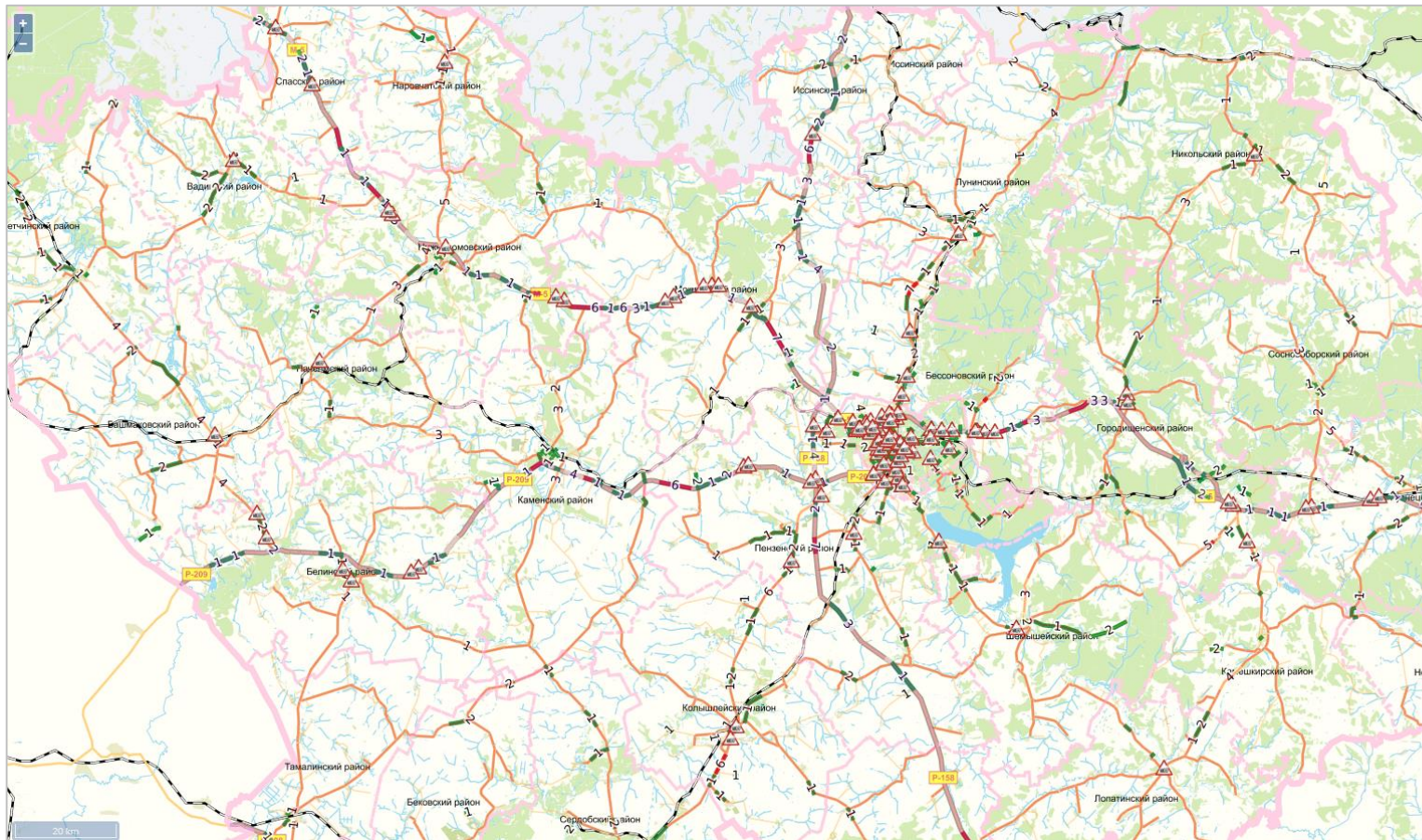


Вероятность  
пожаров низкая

Вероятность  
пожаров средняя

Вероятность  
пожаров высокая

# Картографическое представление данных для анализа опасных участков дорог и размещения комплексов ФВФ



Дороги	
<input type="checkbox"/>	Грунтовые дороги
<input type="checkbox"/>	Автодороги с покрытием
<input type="checkbox"/>	Автодороги районного значения
<input type="checkbox"/>	Автодороги областного значения
<input type="checkbox"/>	Автомагистрали федерального значения
<input type="checkbox"/>	Железная дорога
<input type="checkbox"/>	Железная дорога

Комплексы ФВФ	
<input type="checkbox"/>	Стационарный комплекс ФВФ

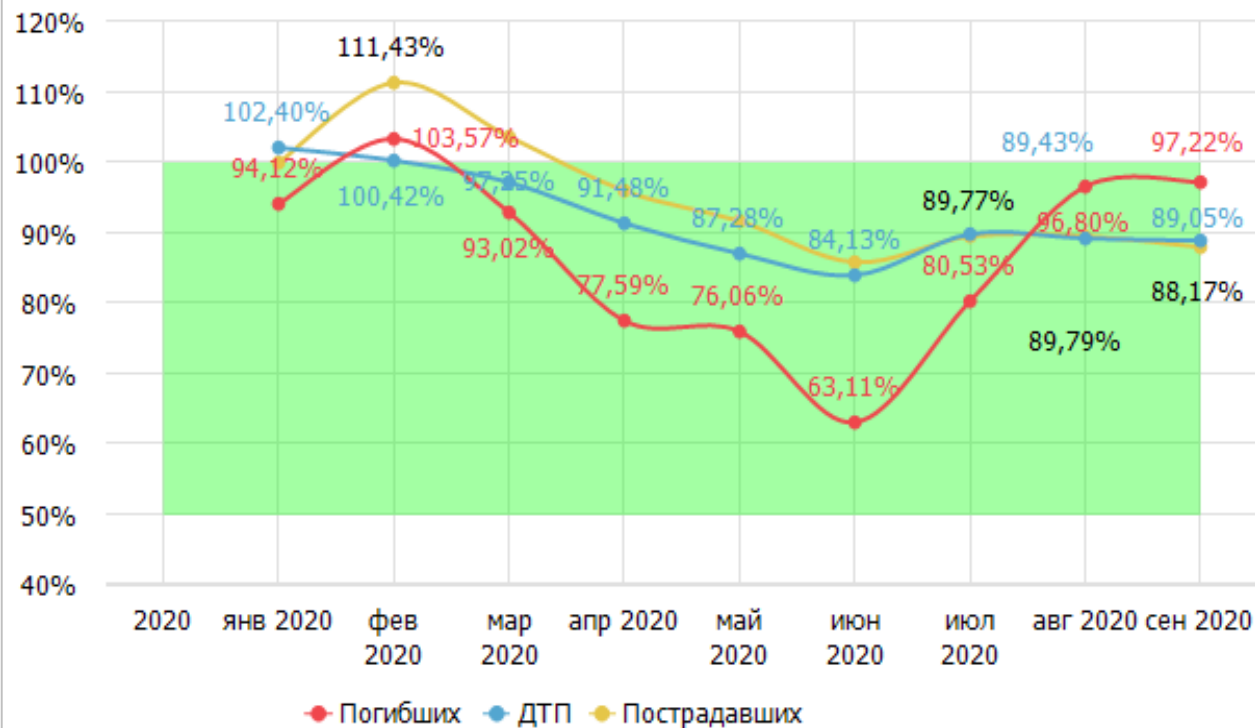
## Происшествия

### Пострадавшие в ДТП

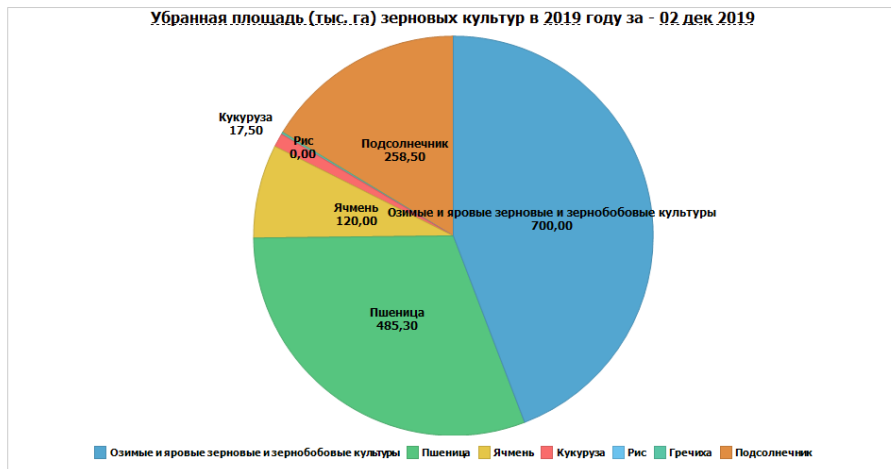
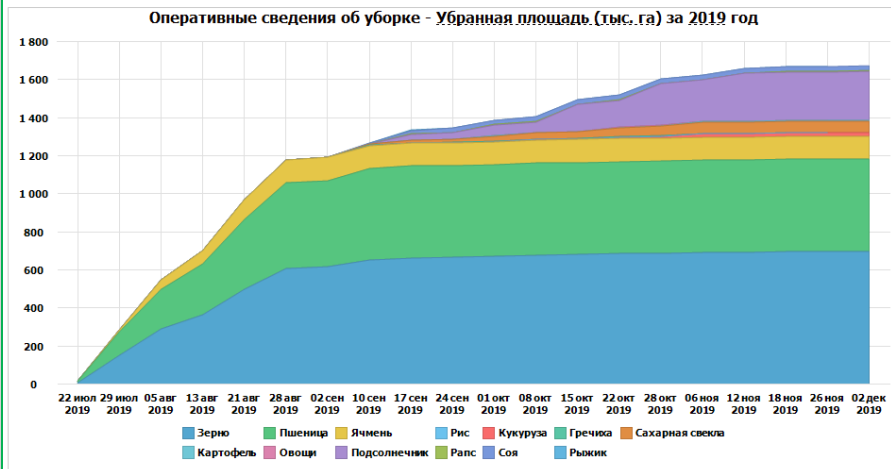
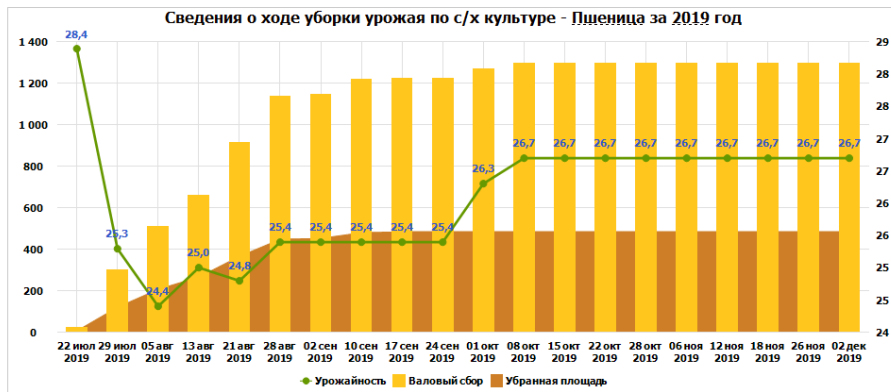
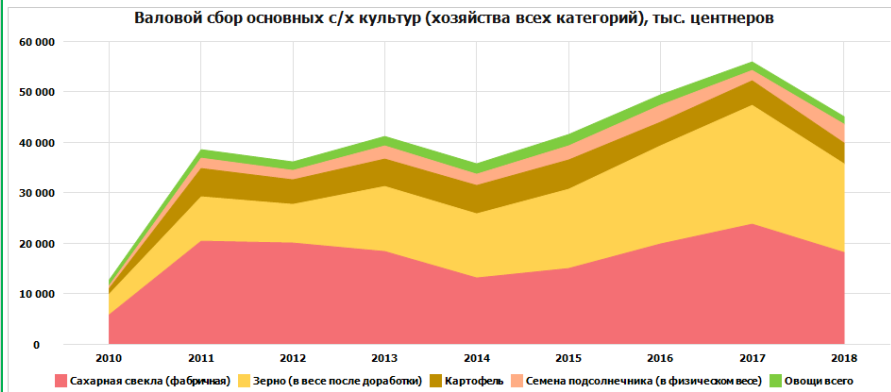
- 1 - 2, человек
- 2 - 5, человек
- 5 - 12, человек

# Эффект от внедрения системы управления размещением комплексов ФВФ

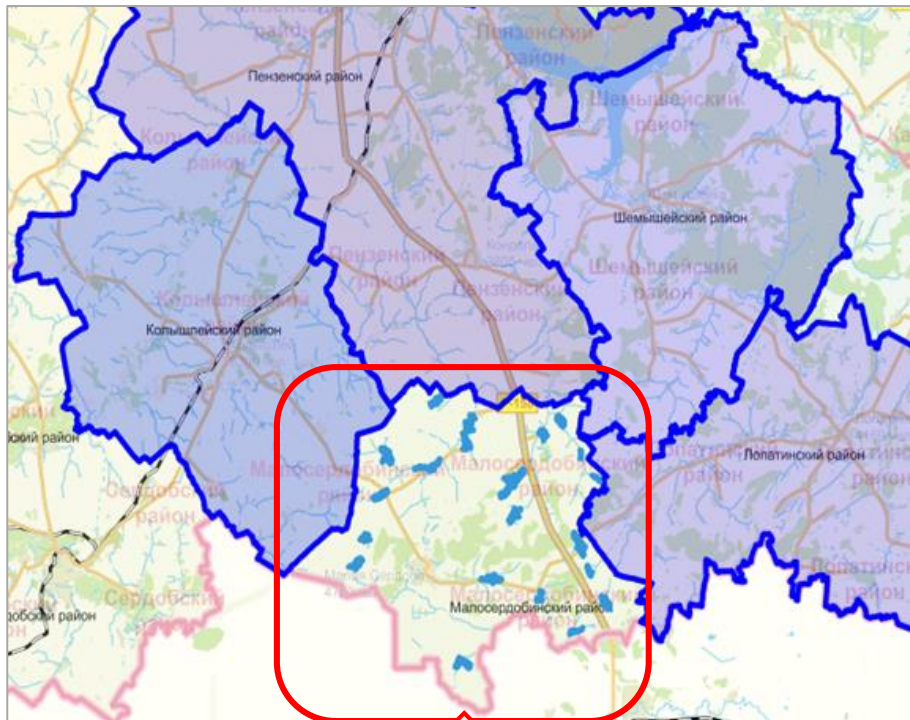
Изменение значений показателей ДТП по отношению к аналогичному периоду прошлого года



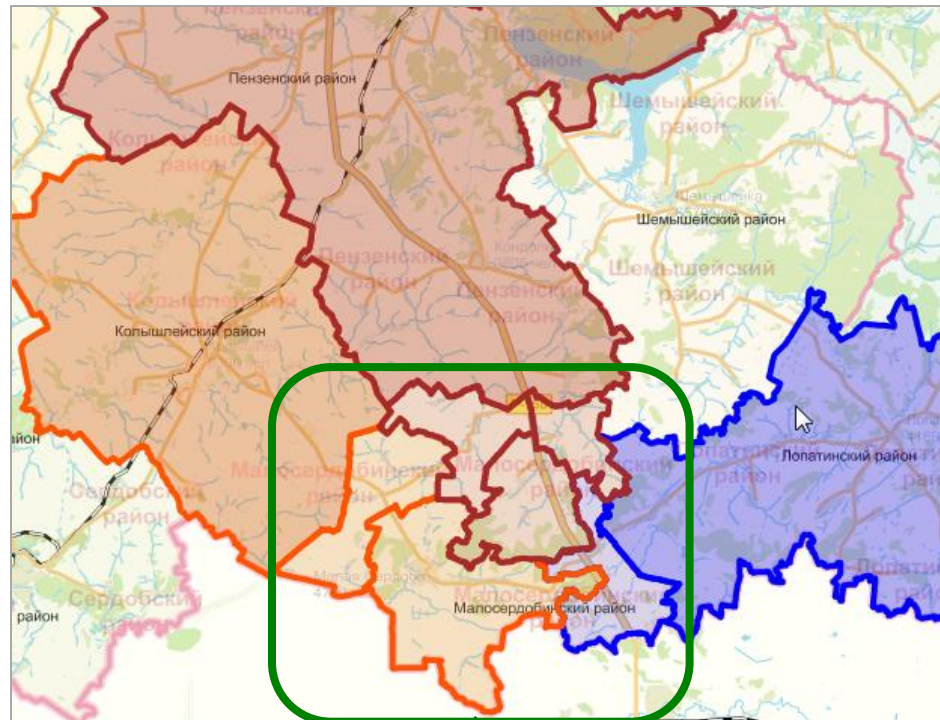
## Данные о ходе уборки урожая в Пензенской области



# Представление на карте результатов распределения Малосердобинского района между соседними (Колышлейский, Пензенский, Лопатинский)



**Район для распределения**



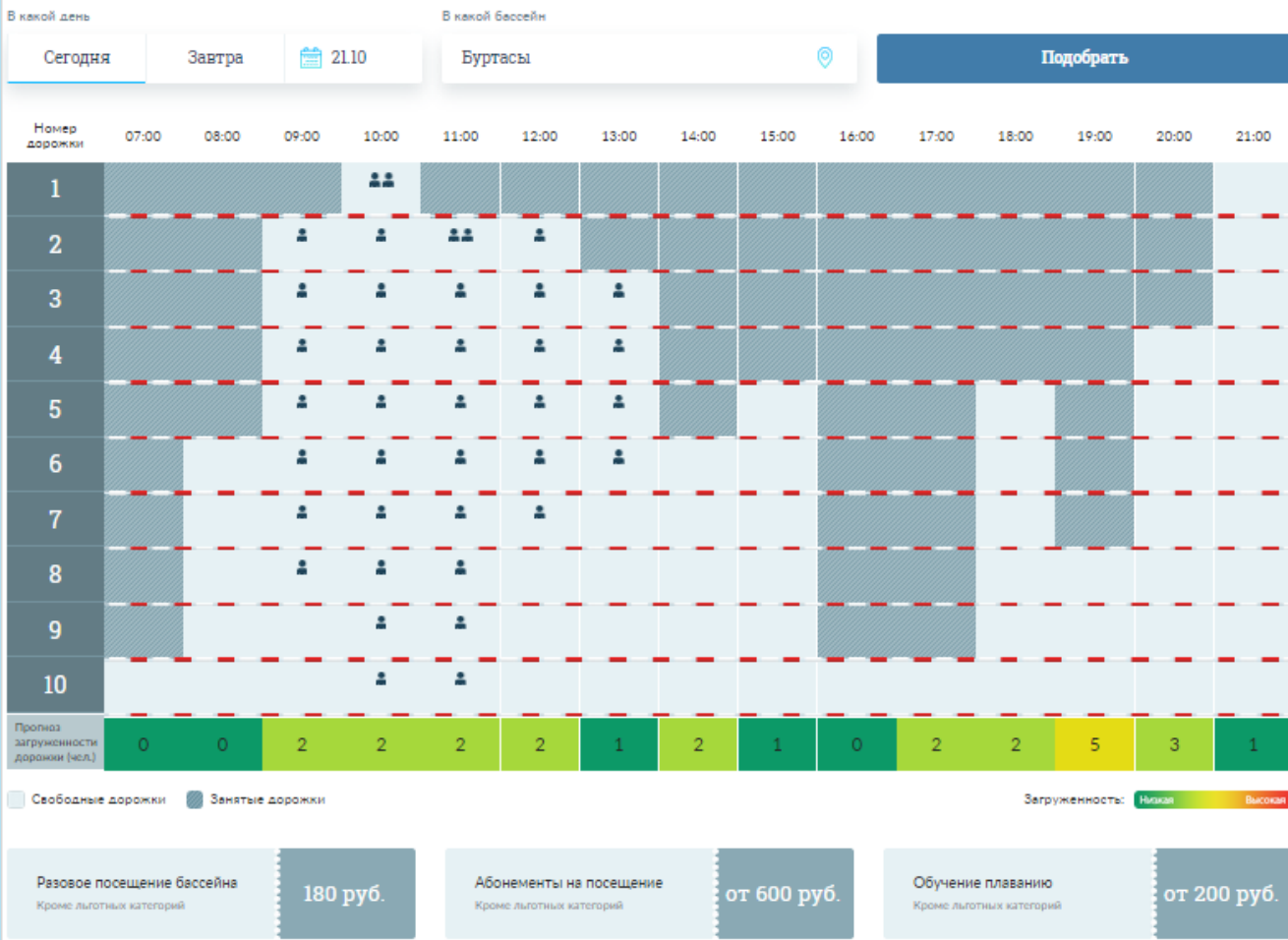
**Результат распределения**



# Мониторинг загрузки бассейнов города Пензы

## В результате внедрения в бассейне «Буртасы»:

- выручка выросла на 30%;
- посещаемость увеличилась на 9%;
- загрузка стала более равномерной



# Сервер сводной отчетности (ССО)

обеспечивает автоматизированный сбор отчетных данных из ИОГВ, ОМСУ, других организаций с использованием сети «Интернет» по следующей схеме:

1. Разработка табличной экранной формы для сбора данных.
2. Создание запросов на представление отчетных данных.
3. Ввод отчетных данных исполнителями в web-форму по запросу.
4. Формирование сводного отчета.
5. Загрузка отчетных данных из ССО в хранилище СЦ; формирование аналитических панелей и картографических представлений.

# Разработана экранная форма для сбора отчетных данных средствами сервера сводной отчетности (ССО)

Отчеты операторов связи2

Основные параметры    Настройка прав доступа    Настройка отображения    Настройка печатных форм

А 14px

Условные обозначения           

		Налог на имущество организаций		Налог на прибыль		НДФЛ		Земельный налог			
		2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
		Число	Число	Число	Число	Число	Число	Число	Число		
УФПС Пензенской обл асти - филиал ФГУП "Почта России"											
Пензенской филиал П АО "Ростелеком"											
Филиал РТРС "Пензен ский ОРТПЦ"											
АО "РТК "Заречный"											
ОП ПАО "ВымпелКо м"											
Пензенский филиал П АО "Мегафон"											
Пензенский филиал П АО "МТС"											
Пензенский филиал О АО "Теле2 Мобайл"											
Итого		:1+;2+;3+;4+; 5+;6+;7+;8	:1+;2+;3+;4+; 5+;6+;7+;8	:1+;2+;3+;4+; 5+;6+;7+;8	:1+;2+;3 +;4+;5+;6 +;7+;8	:1+;2+;3+;4 +;5+;6+;7+; 8	:1+;2+;3 +;4+;5+; 6+;7+;8	:1+;2+;3+; 4+;5+;6+;7 +;8	:1+;2+;3+;		

Сохранить    Сохранить как    Отмена    Предварительный просмотр

# Экранная форма, заполненная исполнителями

Информация об уплаченных налогах в региональный бюджет

Пензенская область  
Налоги операторов связи в региональный бюджет  
19.11.2019 - 19.11.2019

A 14px

	Налог на имущество организаций		Налог на прибыль		НДФЛ		Земельный налог		Транспортный налог		Прочие налоги	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Филиал РТРС "Пензенский ОРТПЦ"	2255,97	3321,07	1719,93	1200,74	5492,28	6161,92	0	0	46,07	50,28	6,01	5,92

Информация об уплаченных налогах в региональный бюджет

Пензенская область  
Налоги операторов связи в региональный бюджет  
19.11.2019 - 19.11.2019

	Налог на имущество организаций		Налог на прибыль		НДФЛ		Земельный налог		Транспортный налог		Прочие налоги	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
АО "РТК "Заречный"	495,8	105,2	5017,5	1661	5689,3	3972,3	0	0	13,6	13,6	10,6	5,4

# Информация о поступлении отчетных данных от исполнителей инициатору запроса

Информация об уплаченных налогах в региональный бюджет

● Завершён

Идентификатор

2019-12

Дата и время формирования запроса

























19.11.2019 11:48:28

Срок предоставления отчета

20.11.2019 00:00

Отметка контролера

Подотчётные

№	Подотчётный	Статус запроса	Дата и время изменения статуса	Форма	Управление	
2019-64	Почта России	● Одобрен	19.11.2019 12:13:17	<a href="#">Просмотр</a>		  
2019-63	Ростелеком	● Отменён	19.11.2019 12:16:59			  
2019-62	Мегафон	● Отменён	19.11.2019 12:17:04			  
2019-61	ОРТПЦ	● Одобрен	19.11.2019 12:13:43	<a href="#">Просмотр</a>		  
2019-60	РТК Заречный	● Одобрен	19.11.2019 12:13:57	<a href="#">Просмотр</a>		  
2019-59	ВымпелКом	● Одобрен	19.11.2019 12:14:03	<a href="#">Просмотр</a>		  
2019-58	МТС	● Одобрен	19.11.2019 12:14:07	<a href="#">Просмотр</a>		  
2019-57	Теле2	● Одобрен	19.11.2019 12:14:10	<a href="#">Просмотр</a>		  

[Отмена](#)

# Автоматически сформированный итоговый отчет по отчетным данным

Добавить итоговый отчет x

Наименование \*

Итоговый отчет об уплаченных налогах в региональный бюд

Тип отчета \*

Сводный отчет

Выберите запрос \*

Информация об уплаченных налогах в регис

Выбрать

Информация об уплаченных налогах в региональный бюджет

Пензенская область

Налоги операторов связи в региональный бюджет

19.11.2019 - 19.11.2019

A 14px

	Налог на имущество организаций		Налог на прибыль		НДФЛ		Земельный налог		Транспортный налог		Прочие налоги	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
УФПС Пензенской области - филиал ФГУП "Почта России"	3332.49	3375.87	2527.74	10584.8	62740.86	63887.51	0	0	554.15	743.48	0	0
Пензенской филиал ПАО "Ростелеком"												
Филиал РТРС "Пензенский ОРТПЦ"	2255.97	3321.07	1719.93	1200.74	5492.28	6161.92	0	0	46.07	50.28	6.01	5.92
АО "РТК "Заречный"	495.8	105.2	5017.5	1661	5689.3	3972.3	0	0	13.6	13.6	10.6	5.4
ОП ПАО "ВымпелКом"	4836	6456	5043	7987	15	13	0	10	15362	34885	45	44
Пензенский филиал ПАО "Мегафон"												
Пензенский филиал ПАО "МТС"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пензенский филиал ОАО "Теле2 Мобайл"	22.12	13.96	0	6547.76	3955.89	3876.94	1.47	0.32	25.36	17.3	0	0
Итого	10942.38	13272.1	14308.17	27981.3	77893.33	77911.67	1.47	10.32	16001.18	35709.66	61.61	55.32

Сгенерировать

Сохранить

Отмена

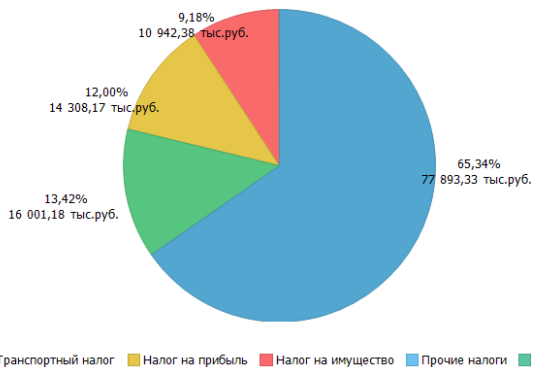
# Аналитическая панель на основе отчетных данных из ССО

Структурный анализ налоговых поступлений в бюджет Пензенской области от операторов связи

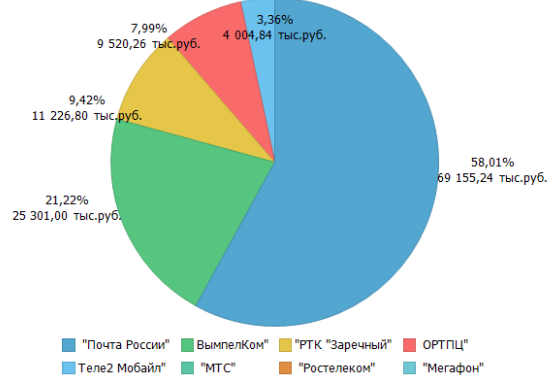
за период

2017

Структура суммарного налога операторов связи в 2017 г.



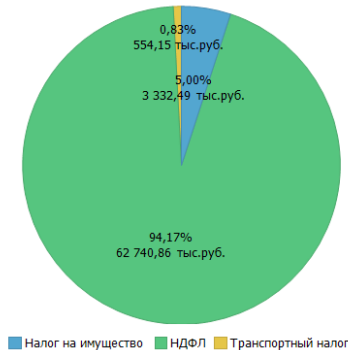
Распределение суммарного налога по операторам связи 2017 г.



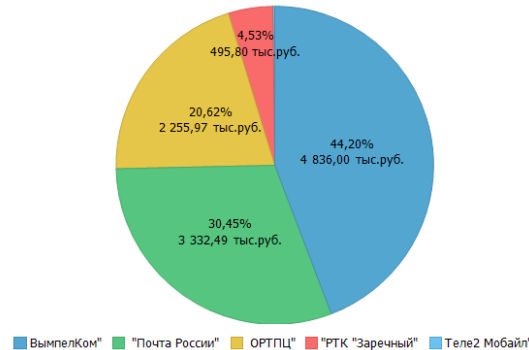
Оператор связи "Почта России"

Вид налога Налог на имущество

Структура налогов оператора связи 2017 г.



Распределение налога по операторам связи 2017 г.



## Итоги и результаты

- Введен в эксплуатацию программно-аппаратный комплекс, интегрированный с:
  - 9 ИС
  - 5 сервисами
  - 9 источниками данных
  - 4 коннекторами
- Снижение расходов на создание АРМ аналитиков и ЛПР в Правительстве области до 15%
- Экономия затрат на приобретение статистических данных Правительством области на 41%
- Исключение дублирования собираемых отчетных данных в 3 раза