



**МОДЕЛИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
СЫРЬЕВОГО РЕГИОНА**

Лавлинский С.М.

***ТЕХНОПАРК – Институт математики СО РАН
Новосибирск***

~~Постановка задачи долгосрочного индикативного планирования~~

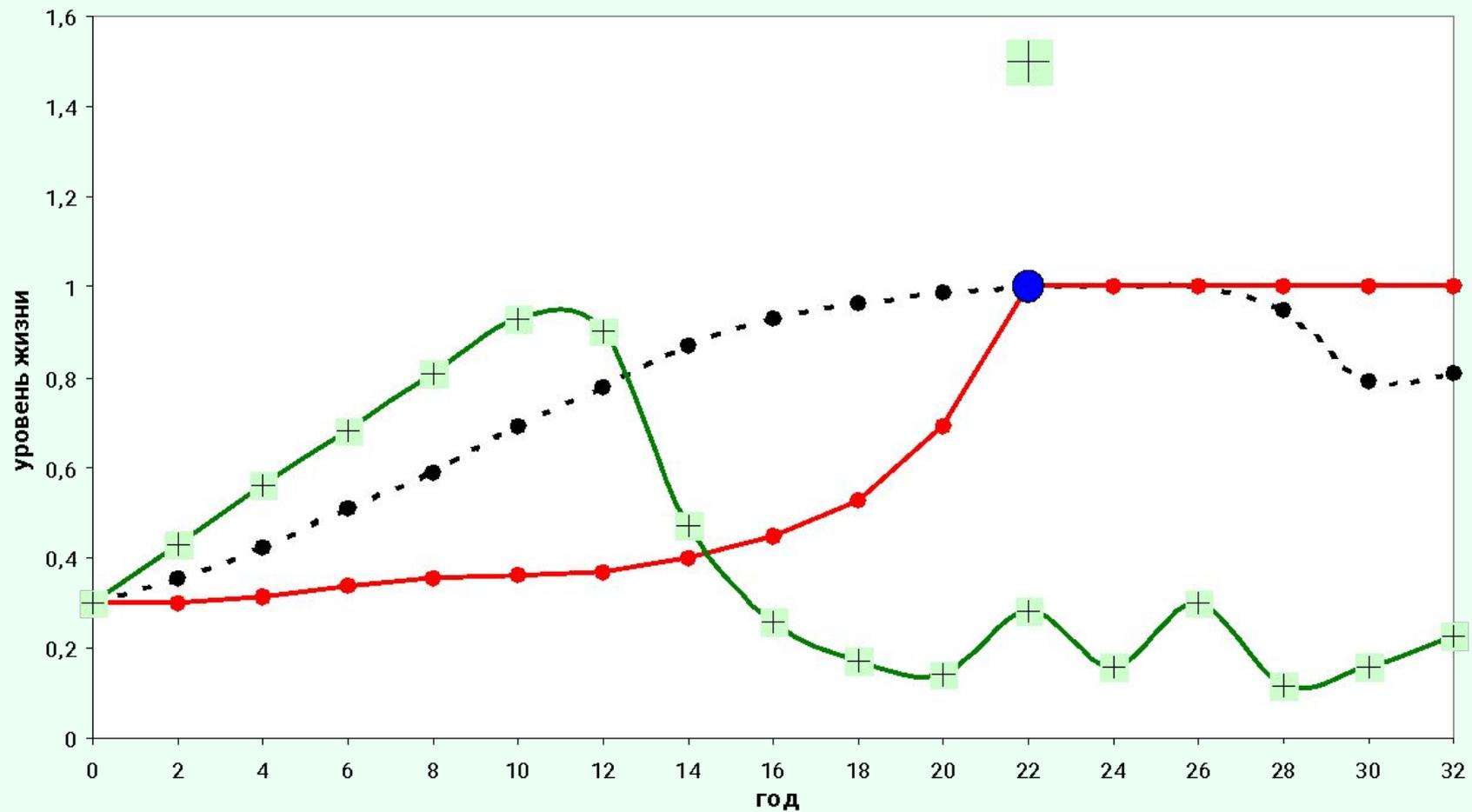
Для каждого из NR муниципальных образований (территорий) региона фиксируется начальное (сегодняшнее) состояние социально-экономической сферы:

- уровень развития производительных сил;
- потенциал природно-ресурсного комплекса;
- индикаторы уровня жизни населения $U_{ij}(0)$, $i = 1, \dots, NI$, $j = 1, \dots, NR$.

Для заданных эталонных значений индикаторов уровня жизни E_{ij} , и планируемого момента выхода на этот уровень TE населением территорий необходимо сформировать

- территориальные индикативные планы – {целевые индикаторы $\{U_{ij}(t), t=1, \dots, T\}$ + наборы регуляторов,}, $j=1, \dots, NR$;
- комплекс общерегиональных программ;

Эталоны, траектории и устойчивость



Основные индикаторы уровня жизни

- доходы;
- накопления;
- занятость трудоспособного населения;
- обеспеченность населения жильем и объектами социальной сферы.

Формирование интегрального индикатора уровня жизни

$$U(t) = \sum_{i=1}^{NI} \alpha_i * \min(U_i(t)/E_i; 1), \quad \sum_{i=1}^{NI} \alpha_i = 1$$

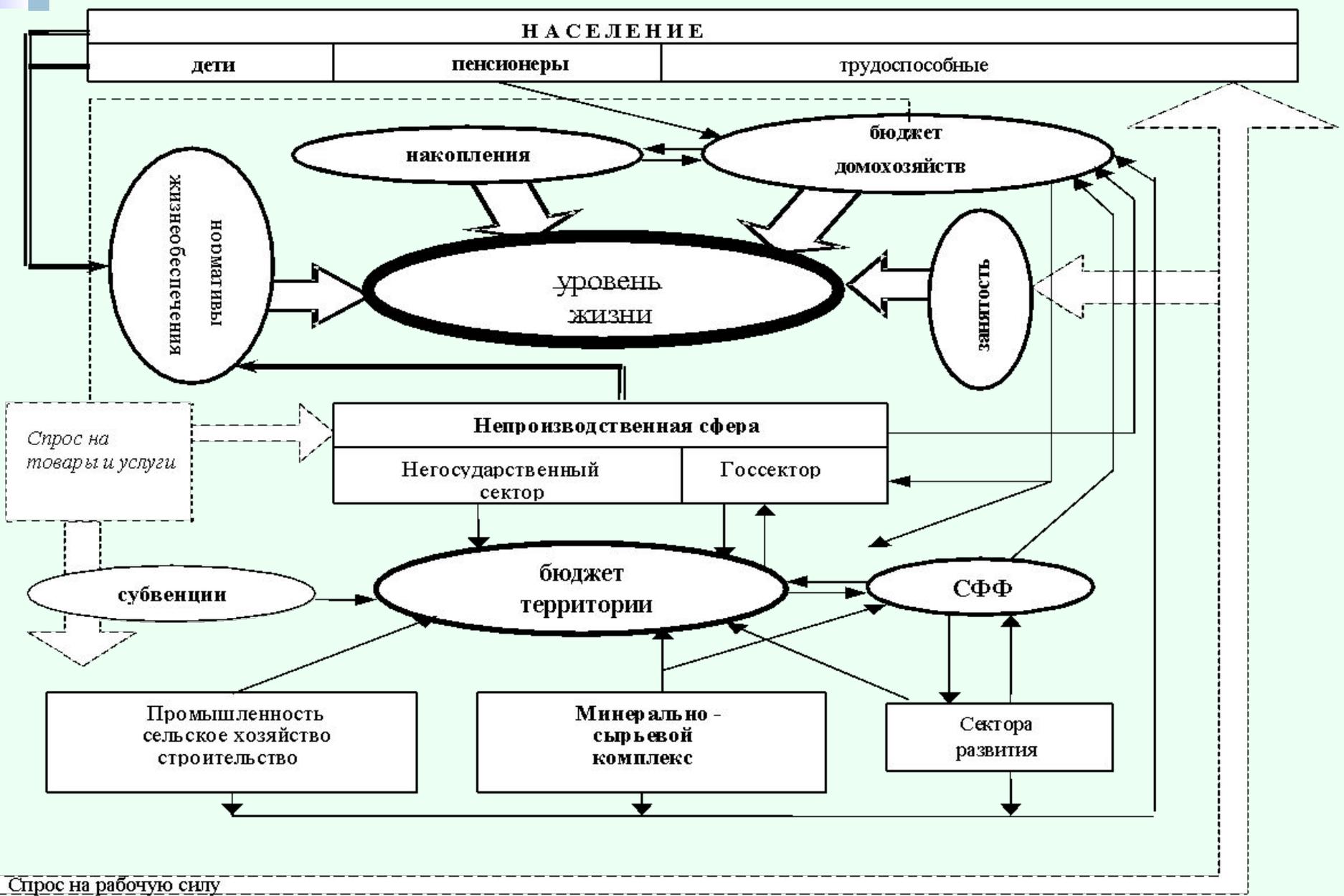
Общая схема модели

$$X(t) = \mathbf{F}(X(t-1), M(t), S(t), E, TE), \quad t=1, \dots, T,$$

S – прогноз внешних условий функционирования,

M – вариант управленческих решений,

X(t) – характеристики регионального воспроизводственного процесса.



Спрос на рабочую силу

Технологическая модель ТРАСТа



Макроэкономика

ТПИ

Нефть

Территории

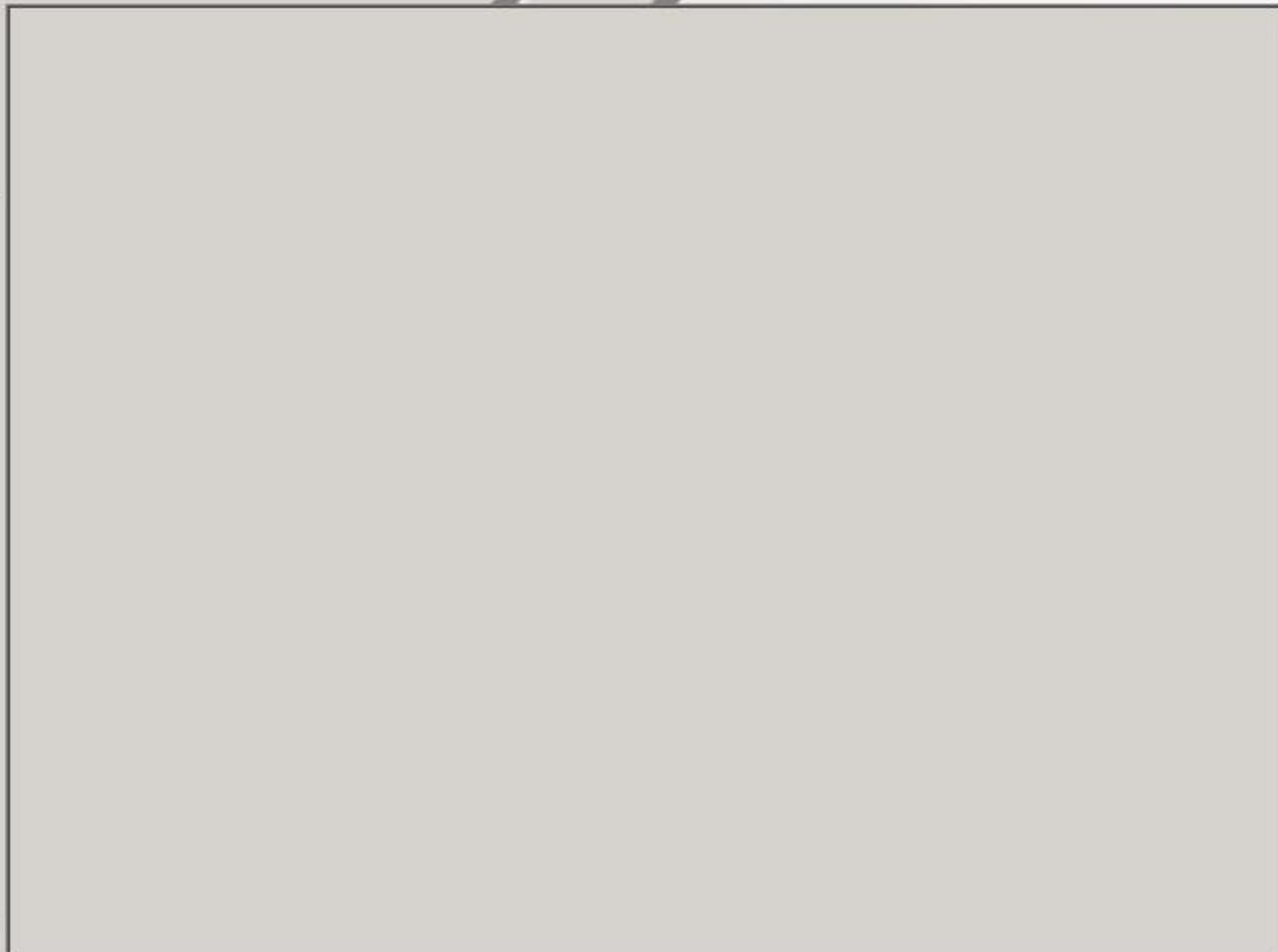
Край

База данных

Сценарная карта

Navigation toolbar with icons for zooming, panning, and other map controls.

- Макроэкономические параметры
 - Параметры синхронизации
 - Учетная ставка
 - Основные налоги
 - Инфляция
 - Дополнительные бюджетные источ-



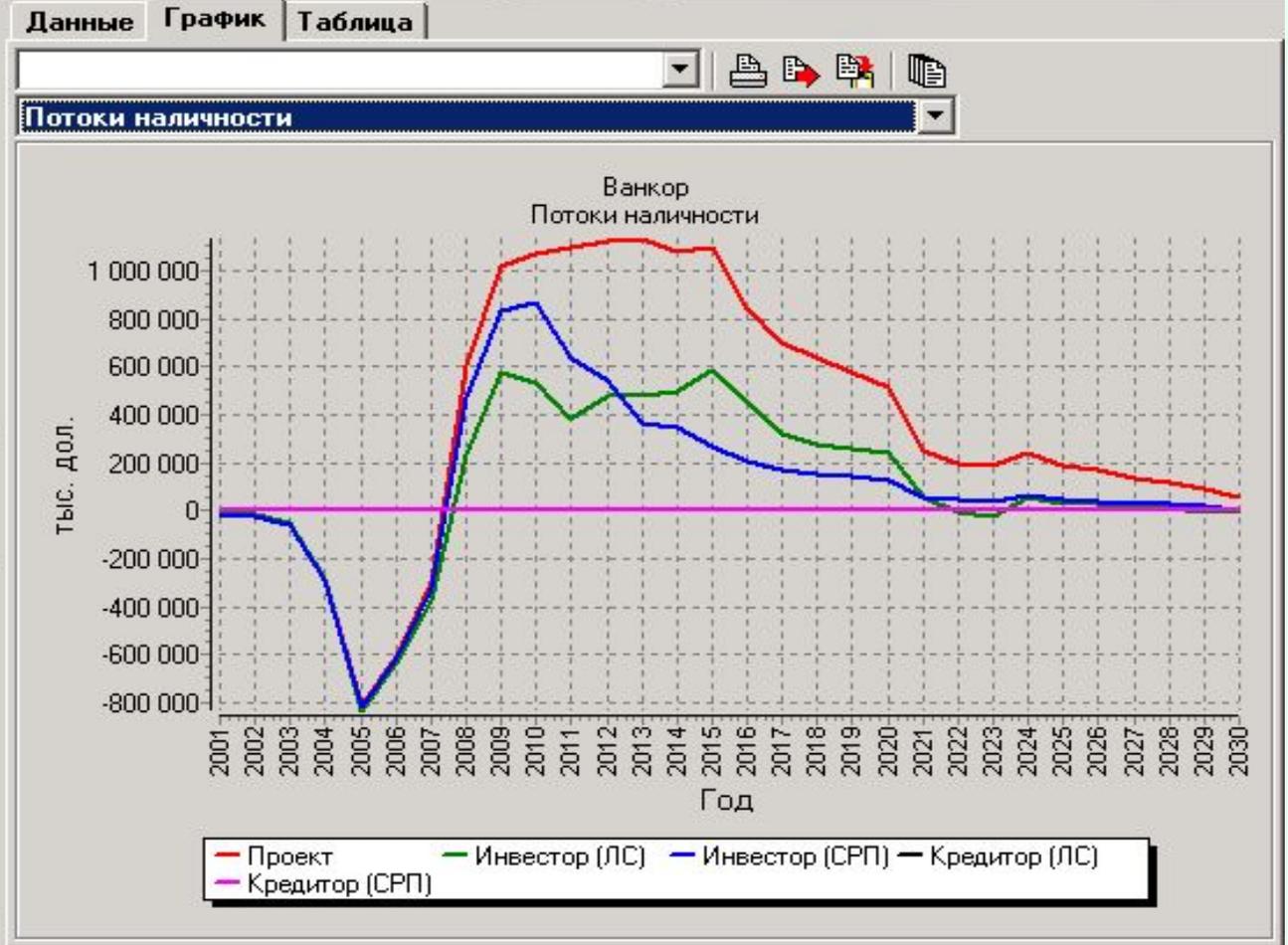
Макроэкономика ТПИ Нефть Территории Край
База данных Сценарная карта

Navigation toolbar with icons for back, forward, search, and other functions.

- Макроэкономические параметры
 - Параметры синхронизации
 - Учетная ставка
 - Ставка рефинансирования РФ
 - Учетная ставка ФРС
 - Основные налоги
 - Акцизы
 - Внебюджетные фонды
 - Имущество
 - Местные
 - На имущество физлиц
 - НДС
 - Оборотный
 - Подоходный налог
 - Подоходный налог с дивидендо
 - Прибыль
 - Инфляция
 - Инфляция в производственном
 - Инфляция в потребительском с
 - Курс \$
 - Инфляция в мировой экрномик
 - Дополнительные бюджетные источ



- Нефтегазовый комплекс
 - Продукты
 - газ
 - гелий
 - нефть
 - пропан
 - рассолы
 - этан
 - Месторождения
 - Ванкор
 - Перечень продуктов
 - Коэффициенты приведения
 - Горизонт освоения месторожд.
 - Сценарии запасов
 - Добыча
 - Трубопроводы
 - Отраслевая структура затрат
 - Экономическая база
 - Затраты государства
 - Начальное финансовое
 - Дисконты и кредит
 - Детали
 - Налоги
 - СРП
 - ЮТЗ



- Нефтегазовый комплекс
 - Продукты
 - газ
 - гелий
 - нефть
 - пропан
 - рассолы
 - этан
 - Месторождения
 - Ванкор
 - ЮТЗ

	ЛС	СРП (Алг-м 4)
> РЕНТНАЯ ОЦЕНКА 1	2959182,5	2959182,5
РЕНТНАЯ ОЦЕНКА 2	5874292,5	5874292,5
РЕЗ-ТЫ ИНВЕСТОРА		
- Срок ок-сти	12	10
- Срок ок-сти диск. 1	15	11
- Срок ок-сти диск. 2	15	11
- IRR	12,6304	15,8052
- NPV	-139740,788	41969,3943
- TIRR	744,1549	906,0694
- TNPV	926349,0423	1147209,3612
РЕЗ-ТЫ КРЕДИТОРА		
- Принципал	0	0
- Кред. %%	0	0
- IRR	0	0
- NPV	0	0

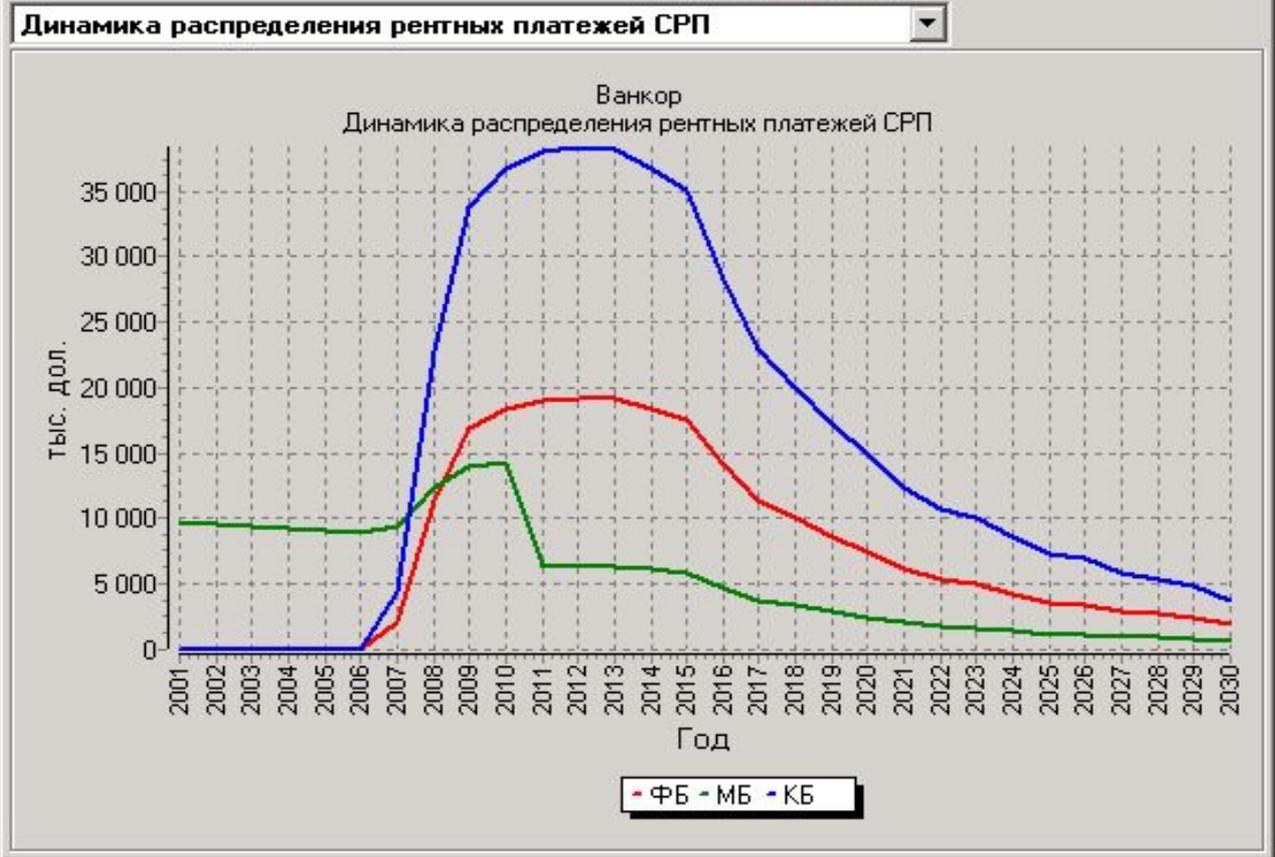
- Нефтегазовый комплекс
 - Продукты
 - газ
 - гелий
 - нефть
 - пропан
 - рассолы
 - этан
 - Месторождения
 - Банкор
 - Перечень продуктов
 - Коэффициенты приведения
 - Горизонт освоения месторожд.
 - Сценарии запасов
 - Добыча
 - Трубопроводы
 - Отраслевая структура затрат
 - Экономическая база
 - Затраты государства
 - Начальное финансовое
 - Дисконты и кредит
 - Детали
 - Налоги
 - СРП
 - ЮТЗ



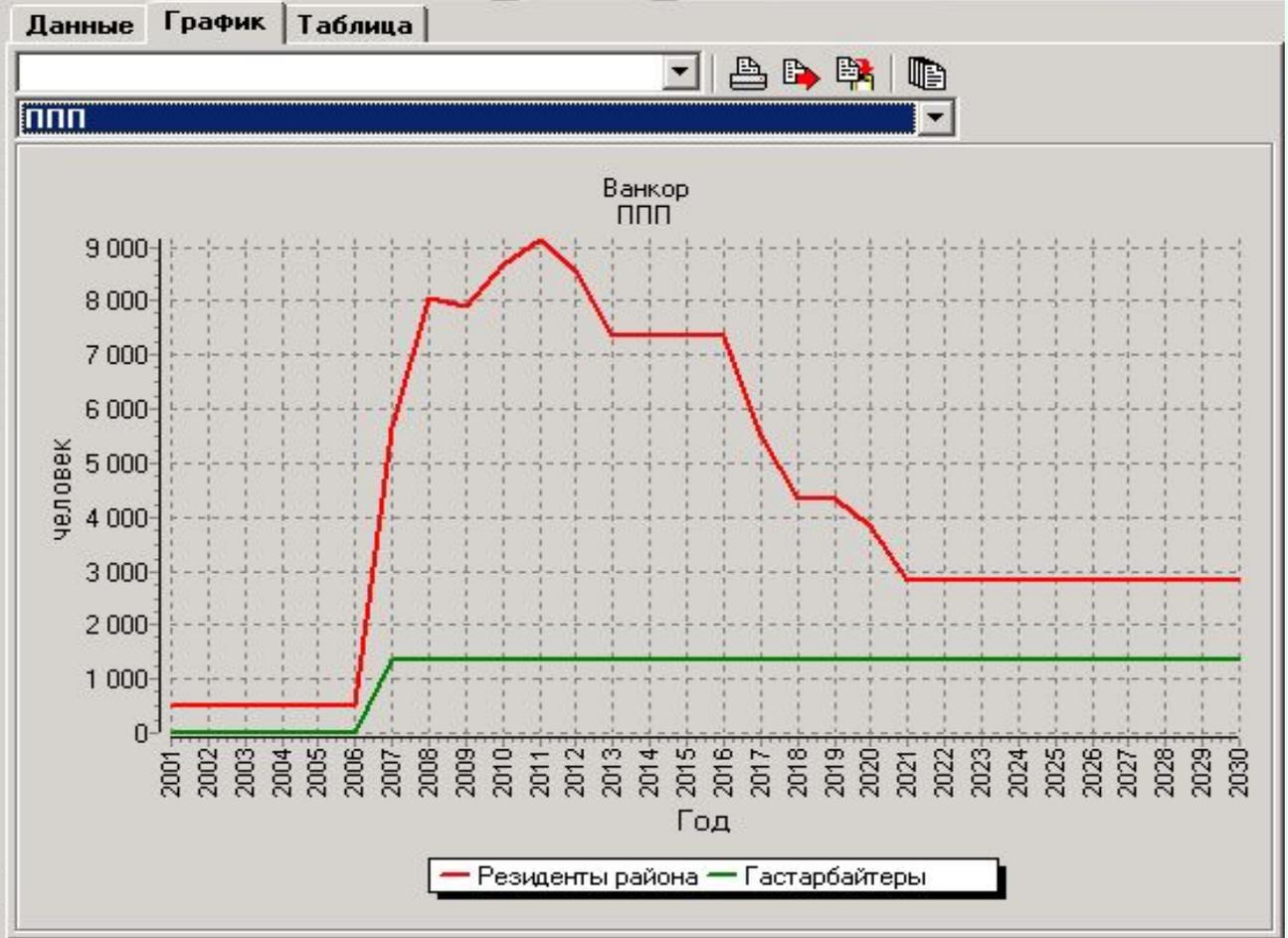
- Налоги
- СРП
 - Алгоритмы расчета
 - Алгоритм 1
 - Уровни рентабельности
 - 1 уровень рентабе.
 - 2 уровень рентабе.
 - 3 уровень рентабе.
 - Алгоритм 2
 - Алгоритм 3
 - Алгоритм 4
 - Формирование налогооблага
- Налоги по СРП
 - Бонусы
 - Внебюджетные фонды
 - Возмещение исторически
 - НДС
 - Подоходный налог
 - Прибыль
 - Ренталс
 - Роялти
 - Подъемы**
 - Подъем затрат
 - Подъем НДС
 - Конструктор объема добычи

Данные График Таблица

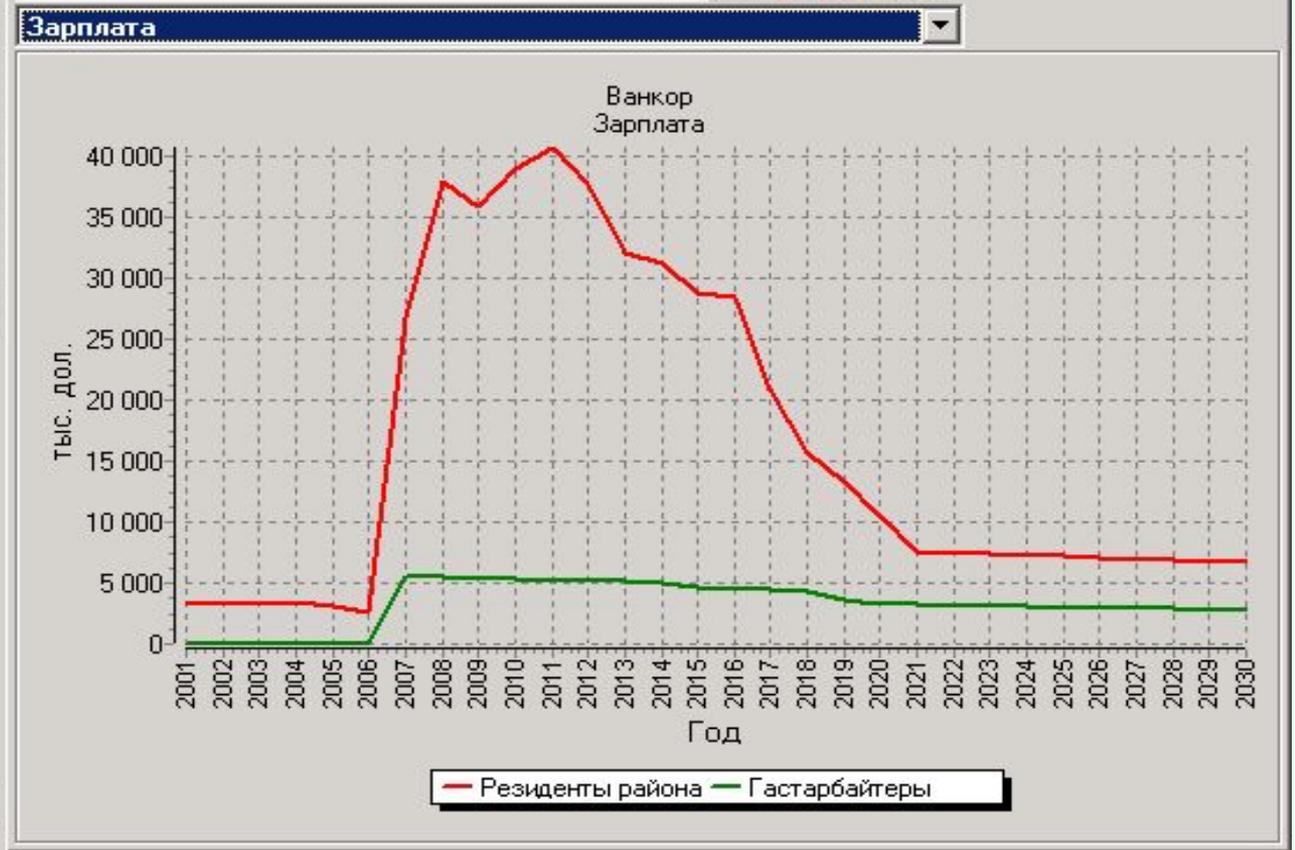
Динамика распределения рентных платежей СРП



- Налоги
 - СРП
 - Алгоритмы расчета
 - Алгоритм 1
 - Уровни рентабельности
 - 1 уровень рентабе.
 - 2 уровень рентабе.
 - 3 уровень рентабе.
 - Алгоритм 2
 - Алгоритм 3
 - Алгоритм 4
 - Формирование налогооблага
 - Налоги по СРП
 - Бонусы
 - Внебюджетные фонды
 - Возмещение исторически
 - НДС
 - Подоходный налог
 - Прибыль
 - Ренталс
 - Роялти
 - Подъемы
 - Подъем затрат
 - Подъем НДС
 - Конструктор объема добычи



- Налоги
 - СРП
 - Алгоритмы расчета
 - Алгоритм 1
 - Уровни рентабельности
 - 1 уровень рентабе.
 - 2 уровень рентабе.
 - 3 уровень рентабе.
 - Алгоритм 2
 - Алгоритм 3
 - Алгоритм 4
 - Формирование налогооблага
- Налоги по СРП
 - Бонусы
 - Внебюджетные фонды
 - Возмещение исторически
 - НДС
 - Подоходный налог
 - Прибыль
 - Ренталс
 - Роялти
- Подъемы
 - Подъем затрат
 - Подъем НДС
- Конструктор объема добычи



- Комплекс твёрдых полезных ископаемых
 - Общесистемные данные
 - Месторождения
 - Металлы
 - Побочные продукты
 - Типовые сценарии**
 - Вторичный металл
 - Открытость рынка
 - Потребление металла
 - Рудные Узлы
 - Места передела

Структура данных

Узел	Момент запуска	Тип согл.	Рента: ЛС	Рента: СРП
Албанские жилы	2003	СРП	-10564	30860
Александро-Агеевский	2007	СРП	346949	414134
Артем (тарча и др)	2006	СРП	-30369	-32705
Артем_Зол-й ключ_Гемат-е_Кр.речка_Н.Сы	2006	СРП	-37802	-40274
Артем_Каратавское	2003	СРП	32702	34048
Артем_Лысогорское_Высота830_Дистлер	2007	СРП	826110	716464
Артем_Сейбинское	2006	СРП	90174	88631
Архангельский	2004	СРП	145176	174961
Аятинский	2005	СРП	-551349	-509681
Бабушкина Гора	2006	СРП	518835	632299
Бахтинский	2003	СРП	-1878323	-1673397
Белокитатский	2005	СРП	1868687	2332333
Березовский	2001	СРП	-142287	-715390
Благодатное	2002	СРП	144629	332173
Боголюбовское_Попутнинское_Антонинов	2006	СРП	91205	495446
Богунаевский	2006	СРП	519620	776394
Буян	2005	СРП	473776	470303
Васильевский	2004	СРП	728470	746188
Ведугинский	2003	СРП	671376	960444
Верхнеманский	2006	СРП	184152	340160
Вершинка	2005	СРП	438916	536551

- Комплекс твёрдых полезных ископаемых
 - Общесистемные данные
 - Типовые сценарии
 - Рудные Узлы
 - Места передела

Узел	Момент запуска	Тип согл.	Рента: ЛС	Рента: С
Олимпиадинский	2004	СРП	66129974	80686267
Михайловское_руч.Золотой_Панимбинское	2006	СРП	1661779	4549762
Титимухтинский	2005	СРП	1133446	3274705
Эльдорадинский	2008	СРП	2475193	2705139
Белокитатский	2005	СРП	1868687	2332333
Нижне-Амыльский	2004	СРП	751556	1970327
Советский	2009	СРП	905029	1307141
Тырадинский	2004	ЛС	992889	1224087
Кварцевая гора	2005	СРП	955150	1143110
Герфед	2004	СРП	559829	1049096
Ведугинский	2003	СРП	671376	960444
Горевка	2006	СРП	998124	958147
Огне-Потеряевский	2005	СРП	644951	926990
Богунаевский	2006	СРП	519620	776394
Васильевский	2004	СРП	728470	746188
Артем_Лысогорское_Высота830_Дистлер	2007	СРП	826110	716464
Восточный (Au)	2003	СРП	379626	634625
Бабушкина Гора	2006	СРП	518835	632299
Олень	2004	СРП	402423	582439
Нижне-Таловский и Ильинский	2004	СРП	294740	543616
Вершинка	2005	СРП	438916	536551

Макроэкономика ТПИ Нефть **Территории** Край

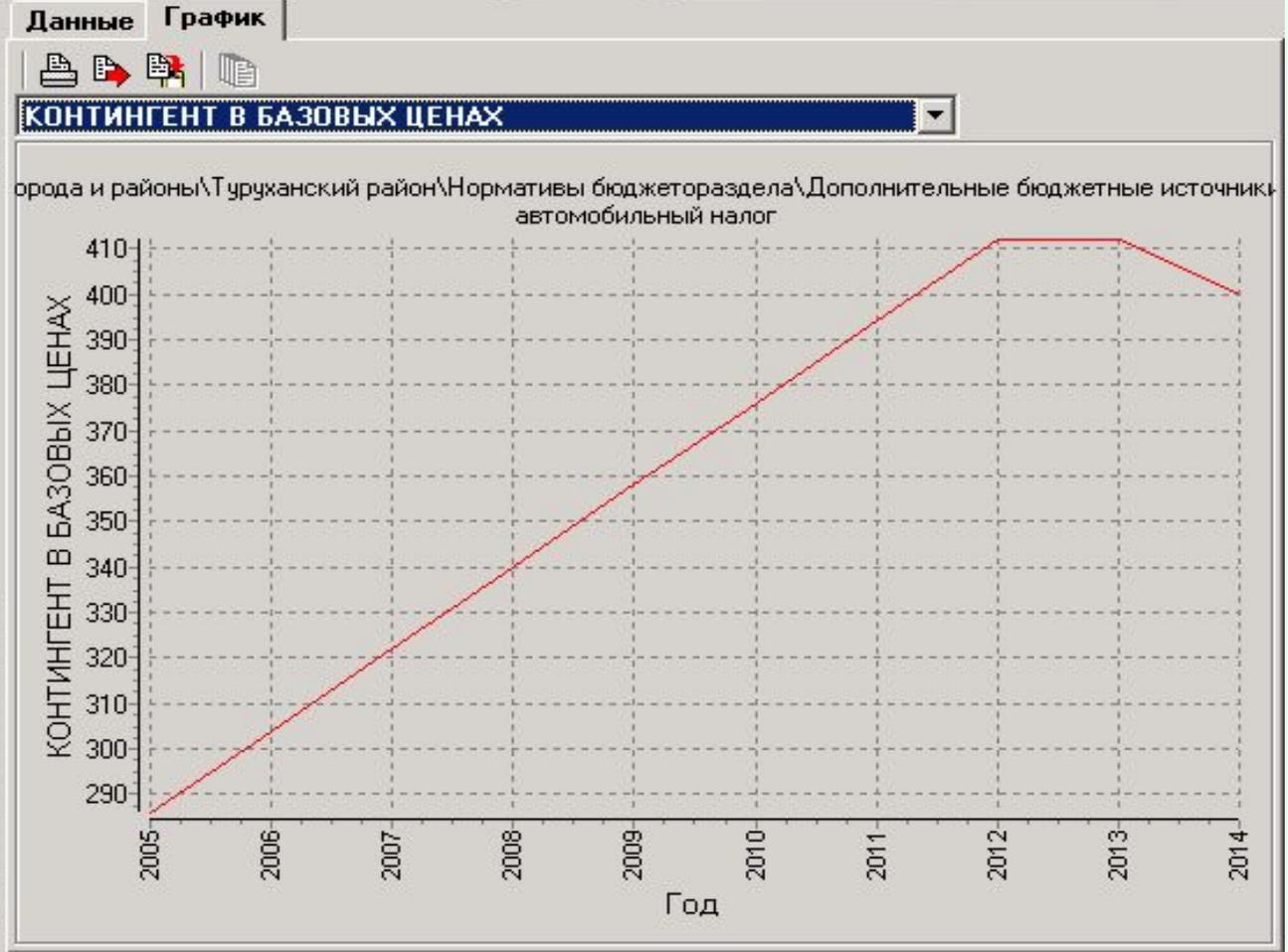
База данных Сценарная карта Библиотека сценариев Прогнозирование

0

- Города и районы
 - Березовский район
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Нормативы бюджетораздела
 - Непроизводственная сфера
 - Сфера управления
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
 - Теневая экономика
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Комплекс твёрдых полезных ис
 - Нефтегазовый комплекс
 - Население
 - Индексация зарплат
 - Звенкия

Узел
Березовский район
Курагинский район
Лесосибирск
Таймыр
Туруханский район
Звенкия

- Основные налоги
 - Акцизы
 - Имущество
 - Местные
 - На имущество физлиц
 - НДС
 - Оборотный
 - ОВМСБ
 - Подоходный налог
 - Подоходный налог с дивидендов
 - Пошлины
 - Прибыль
 - Ренталс
 - Роялти
- Дополнительные бюджетные источн
 - автомобильный налог
 - государственная пошлина
 - доходы от предпр. и иной деятел
 - доходы целевых бюджетных фон
 - земельный налог
 - лесные подати
 - лицензионные и регистрационн
 - налог на игорный бизнес
 - налоги на совокупный доход
 - неналоговые доходы
 - платежи за добычу подземных в
 - прочие местные налоги и сборы



- Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Нормативы бюджетораздела
 - Непроизводственная сфера
 - Жилой фонд
 - ЖКХ
 - Индивидуальное жильё
 - Отраслевая структура затрат
 - Отрасли
 - Здравоохранение
 - Культура
 - Образование
 - Сфера управления
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
 - Теневая экономика
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Комплекс твёрдых полезных ископаемых
 - Нефтегазовый комплекс
 - Население
 - Индексация зарплаты
- Звенкия

Параметр	Значение
> МОЩНОСТИ(КВ.М.)	143400
ЗАРПЛАТА(ТЫС.РУБ. В ГОД)	92,136
ПЛАТА НАСЕЛЕНИЯ(ТЫС.РУБ./КВ.М. В ГОД)	0,22740586
НОРМАТИВ ТРУДОЗАТРАТ(ЧЕЛ./КВ.М.)	0,007175732
НОРМАТИВ ЭКСПЛОЗАТРАТ(ТЫС.РУБ./КВ.М. В ГОД)	0,6168842
НОРМАТИВНЫЙ ТЕМП ВЫБИТИЯ ОФ(% В ГОД)	1
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТЕМП ВЫБИТИЯ ОФ(% В ГОД)	2
ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬСТВО 1 КВ.М.(ТЫС.РУБ.)	15
СТОИМОСТЬ ТИПОВОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА(ТЫС.РУБ.)	4500
МОЩНОСТЬ ТИПОВОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА(КВ.М.)	300

- [-] Непроизводственная сфера
 - [+] Жилой фонд
 - [-] Отрасли
 - [+] Здравоохранение
 - [+] Культура
 - [-] Образование
 - [+] Госсектор
 - [-] Негоссектор
 - [-] Начальное состояние
 - [-] Баланс
 - [-] Потенциал
 - [-] Управление
 - [-] Инвестиции
 - [-] Дивиденды
 - [-] Прогнозы
 - [-] Материалоёмкость
 - [-] Трудоотдача
 - [-] Фондоёмкость
 - [+] Внешний рынок
 - [+] Реципиенты
 - [-] Кредит
 - [+] Отраслевая структура затрат
 - [+] Сфера управления
 - [+] Отрасли ОКВЭД
 - [+] Строительство
 - [+] Проекты
 - [+] Сектора развития

...епроизводственная сфера\Отрасли\Образование\Госсектор

Параметр	Значение
> МОЩНОСТИ(МЕСТ)	3571
ЗАРПЛАТА(ТЫС.РУБ. В ГОД)	50,928
ПЛАТА НАСЕЛЕНИЯ(ТЫС.РУБ./МЕСТО В ГОД)	7,511341361
НОРМАТИВ ТРУДОЗАТРАТ(ЧЕЛ./МЕСТО)	0,334640157
НОРМАТИВ ЭКСПЛОЗАТРАТ(ТЫС.РУБ./МЕСТО В ГОД)	16,02884346
НОРМАТИВНЫЙ ТЕМП ВЫБЫТИЯ ОФ(% В ГОД)	3
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТЕМП ВЫБЫТИЯ ОФ(% В ГОД)	10
ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬСТВО 1 МЕСТА(ТЫС.РУБ.)	30
СТОИМОСТЬ ТИПОВОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА(ТЫ	6000

...ственная сфера\Отрасли\Образование\Реципиенты

РЕЦИПИЕНТЫ	ЗНАЧЕНИЕ
> Дети	Да
Пенсионеры	Нет
Трудоспособные	Нет

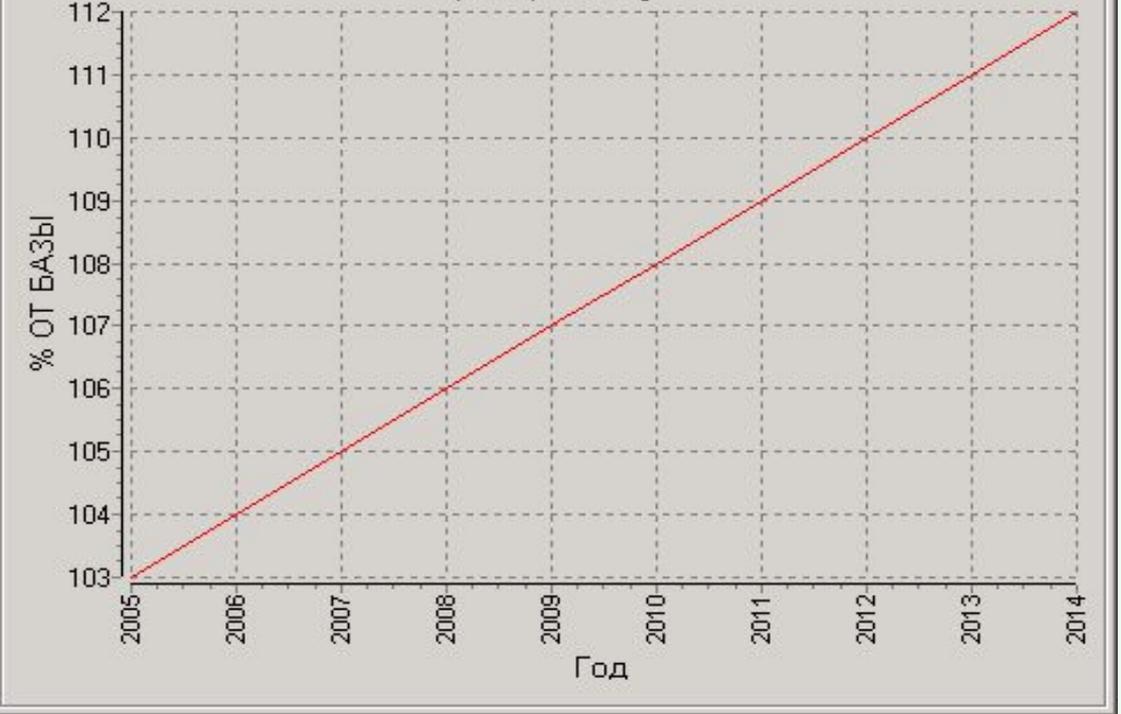
- Города и районы
 - Березовский район
 - Богучанский-плац
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Нормативы бюджетораздела
 - Непроизводственная сфера
 - Сфера управления
 - Динамика численности
 - константа
 - Динамика эксплуатационных затрат
 - на исходном уровне
 - расширяем базу**
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
 - Теневая экономика
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Комплекс твёрдых полезных ископаемых
 - Нефтегазовый комплекс
 - Население
 - Индексация зарплат
 - Звенкия

Данные График



% ОТ БАЗЫ

Города и районы\Туруханский район\Сфера управления\Динамика эксплуатационных затрат
расширяем базу



- Сфера управления
 - Отрасли ОКВЭД
 - прочие отрасли промышленности
 - торговля
 - Начальное состояние
 - Баланс
 - Потенциал**
 - Управление
 - Инвестиции
 - Дивиденды
 - Прогнозы **Структура данных**
 - Материалоёмкость
 - Трудоотдача
 - Фондоёмкость
 - Внешний рынок
 - полупроцентный рост
 - циклический характер роста
 - Кредит
 - Отраслевая структура затрат
 - Строительство
 - Начальное состояние
 - Управление
 - Прогнозы
 - Кредит
 - Отраслевая структура затрат
 - Проекты
 - Сектора развития

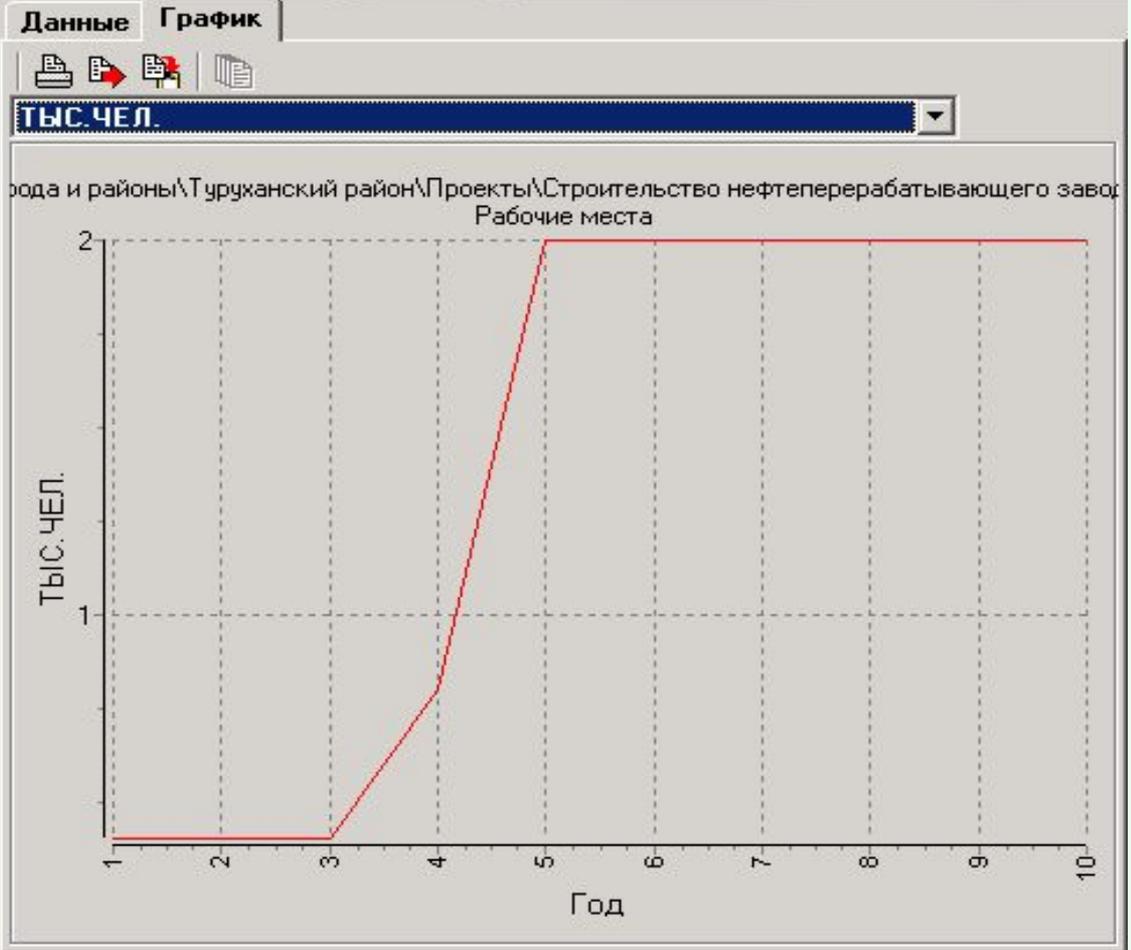
... район\Отрасли ОКВЭД\торговля\Начальное состояние\Баланс

Параметр	Значение
КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ(ТЫС.РУБ.)	2000
> ДЕБИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ(ТЫС.РУБ.)	500
ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА(ТЫС.РУБ.)	29200
ИЗНОС ОС(ТЫС.РУБ.)	0
НОРМАТИВ АМОРТИЗАЦИИ СТАРЫХ ОС(%)	25
НОРМАТИВ АМОРТИЗАЦИИ НОВЫХ ОС(%)	15
РС+КАССА(ТЫС.РУБ.)	50
КОЭФ.РЕЗЕРВА ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ	0,25

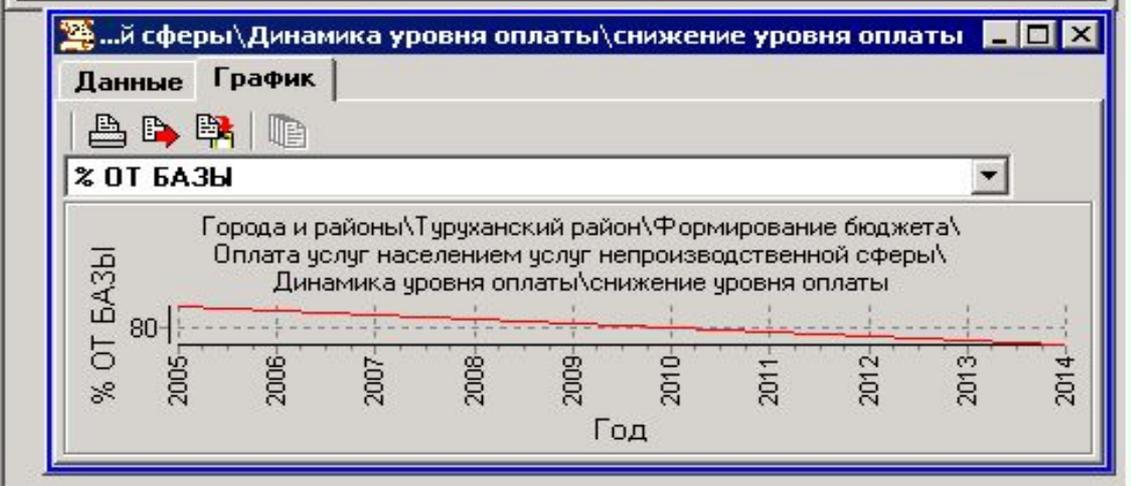
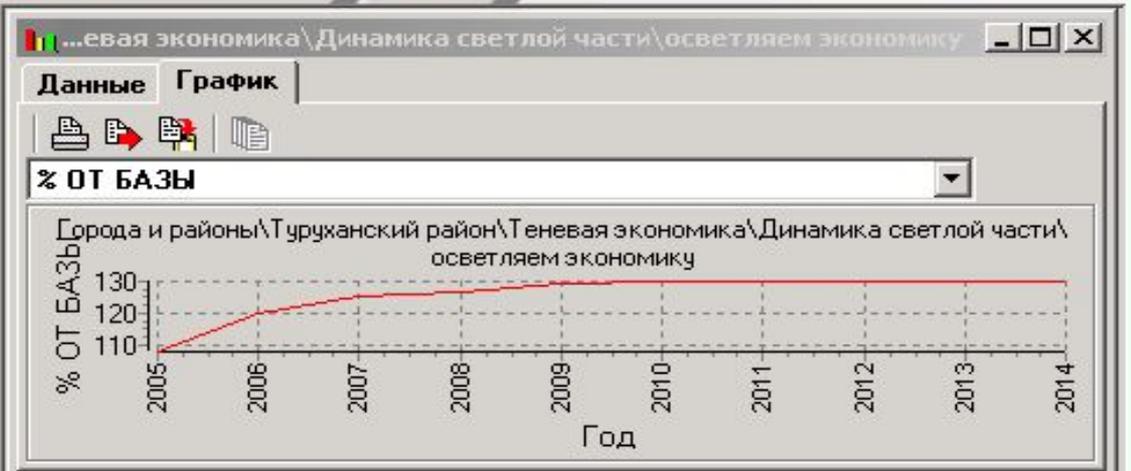
... \Отрасли ОКВЭД\торговля\Начальное состояние\Потенциал

Параметр	Значение
ПОТЕНЦИАЛ ВЫПУСКА(ТЫС.РУБ.)	309278,4
> ОБЪЁМ ПРОДАЖ НА ВНЕШНЕМ РЫНКЕ(ТЫС.РУБ.)	0
ОБЪЁМ ПРОДАЖ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ(ТЫС.РУБ.)	300000
СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ ФОНДОВ(ТЫС.РУБ.)	200
ГОДОВАЯ ЗАРПЛАТА(ТЫС.РУБ.)	59,436

- Строительство
 - Проекты
 - Строительство нефтеперерабатывающ
 - Платежи в местный бюджет
 - Рабочие места
 - Доходы в виде зарплаты
 - Рентные платежи
 - Сектора развития
 - глубокая лесопереработка
 - Начальное состояние
 - Баланс
 - Потенциал
 - Управление
 - Инвестиции
 - Дивиденды
 - Прогнозы
 - Материалоёмкость
 - Трудоотдача
 - Фондоёмкость
 - Внешний рынок
 - Кредит
 - Отраслевая структура затрат
 - Теневая экономика
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Комплекс твёрдых полезных ископаемых
 - Нефтегазовый комплекс



- Теневая экономика
 - Динамика светлой части
 - осветляем экономику
 - Тень растёт
 - тень=константе
 - Базовая структура
 - Непроизводственная сфера
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
- Формирование бюджета
 - Оплата услуг населением услуг непр...
 - Динамика уровня оплаты
 - снижение уровня оплаты**
 - на исходном уровне
 - пятипроцентный рост
 - Динамика уровня нагрузки
 - полная
 - Субвенции
 - Динамика уровня субвенций
 - +10
 - 2
 - минус10
 - на исходном уровне
- Траст-фонд
- Комплекс твёрдых полезных ископаемых



- Сфера управления
- Отрасли ОКВЭД
- Строительство
- Проекты
- Сектора развития
- Теневая экономика
- Формирование бюджета
- Траст-фонд
- Комплекс твёрдых полезных ископаемых
 - Александро-Агеевский
- Нефтегазовый комплекс
 - Ванкор
 - ЮТЗ
- Население
 - Демографический прогноз
 - Темп роста общей численности
 - Сценарии
 - базовый**
 - Удельный вес детей
 - Удельный вес трудоспособного населения
 - Сценарии**
 - базовый
 - Показатели уровня жизни
 - Бюджет населения
 - Индексация зарплаты
 - Звенкия



- Нефтегазовый комплекс
- Население
 - Демографический прогноз
 - Показатели уровня жизни
 - Веса
 - Развитие непродушенной
 - Эталонь**
 - Развитие непродушенной
 - Бюджет населения
 - Формирование расходов
 - Уровни расходов
 - Отраслевая структура потреби
 - Корзина1
 - Корзина2
 - Динамика структуры спроса н
 - Пенсии и пособия по безработице
 - Динамика пенсии
 - Сценарии
 - на исходном уровне
 - некоторый рост
 - Динамика пособия
 - Официальный уровень безраб
 - Экспорт дивидендов
 - чистый экспорт капитала
 - Индексация зарплать
 - Звенкия

...руханский район\Население\Показатели уровня жизни\Эталонь

Параметр	Значение
СРЕДНЕДУШЕВОЙ ДОХОД	150
> УРОВЕНЬ ЗАНЯТОСТИ	80
СРЕДНЕДУШЕВОЙ УРОВЕНЬ НАКОП	100

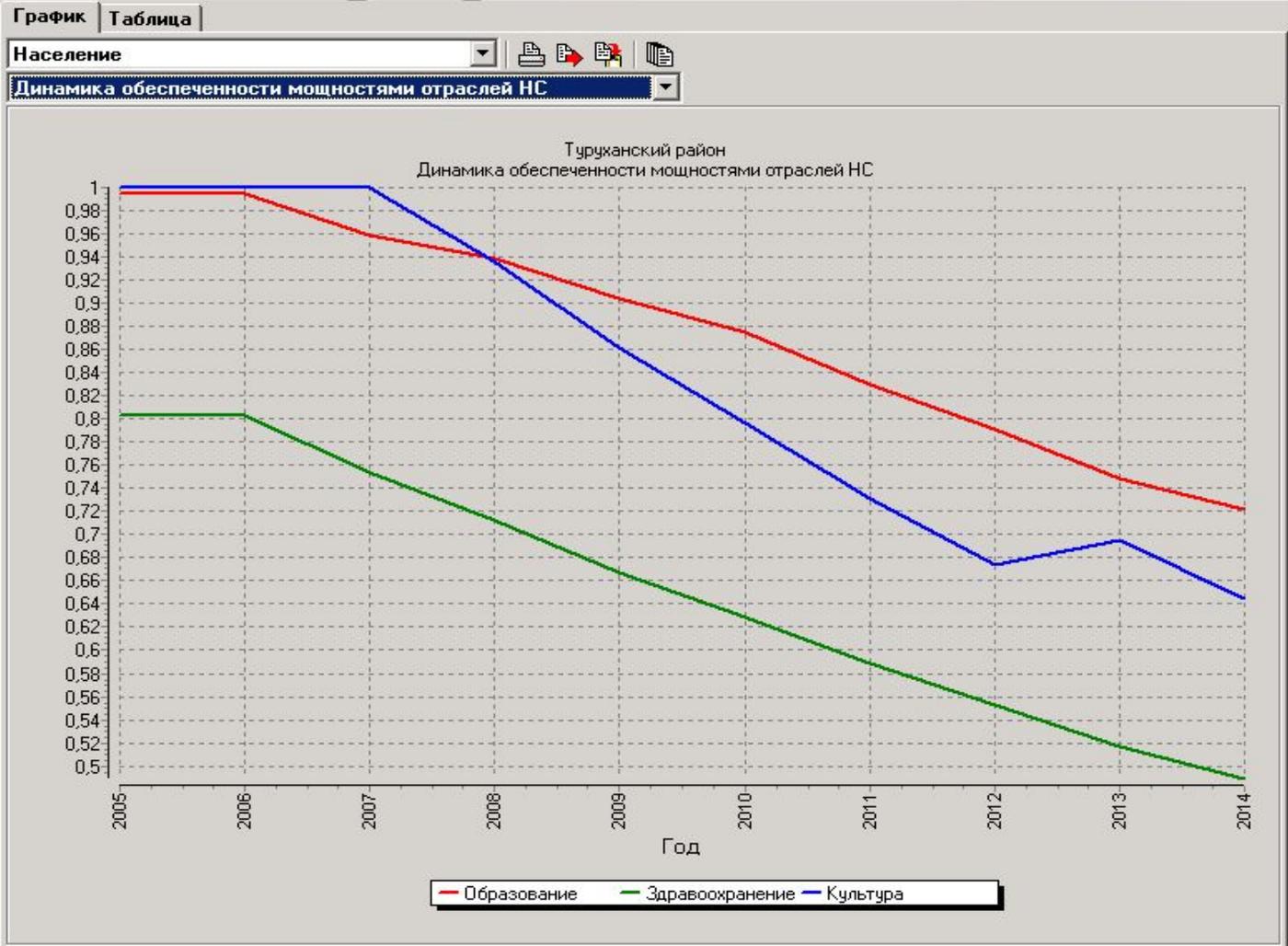
...и уровня жизни\Эталонь\Развитие непродушенной сферы

ОТРАСЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Жилой фонд	25
> Образование	1
Здравоохранение	0,02
Культура	0,2

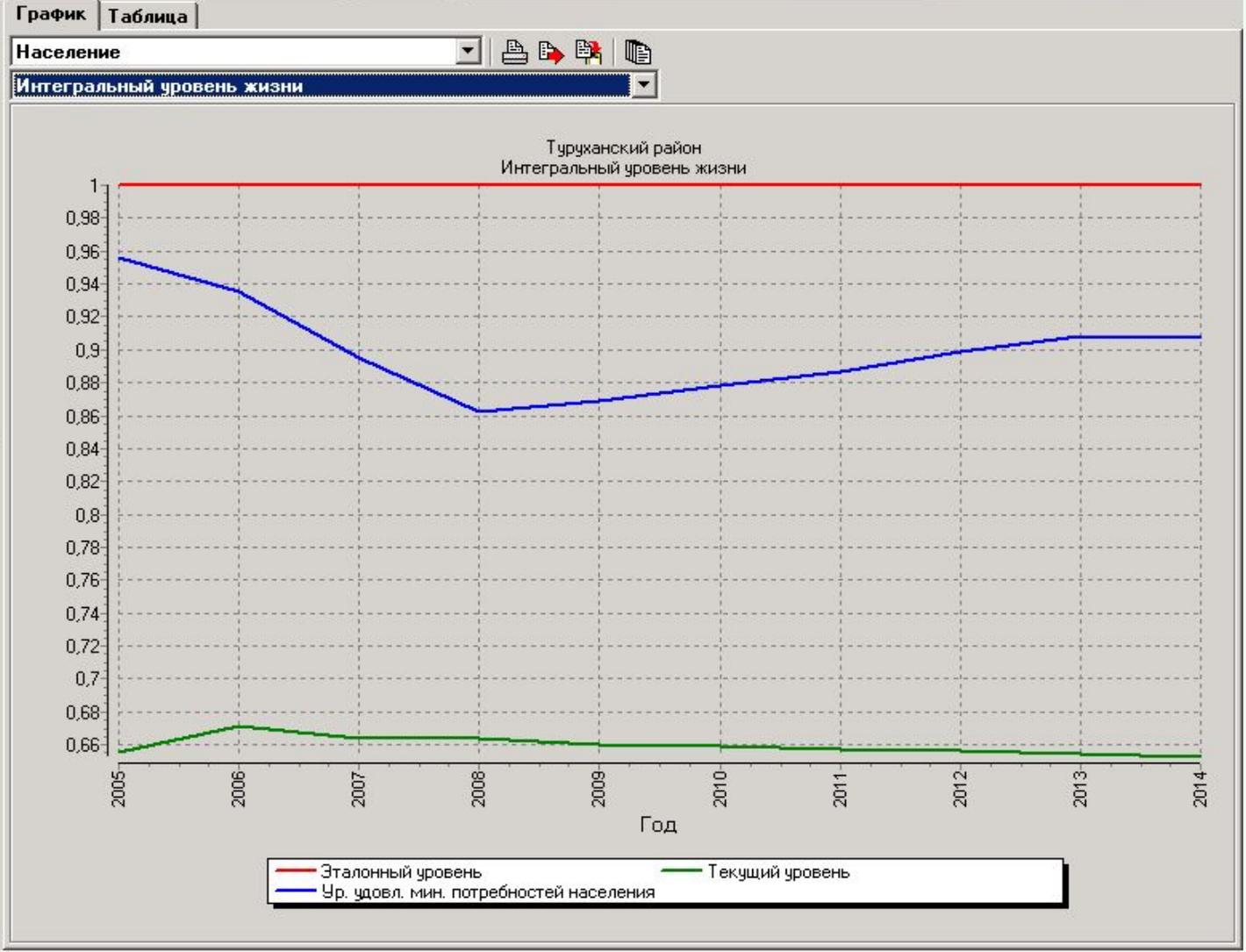
Print, Copy, Paste, Refresh icons



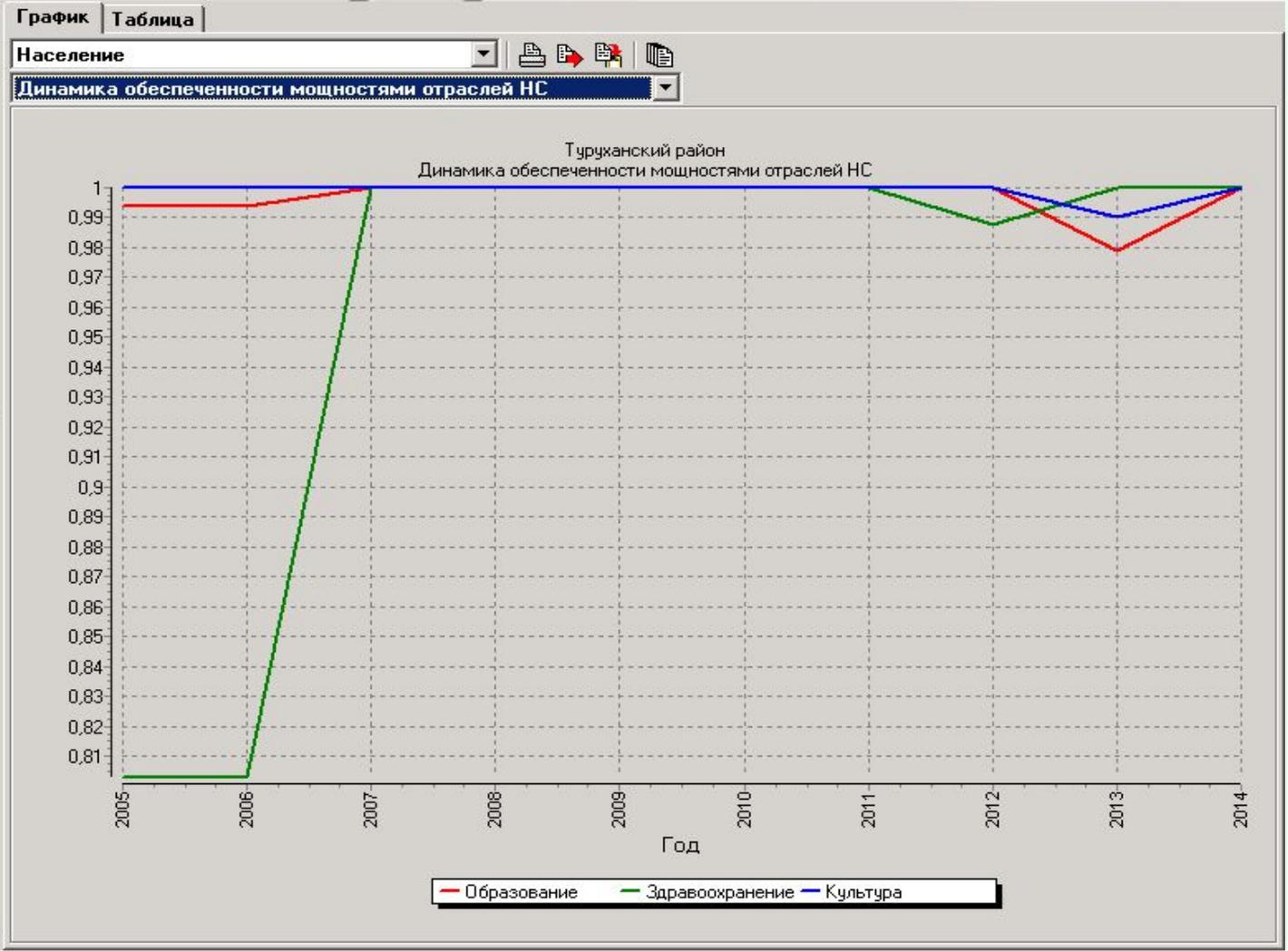
- Города и районы
 - Березовский район
 - Богучанский-плац
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Нормативы бюджетораздела
 - Непроизводственная сфера
 - Сфера управления
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
 - Теневая экономика
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Комплекс твёрдых полезных ис
 - Нефтегазовый комплекс
 - Население
 - Индексация зарплаты
 - Звенья



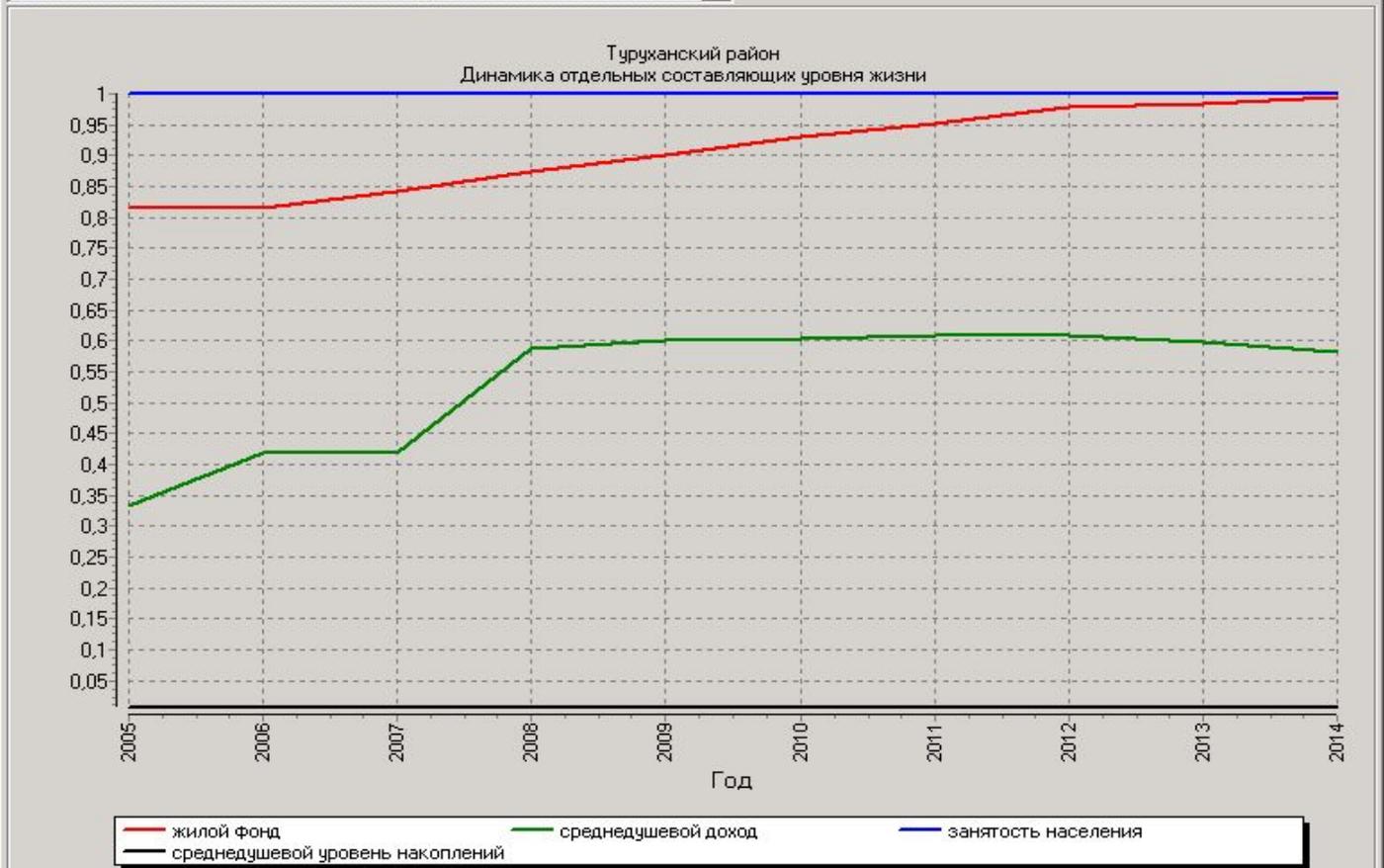
- Города и районы
 - Березовский район
 - Богучанский-плац
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Нормативы бюджетораздела
 - Непроизводственная сфера
 - Сфера управления
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
 - Теневая экономика
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Комплекс твёрдых полезных ис
 - Нефтегазовый комплекс
 - Население
 - Индексация зарплат
 - Звенкия



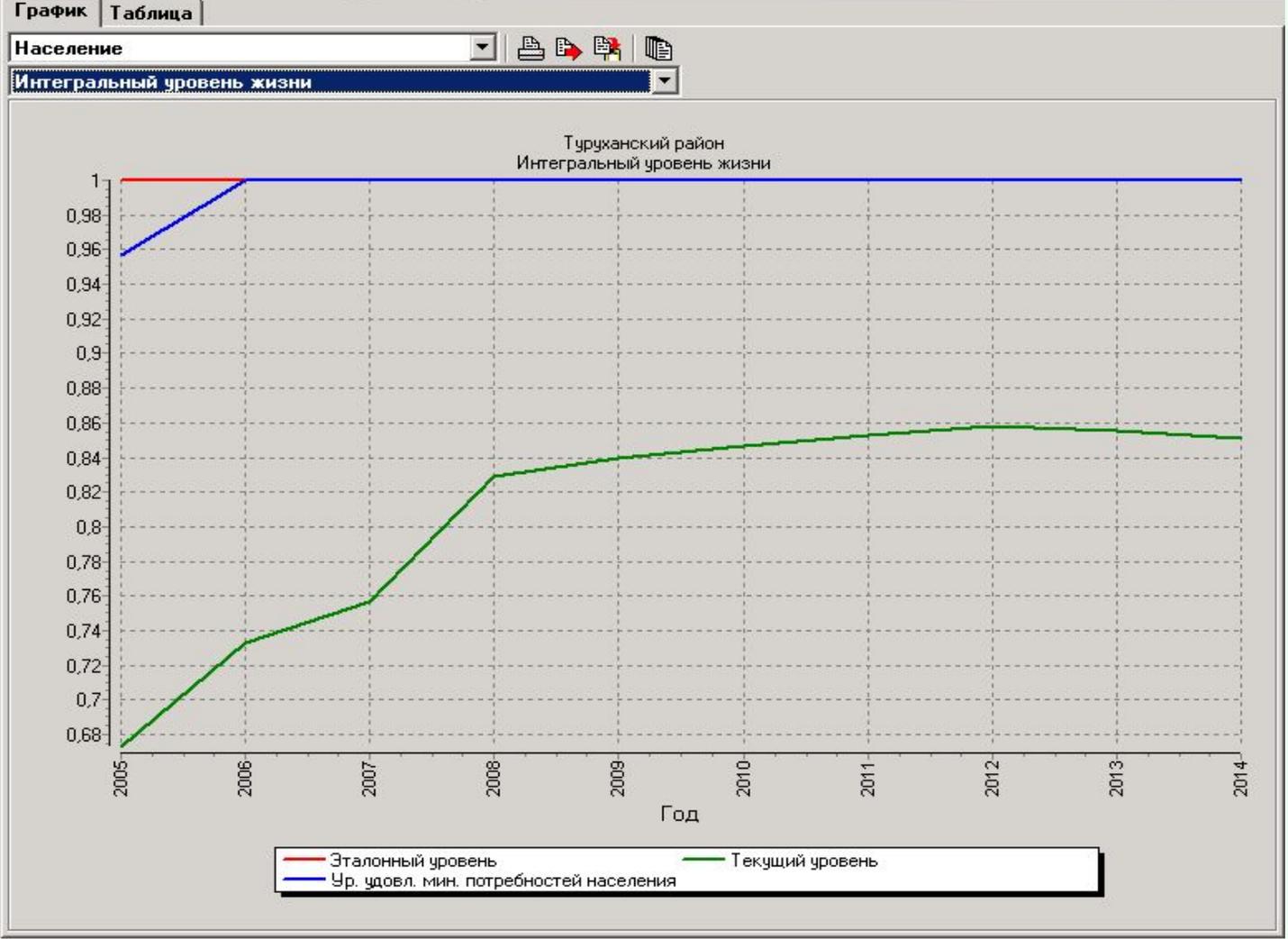
- Города и районы
 - Березовский район
 - Богучанский-плац
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Непроизводственная сфера
 - Сфера управления
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Население
 - Комплекс твёрдых полезных ис
 - Нефтегазовый комплекс
 - Год запуска
 - Налоговая схема
 - Звенкия



- Города и районы
 - Березовский район
 - Богучанский-плац
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Непроизводственная сфера
 - Сфера управления
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Население
 - Комплекс твёрдых полезных ис
 - Нефтегазовый комплекс
 - Год запуска
 - Налоговая схема
 - Звенкия



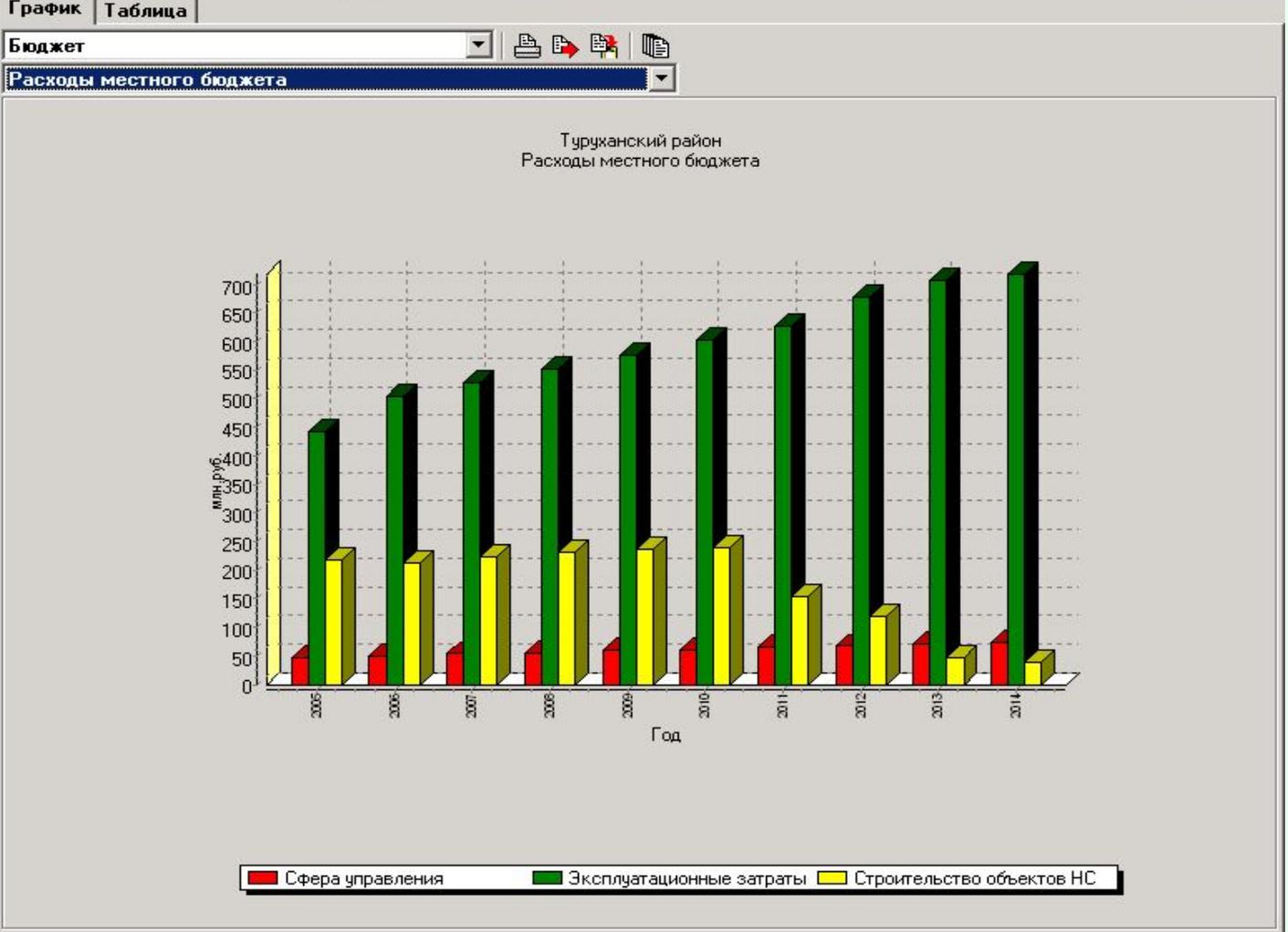
- Города и районы
 - Березовский район
 - Богучанский-п/д
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Непроизводственная сфера
 - Сфера управления
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Население
 - Комплекс твёрдых полезных ис
 - Нефтегазовый комплекс
 - Год запуска
 - Налоговая схема
 - Эвенкия



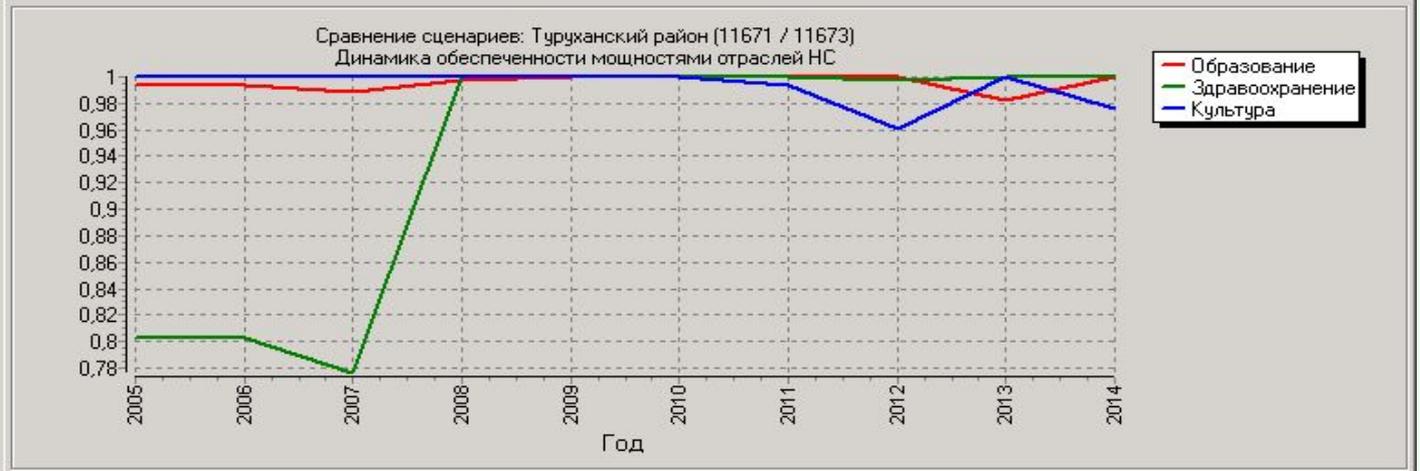
- Города и районы
 - Березовский район
 - Богучанский-плац
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Непроизводственная сфера
 - Сфера управления
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Население
 - Комплекс твёрдых полезных ис
 - Нефтегазовый комплекс
 - Год запуска
 - Налоговая схема
 - Звенкия



- Города и районы
 - Березовский район
 - Богучанский-плац
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Непроизводственная сфера
 - Сфера управления
 - Отрасли ОКВЭД
 - Строительство
 - Проекты
 - Сектора развития
 - Формирование бюджета
 - Траст-фонд
 - Население
 - Комплекс твёрдых полезных ископаемых
 - Нефтегазовый комплекс
 - Год запуска
 - Налоговая схема
 - Звенчия



- Библиотека сценариев
 - Березовский район
 - Богучанский-плац
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Эвенкия



- Города и районы
 - Березовский район
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Звенкия

График Таблица

Структура доходной части краевого бюджета



Отрасль лицензионные и регистрационные сборы

- Города и районы
 - Березовский район
 - Курагинский район
 - Лесосибирск
 - Таймыр
 - Туруханский район
 - Звенкия

