

Интернет – монитор

конструктор интернет-отчетов

ООО «Центр Стандартизации НСИ»

□ 129626, г. Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 3, стр. 1

□ +7 (495) 687-51-22, 687-71-56

E-mail: info@cnsi.ru , pronin_1@mail.ru

Введение

- Главной целью проекта **«Конструкторы интернет-отчетов»** (КИО) является создание универсальных инструментов настройки массивов данных для публикации в интернете.
- Конструкторы интернет-отчетов интегрируются в Visual SQL-desiner для настройки таблиц, созданных в этой среде.
- Особенностью проекта является возможность настройки массивов данных для просмотра в интернет/интернет как в виде линейных отчетов, так и кросс-отчетов.

Технические возможности

- Создание настройки на любой массив данных.
- Создание отчетов разной степени сложности, с возможностью группировки, выбора порядка полей, агрегативных функций и наложения фильтров используя браузер при удаленном доступе через интернет.
- Сохранение, открытие и удаление отчетов в браузере.

Принципы работы с программой

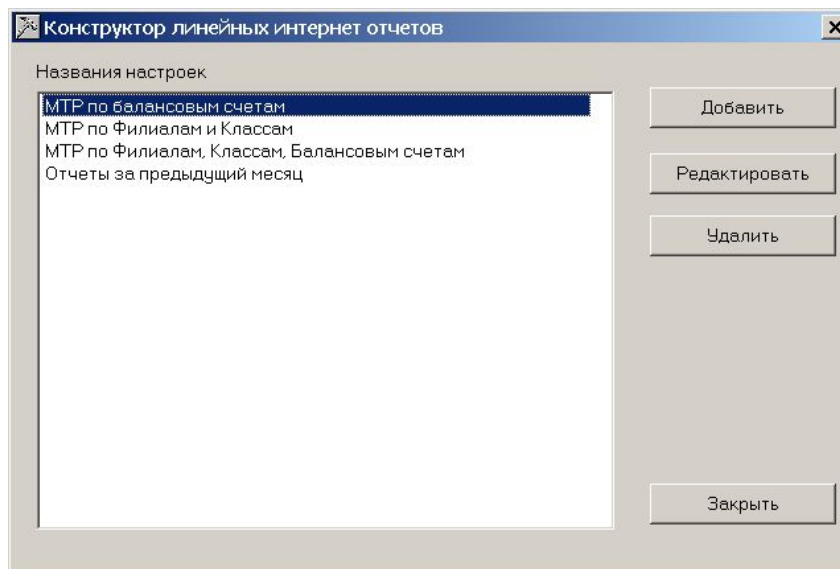
Программа состоит из двух функциональных частей:

- **«Настройка»**. Данная часть программы предназначена для системного администратора, который должен осуществлять все необходимые настройки программы на серверной части компьютерной сети или сети Интернет.
- **«Генератор линейных отчетов»**. Данная часть программы предназначена непосредственно для пользователей компьютерной сети или сети Интернет. В этом случае они используют готовые настройки на таблицы или ареалы Баз данных для создания отчетов, которые были сделаны на сервере системным администратором.

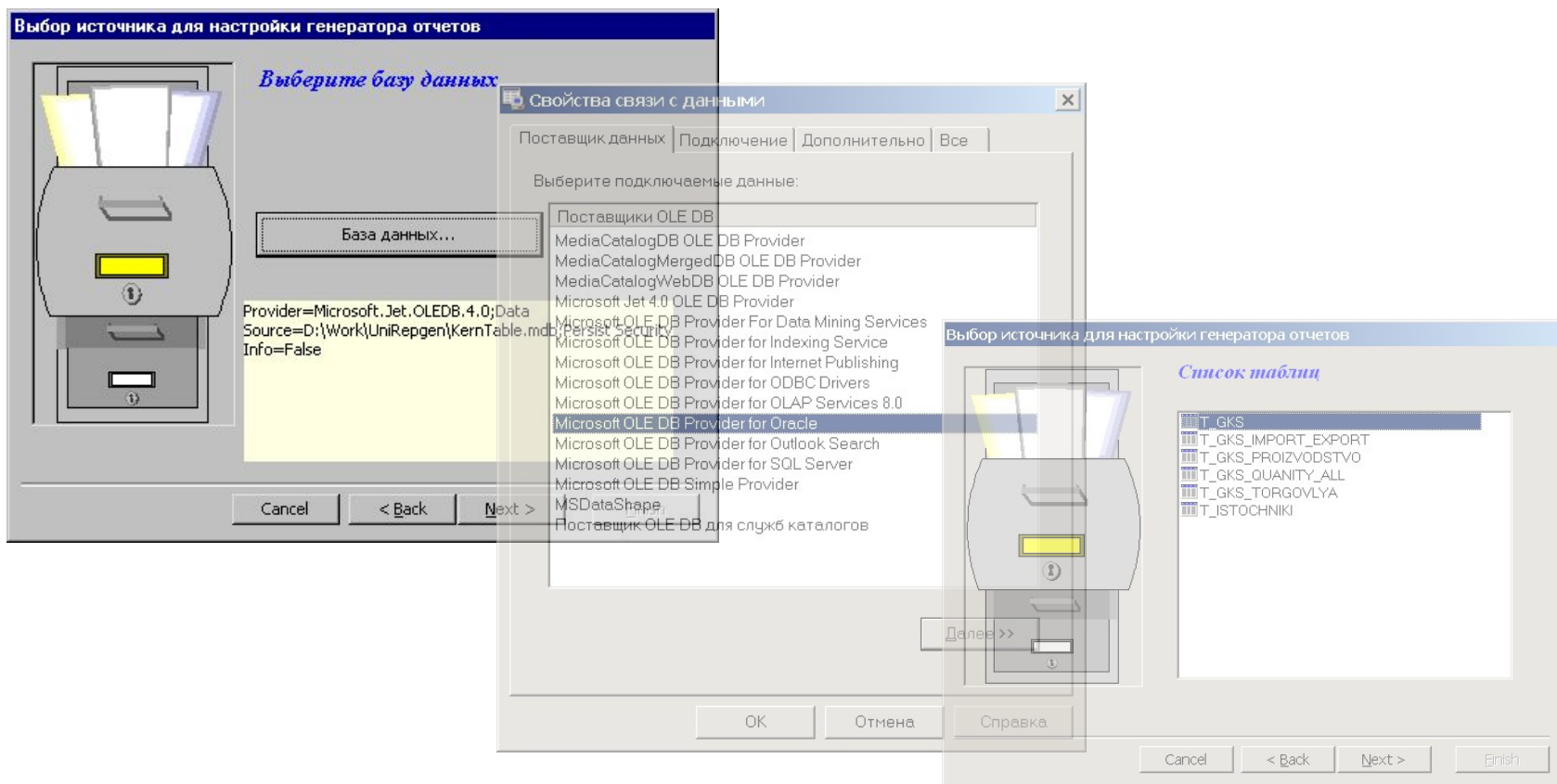
Настройка

Объектом, на который будет производиться настройка программы, может быть **реальная таблица готовой базы данных** или **виртуальная таблица, основанная на ареале**.

В основном рабочем окне настроечной части в графе «**Названия настроек**» можно увидеть названия уже имеющихся в программе настроек на таблицы готовых присоединенных БД или на ареалы

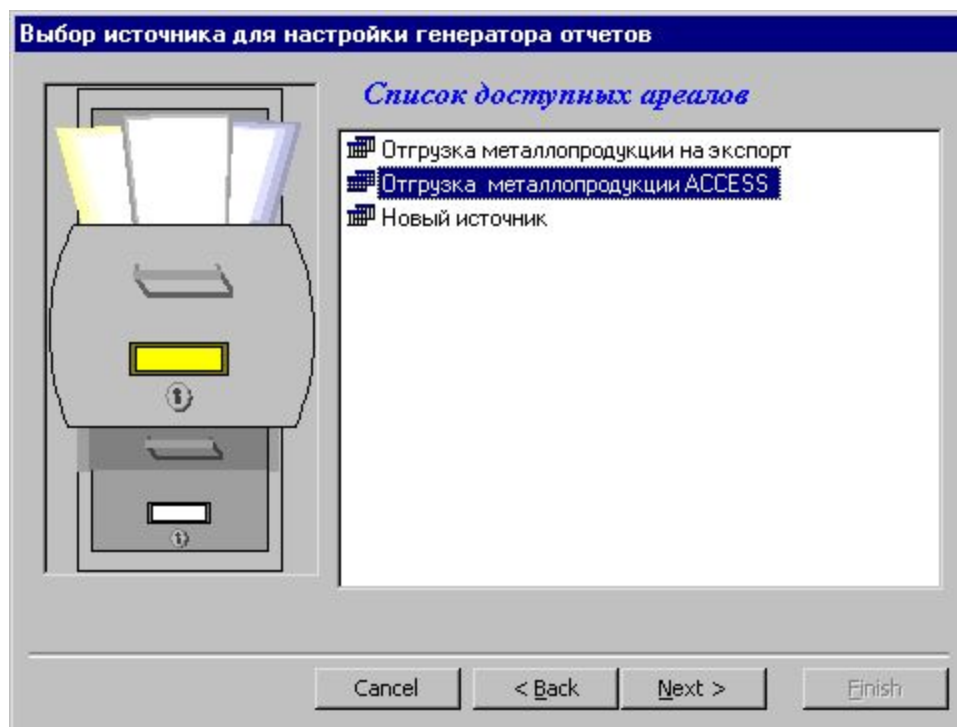


Настройка на таблицу



Настройка на ареал

Под ареалом подразумевается виртуальная таблица, составленная из полей взаимосвязанных таблиц в информационном хранилище, которые позволяют описать одно событие.

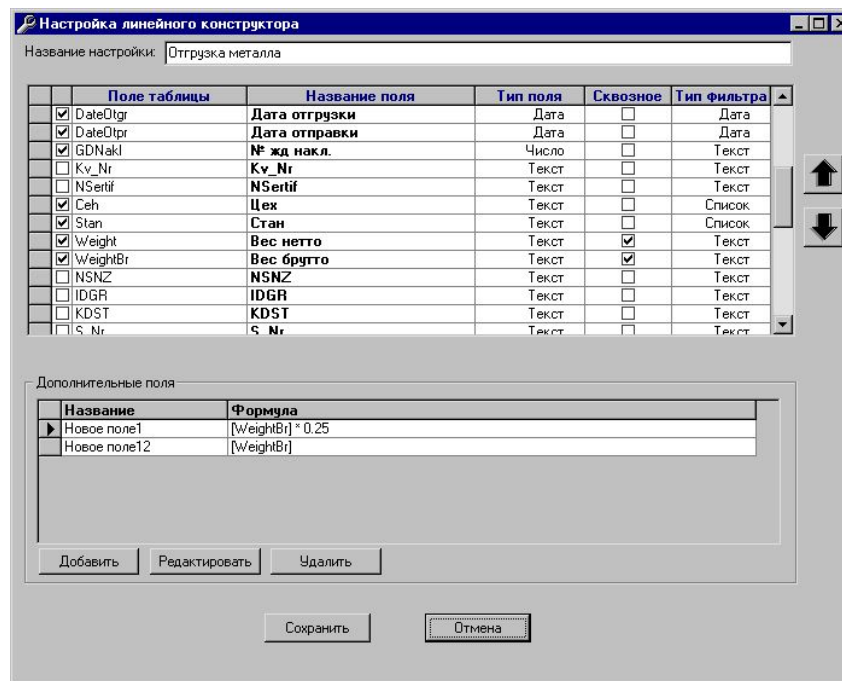


Редактирование настройки

Системный администратор может редактировать и удалять готовые настройки на таблицы и ареалы.

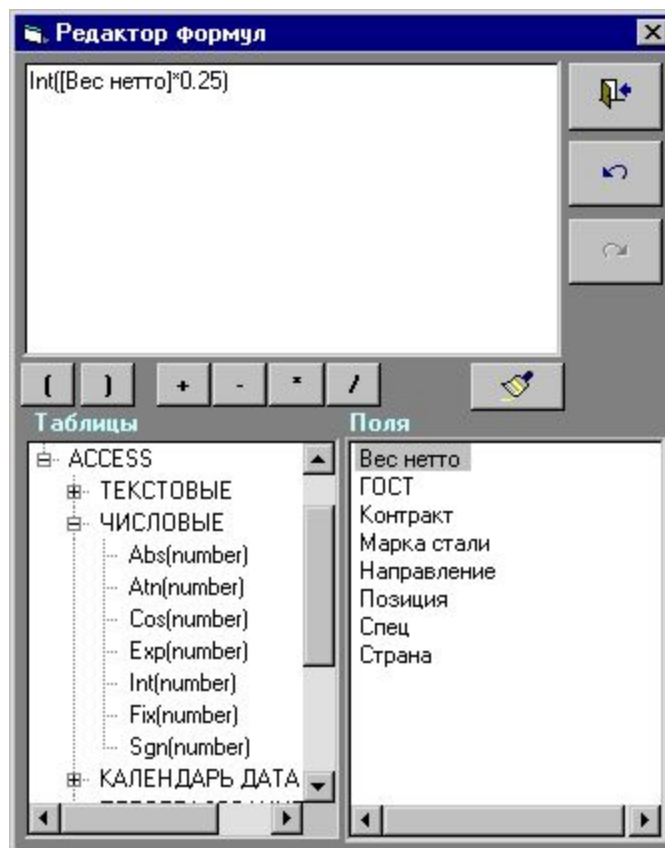
Окно редактирования делится на две рабочие части:

- Непосредственно таблица, на которую производится настройка.
- Окно, позволяющее добавлять необходимые поля, в том числе вычисляемые



Работа с дополнительными полями

При настройке на таблицу или ареал программа позволяет добавлять новые поля, в том числе вычисляемые



Создание отчетов

Выбор полей для отчета.

- Слева от названия поля в таблице необходимо пометить те поля, которые будут присутствовать в отчете. Номер слева от названия поля указывает на очередность вывода его в отчете.

Наложение фильтра.

- При работе с данными часто пользователю необходимо просматривать не все данные, а некоторую выборку.

Подитог

Программа позволяет выводить промежуточные значения (подитог) по конкретному отмеченному полю

По Компаниям и классам МТР

Отчет Сохранить Создать Удалить

Порядок	Выбор полей для отчета	Фильтр	Подитог
30	<input type="checkbox"/> Отчетный месяц		<input type="checkbox"/>
60	<input checked="" type="checkbox"/> Компания	МГК МОЭК	<input checked="" type="checkbox"/>
160	<input checked="" type="checkbox"/> Класс МТР	0001 ГАЗ, НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ 0002 ОБОРУДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕС 0003 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ 0004 ПРОДУКЦИЯ КАБЕЛЬНАЯ 0005 ЭЛЕКТРОНИКА И СРЕДСТВА КОМ 0006 ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМА 0007 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И Т	<input type="checkbox"/>
260	<input checked="" type="checkbox"/> Тов. группа	КОЛЬЦО ПОДКЛАДНОЕ КОЛЬЦО ПОРШНЕВОЕ КОЛЬЦО ПРИЖИМНОЕ КОЛЬЦО ПРУЖИННОЕ КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ КОЛЬЦО САЛЬНИКОВОЕ КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ	<input type="checkbox"/>
290	<input checked="" type="checkbox"/> Наименование МТР		<input type="checkbox"/>
360	<input checked="" type="checkbox"/> ЕдИзм		<input type="checkbox"/>
420	<input checked="" type="checkbox"/> Кол-во		<input type="checkbox"/>
430	<input checked="" type="checkbox"/> Цена		<input type="checkbox"/>
440	<input checked="" type="checkbox"/> Сумма, руб		Сумма
450	<input type="checkbox"/> Сумма, тр		Сумма
570	<input type="checkbox"/> Год посл. движения		<input type="checkbox"/>

Просмотр отчетов

Условие : Компания = МГК
 Условие : Показатель движения = Остатки свыше 06 мес (до 1 года)
 Результат выполнения запроса: 2155 записей.
 Ограничение вывода в отчет: 1500 записей.

По Компаниям и классам МТР

Компания	Класс МТР	Тов. группа	Наименование МТР	ЕдИзм	Кол-во	Цена	Сумма, руб						
МГК	0001 ГАЗ, НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, ПРОДУКЦИЯ НЕФТЕХИМИИ, УГОЛЬ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, ПРОЧЕЕ СЫРЬЕ	АВТОЭМАЛЬ	Автоэмаль МУРЕНА МОБИХЕЛ 377	шт.	2	240,17	480,34						
		АЗОТ	Азот ОКИСЬ АЗОТА	л	4	1240,75	4963						
		ЖИДКОСТЬ НЕЗАМЕРАЮЩАЯ	Жидкость незамерзающая д/стеклол	л	100	20,04	2003,53						
		ЛИТОЛ	Литол	шт.	1	145	145						
		МАСЛО	Масло 63/1211	л	444	62,26	27641,54						
		МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ	Масло промышленное И-20А	т	0,18	19114,22	3440,56						
		МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ	Масло промышленное И-40	кг	170	26,27	4466,1						
<i>Итого:</i>							43 140,07						
0001 ГАЗ, НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, ПРОДУКЦИЯ НЕФТЕХИМИИ, УГОЛЬ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, ПРОЧЕЕ СЫРЬЕ	МАСЛО МОТОРНОЕ	Масло М-88	Масло моторное	л	0,17	16525,41	2809,32						
								<i>Итого:</i>					
0001 ГАЗ, НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, ПРОДУКЦИЯ НЕФТЕХИМИИ, УГОЛЬ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, ПРОЧЕЕ СЫРЬЕ	МАСЛО МОТОРНОЕ	Масло моторное	Масло трансмиссионное ТАП-15	л	30	177,18	5315,41						
								МАСЛО ТРАНСМИССИОННОЕ	Масло трансмиссионное ТАП-15	кг	245	22,11	5416,95
								МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Масло трансформаторное	т	51,9	1793,07	93069,09
								МАСЛО ТУРБИННОЕ	Масло турбинное	т	0,29	2436,78	711,54
								ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ	Пенообразователь	т	9	66556	599004
								РАСТВОРИТЕЛЬ	Растворитель универсальный	кг	86	42,36	3642,96
								РАСТВОРИТЕЛЬ	Растворитель универсальный	л	10	38,98	389,8
								РАСТВОРИТЕЛЬ	Растворитель универсальный	л	20	50,08	1001,6
<i>Итого:</i>							708 551,35						
0001 ГАЗ, НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, ПРОДУКЦИЯ НЕФТЕХИМИИ, УГОЛЬ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, ПРОЧЕЕ СЫРЬЕ	СМАЗКА	Смазка "Полтгерм многоцелевая с улучш. св-ми"	Смазка	кг	36	157	5652						
								<i>Итого:</i>					
0001 ГАЗ, НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, ПРОДУКЦИЯ НЕФТЕХИМИИ, УГОЛЬ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, ПРОЧЕЕ СЫРЬЕ	СМАЗКА	Смазка	Смазка	кг	36	157	5652						