

Экологический программный комплекс



РОСА - ГИС

Версия 3.0

AntonT

Номер ключа: 00062

© Предприятие "ЛиДа инж." 1995-2004

Источники картографической информации

Растровые изображения



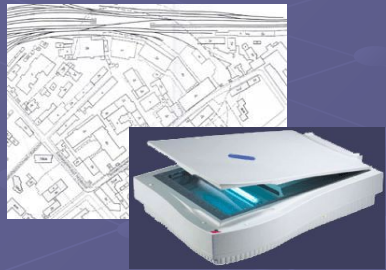
Растровые
изображения в
формате
JPEG, BMP



Цифровые карты



Сценарий презентации



Ситуационный план



Оцифровка

Ввод
экологических
объектов



Рабочая база данных

Таблица

Текущая запись в таблице

Регион (город) ...

Регионы, города



Ю

Ю3

Начало работы

Регион

Объект

Промпло
щадка

Создаем уровни
региона, объекта,
промплощадки

Название региона (города)

Коэффициент стратификации

С

Штук

Максимальная скорость ветра, м/с

СВ

Угол Севера относительно оси ОХ, град

В

Числовая площадь, км2

ЮВ

Сред. темп. наиб. жаркого месяца, °С

Ю

Сред. темп. наиб. холодного месяца, °С

ЮЗ

З

ВЗ



Рабочая база данных

Таблица

Текущая запись в таблице

Регион (город) ...

Регионы, города

Название региона (города)	Козф...	Макс...	Угол ...	Усло...	Сред...	Сред...	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ
---------------------------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	---	----	---	----	---	----

{Добавить: Регион (город)}												
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Создаем
регион

Вводим
название
региона

Нажимаем
кнопку
OK

Новая запись (город)

Название: Москва

OK

Отмена

Название региона (города)	Козф...	Макс...	Угол ...	Усло...	Сред...	Сред...	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ
---------------------------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	---	----	---	----	---	----

Кoeffициент стратификации				С	Штиль							
---------------------------	--	--	--	---	-------	--	--	--	--	--	--	--

Максимальная скорость ветра, м/с				СВ								
----------------------------------	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

Угол Севера относительно оси ОХ, град				В								
---------------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Условная площадь, км2				ЮВ								
-----------------------	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

Сред. темп. наиб. жаркого месяца, °С				Ю								
--------------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Сред. темп. наиб. холодного месяца, °С				ЮЗ								
--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

				З								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

				СЗ								
--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--



Рабочая база данных

+ Москва

Таблица

Текущая запись в таблице

Регион (город) Москва

Регионы, города

Название региона (города)	Козф. стратификации	Макс. скорость ветра, м/с	Угол Севера отн. оси ОХ, град.	Условная площадь, км2
(Добавить: Регион (город))				
Москва	140	5	90	10

**Заходим в
регион
(двойной щелчок
мыши)**

Название региона (города) Москва

Козфициент стратификации	140	С 0	Штиль 0
Максимальная скорость ветра, м/с	5	СВ 0	
Угол Севера относительно оси ОХ, град.	90	В 0	
Условная площадь, км2	10	ЮВ 0	
Сред. темп. наиб. жаркого месяца, °С	24	Ю 0	
Сред. темп. наиб. холодного месяца, °С	-15	ЮЗ 0	
		З 0	
		СЗ 0	



Рабочая база данных

+ Москва

Таблица

Текущая запись в таблице

Регион (город) Москва
Объект ...

Создаем
объект

Объекты

Название объекта	СП/П	Адрес...	Адрес...	Теле...	Факс	Руко...	Отве...	ИНН	Рекв...
{Добавить: Объект}									
Зоны региона (общая сетка, жилые)									
Посты замера фоновых...									
Наборы для расчета з...									
Вредные вещества ре...									
Карта региона									
Отчетность по регион...									

Вводим
название
объекта

Нажимаем
кнопку
OK

Новая запись

Название: ОАО "Русский продукт"

OK

СП/П: Существующее положение
 Перспектива

Отмена

Название	СП/П		
Адрес юрид.	Телефоны		
Адрес почт.	Факс		
Руководитель			ИНН
Гл. бухгалтер			ОКПО
Ответственный	Тел.		ОКВЭД
Реквиз. банка			ОКОГУ
			ОКООН
	воздух	отходы	ОКАТО
Год разработки проекта			ОКОГУ
Срок действия проекта			ОКОЛФ
Срок действия разр.			ОКФС
Форма вывода в отчетность класса опасности отходов			

Рабочая база данных

+ Москва

Таблица

Текущая запись в таблице

Регион (город) Москва

Объект ОАО "Русский продукт"

Объекты

Название объекта	СП/П	Адрес юрид.	Адрес почт.	Телефон(ы)	Факс	Рукс
{Добавить: Объект}						
ОАО "Русский продукт"						
Зоны региона (общая сетка, жилые)						
Посты замера фоновых концентраций р						
Наборы для расчета загрязнения атмосферы						
Вредные вещества региона (сводн						
Карта региона						
Отчетность по региону - воздух						

Заходим в объект (двойной щелчок мыши)

Название	ОАО "Русский продукт"		СП/П	Существующее положение
Адрес юрид.			Телефон(ы)	
Адрес почт.			Факс	
Руководитель			ИНН	
Гл. бухгалтер			ОКПО	
Ответственный	Тел.		ОКВЭД	
Реквиз. банка			ОКОНХ	
	воздух	отходы	ОКАТО	
Год разработки проекта			ОКОГУ	
Срок действия проекта			ОКОПФ	
Срок действия разр.			ОКФС	
Форма вывода в отчетность класса опасности отходов: Приказ МПР РФ №511				



Рабочая база данных

Москва

Таблица

Текущая запись в таблице

Регион (город) Москва
 Объект ОАО "Русский продукт" [СП]
 Промплощадка ...

Промплощадки

Название промплощадки	Номер	СП/П	Адрес	Коор...	Коор...	Угол...	Кэф...	Кэф...	Макс.
{Добавить: Промплощадка}									

Зоны объекта (общая сеть, жилые)

Наборы для расчета э

Вредные вещества об

Отходы объекта (свод

Карта объекта

Отчетность по объект

Отчетность по объект

Новая запись

Название: п/п "Московский пищевой комбинат"

OK

 СП/П: Существующее положение
 Перспектива

Отмена

**Создаем
промплощадку**

**Вводим
название
промплощадки**

**Нажимаем
кнопку
OK**

Название промплощадки	Номер	СП/П	Адрес	Угол к ДК, град	Координата X	С	Штук
					Координата Y	СВ	
					Радиус С33, м	В	
					Шаг для С33, м	ЮВ	
					Средняя температура наиб. жаркого месяца, °С	Ю	
					Средняя температура наиб. холодного месяца, °С	ЮЗ	
						З	
						СЗ	

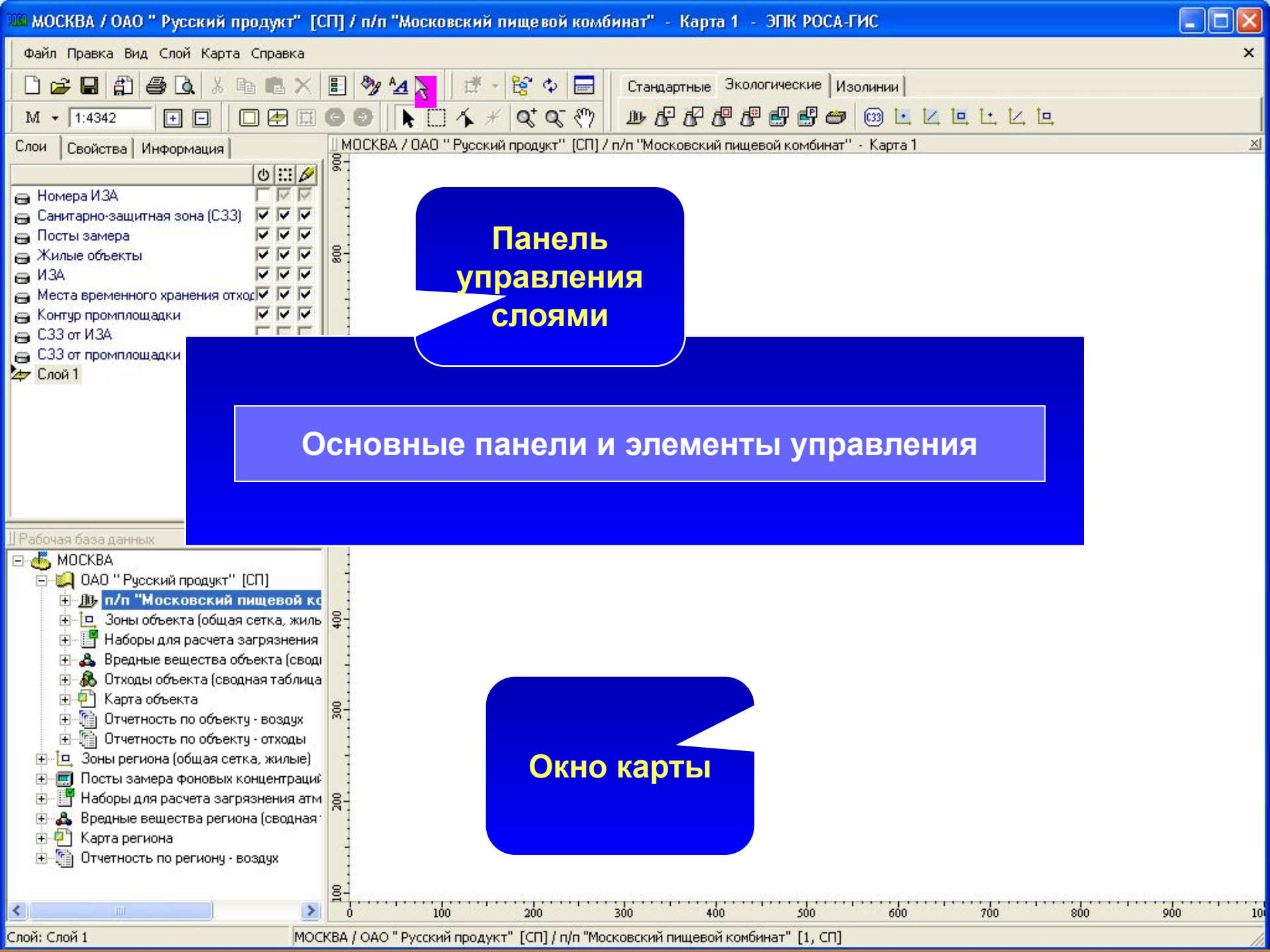
Москва

Регион (город) Москва
 Объект ОАО "Русский продукт" [СП]
 Промплощадка п/п "Московский пищевой комбинат"

Для работы с картой нажимаем кнопку "Карта"

Наименование промплощадки	Номер	СП/П	Адрес	Координата X	Координата Y	Угол
Промплощадка: Промплощадка "Московский пищевой комбинат"	1	Существующее положение		0	0	0
Промплощадка (общая сетка, жилые)						
для расчета загрязнения атмосферы по объекту						
вещества объекта (сводная таблица)						
отходы объекта (сводная таблица)						
Карта объекта						
Отчетность по объекту - воздух						
Отчетность по объекту - отходы						

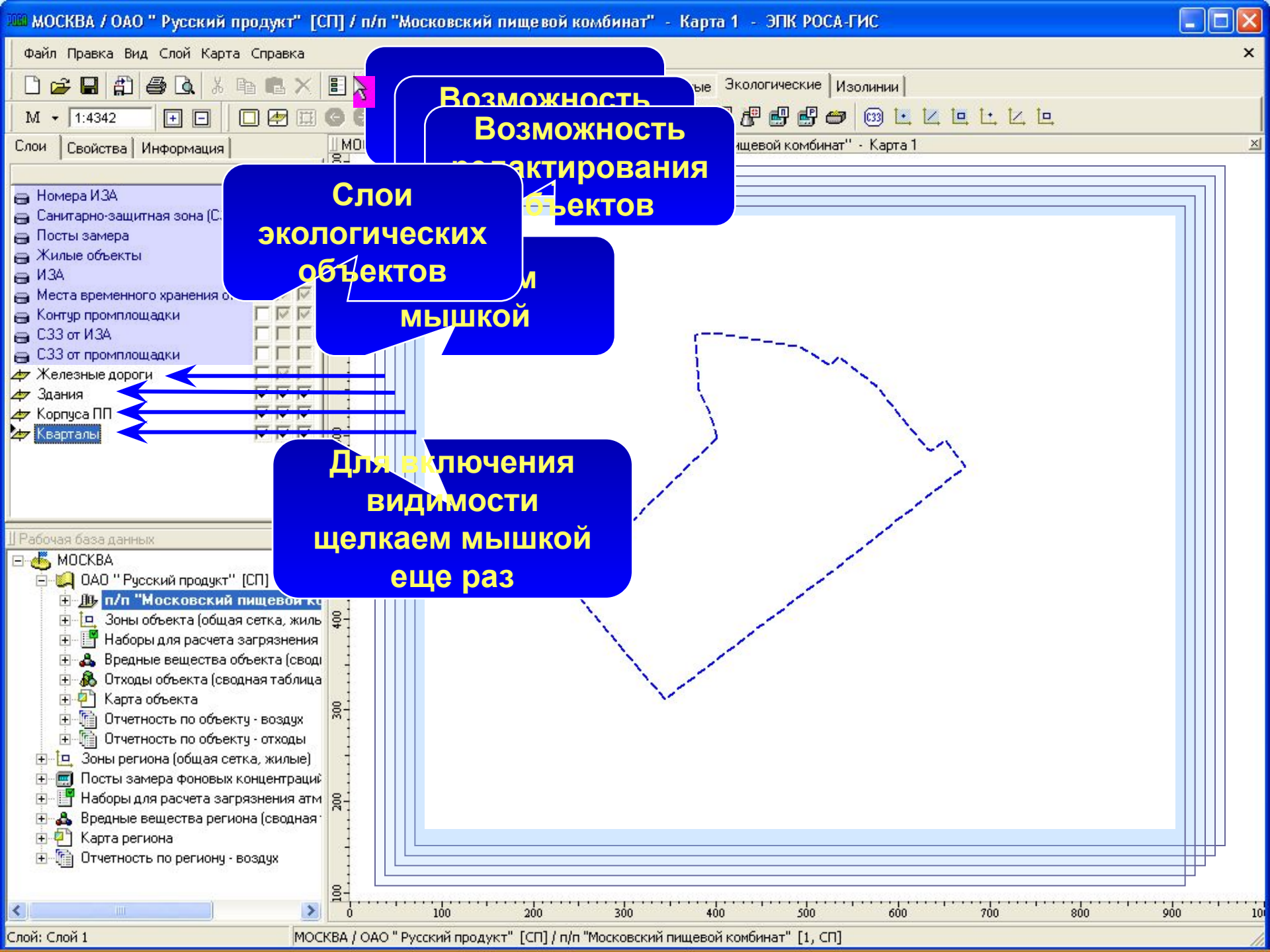
Название промплощадки п/п "Московский пищевой комбинат"			
Номер	1	СП/П	Существующее положение
Адрес			
Угол к ОХ, град.	0	Координата X	0
Кoeffициент рельефа	1	Координата Y	0
Кoeffициент стратификации	140	Радиус СЗЗ, м	100
Макс. скорость ветра, м/с	5	Шаг для СЗЗ, м	10
Средняя температура наиб. жаркого месяца, °C		ЮВ	0
Средняя температура наиб. холодного месяца, °C		ЮЗ	0
		СЗ	0



Панель
управления
слоями

Основные панели и элементы управления

Окно карты



Возможность деактивирования объектов

Слои экологических объектов

Возможность включения объектов мышкой

Для включения видимости щелкаем мышкой еще раз

Файл Правка Вид Слои Карта Справка

М 1:4342

Слои Свойства Информация

- Номера ИЗА
- Санитарно-защитная зона (СЗЗ)
- Посты замера
- Жилые объекты
- ИЗА
- Места временного хранения объектов
- Контур промплощадки
- СЗЗ от ИЗА
- СЗЗ от промплощадки
- Железные дороги
- Здания
- Корпуса ПП
- Кварталы

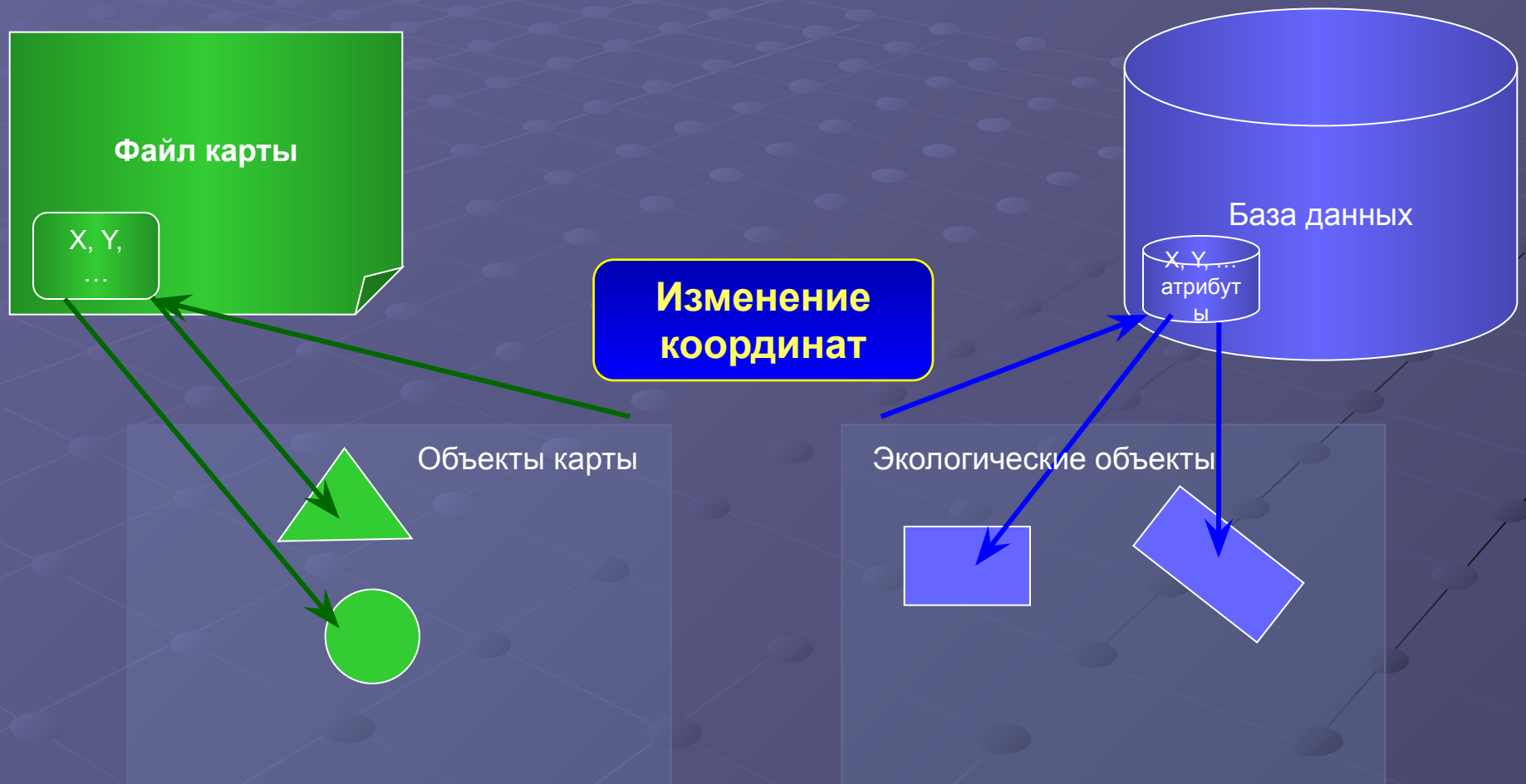
Рабочая база данных

- МОСКВА
 - ОАО "Русский продукт" [СП]
 - п/п "Московский пищевой комбинат"
 - Зоны объекта (общая сетка, жильные)
 - Наборы для расчета загрязнения атмосферы
 - Вредные вещества объекта (сводная таблица)
 - Отходы объекта (сводная таблица)
 - Карта объекта
 - Отчетность по объекту - воздух
 - Отчетность по объекту - отходы
 - Зоны региона (общая сетка, жилые)
 - Посты замера фоновых концентраций
 - Наборы для расчета загрязнения атмосферы
 - Вредные вещества региона (сводная таблица)
 - Карта региона
 - Отчетность по региону - воздух

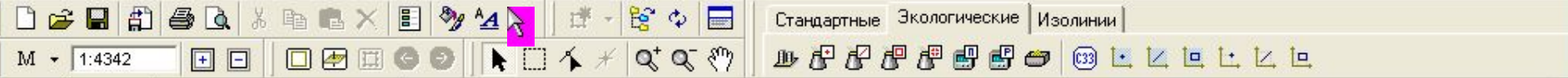
Слой: Слои 1

МОСКВА / ОАО "Русский продукт" [СП] / п/п "Московский пищевой комбинат" [1, СП]

Формирование экологической карты



Файл Правка Вид Слой Карта Справка



Слой | Свойства | Информация

Изменения: Да
 Масштаб: 1:4342 Ед. изм.: метр

Объектов: 3 Слоев: 10
 В тек. слое: 3
 В окне: 3
 Выделено: 1

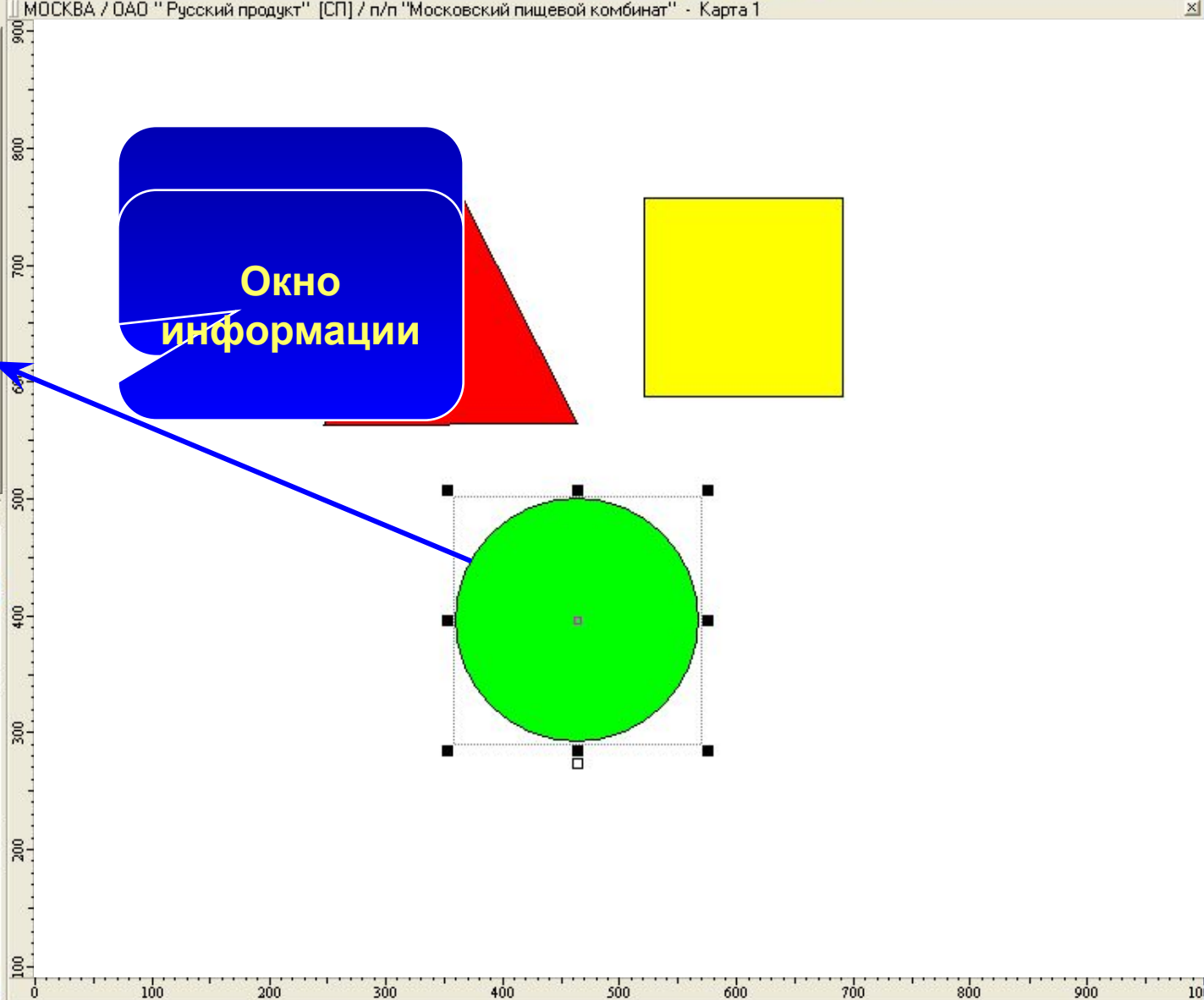
Курсор
 + X: W: 209
 Y: H: 209

Смещение
 X: L отр:
 Y: L лин:
 Угол:

Область просмотра
 X: 500 W: 1000
 Y: 500 H: 817
 X: 0 X: 1000
 Y: 92 Y: 908

Окно
 W: 738 пикс. 1 пиксел = 1,355014 м
 H: 603 пикс.

- Рабочая база данных
- МОСКВА
 - ОАО "Русский продукт" [СП]
 - п/п "Московский пищевой к**
 - Зоны объекта (общая сетка, жиль
 - Наборы для расчета загрязнения
 - Вредные вещества объекта (своди
 - Отходы объекта (сводная таблица
 - Карта объекта
 - Отчетность по объекту - воздух
 - Отчетность по объекту - отходы
 - Зоны региона (общая сетка, жилые)
 - Посты замера фоновых концентраций
 - Наборы для расчета загрязнения атм
 - Вредные вещества региона (сводная
 - Карта региона
 - Отчетность по региону - воздух



Файл Правка Вид Слой Карта Справка

Стандартные Экологические Изолинии

М 1:4342

Слой Свойства Информация

МОСКВА / ОАО " Русский продукт" [СП] / п/п "Московский пищевой комбинат" - Карта 1

Номера ИЗА
Санитарно-защитная зона (СЗЗ)
Посты замера
Жилые объекты
ИЗА
Места временного хранения отходов
Контур промплощадки
СЗЗ от ИЗА
СЗЗ от промплощадки
Слой 1

Для выхода из режима "Расширенный вид данных" Отжимаем кнопку

Нажимаем кнопку "Расширенный вид данных"

Настройка Вкладка

Вкладка изолинии данных

Рабочая база данных

МОСКВА

- ОАО " Русский продукт" [СП]
- Зоны региона (общая сетка, жилые)
- Посты замера фоновых концентраций
- Наборы для расчета загрязнения атмосферы
- Вредные вещества региона (сводная)
- Карта региона
- Отчетность по региону - воздух

Название промплощадки	Номер	СП/П	Адрес	Координата X	Координата Y	Уг
п/п	1	Существующее поло...		0	0	0

Окно указателя данных

Название промплощадки	Номер	СП/П	Адрес
п/п	1	Существующее положение	
Угол к ОХ, град.	0	С	Штиль 0
Коэффициент рельефа	1	СВ	0
Коэффициент стратификации	140	В	0
Макс. скорость ветра, м/с	5	ЮВ	0
Средняя температура наиб. жаркого месяца, °С	24	Ю	0
Средняя температура наиб. холодного месяца, °С	-15	ЮЗ	0
		З	0
		СЗ	0

Слой: Слой 1

МОСКВА / ОАО " Русский продукт" [СП] / п/п "Московский пищевой комбинат"

Файл Правка Вид Слой Карта Справка



Стандартные Экологические Изолинии

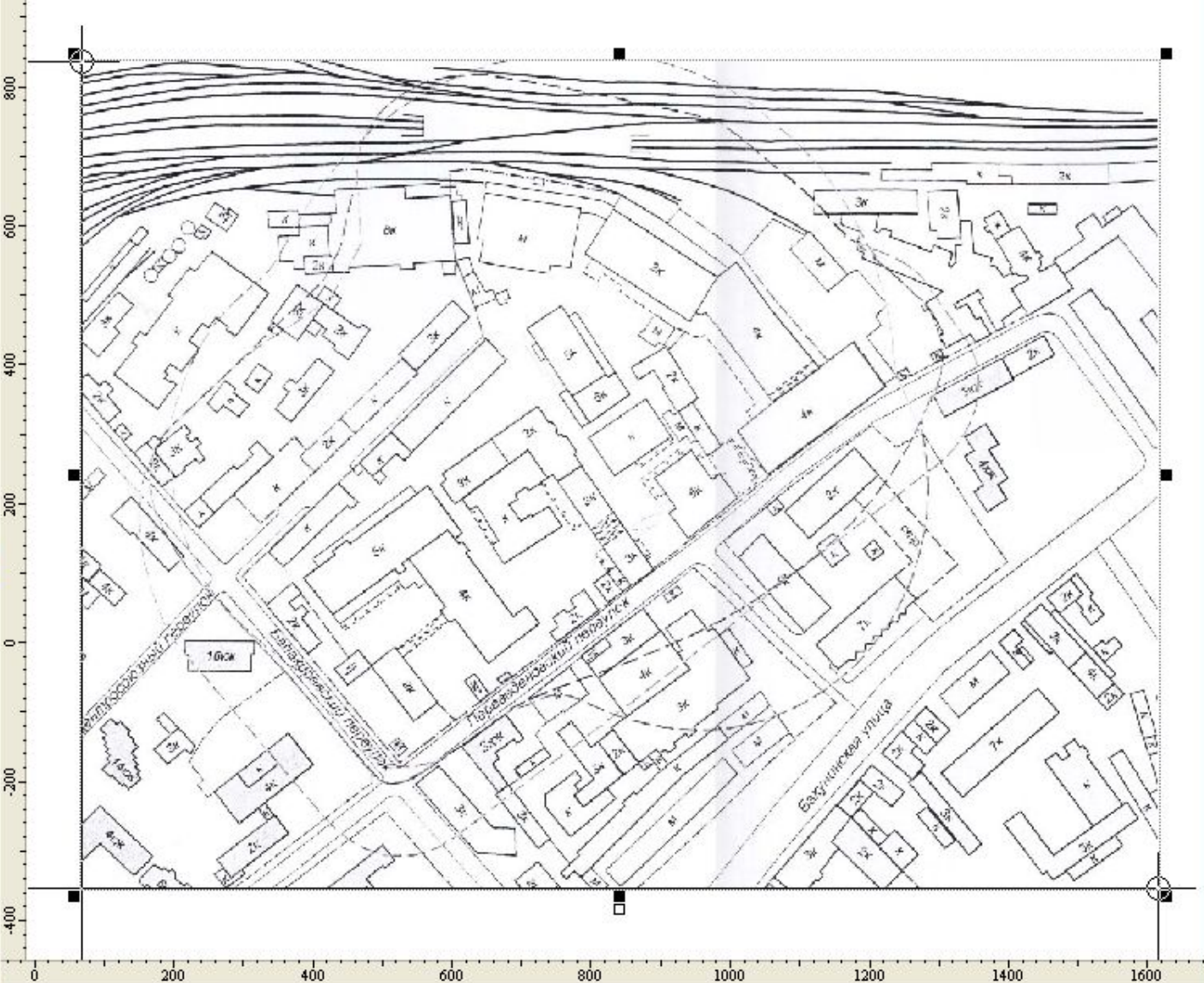
Слой Свойства Информация

МОСКВА / ОАО "Русский продукт" [СП] / п/п "Московский пищевой комбинат" - Карта 1

- Номера ИЗА
- Санитарно-защитная зона (СЗЗ)
- Посты замера
- Жилые объекты
- ИЗА
- Места временного хранения отходов
- Контур промплощадки
- СЗЗ от ИЗА
- СЗЗ от промплощадки
- Слой 1

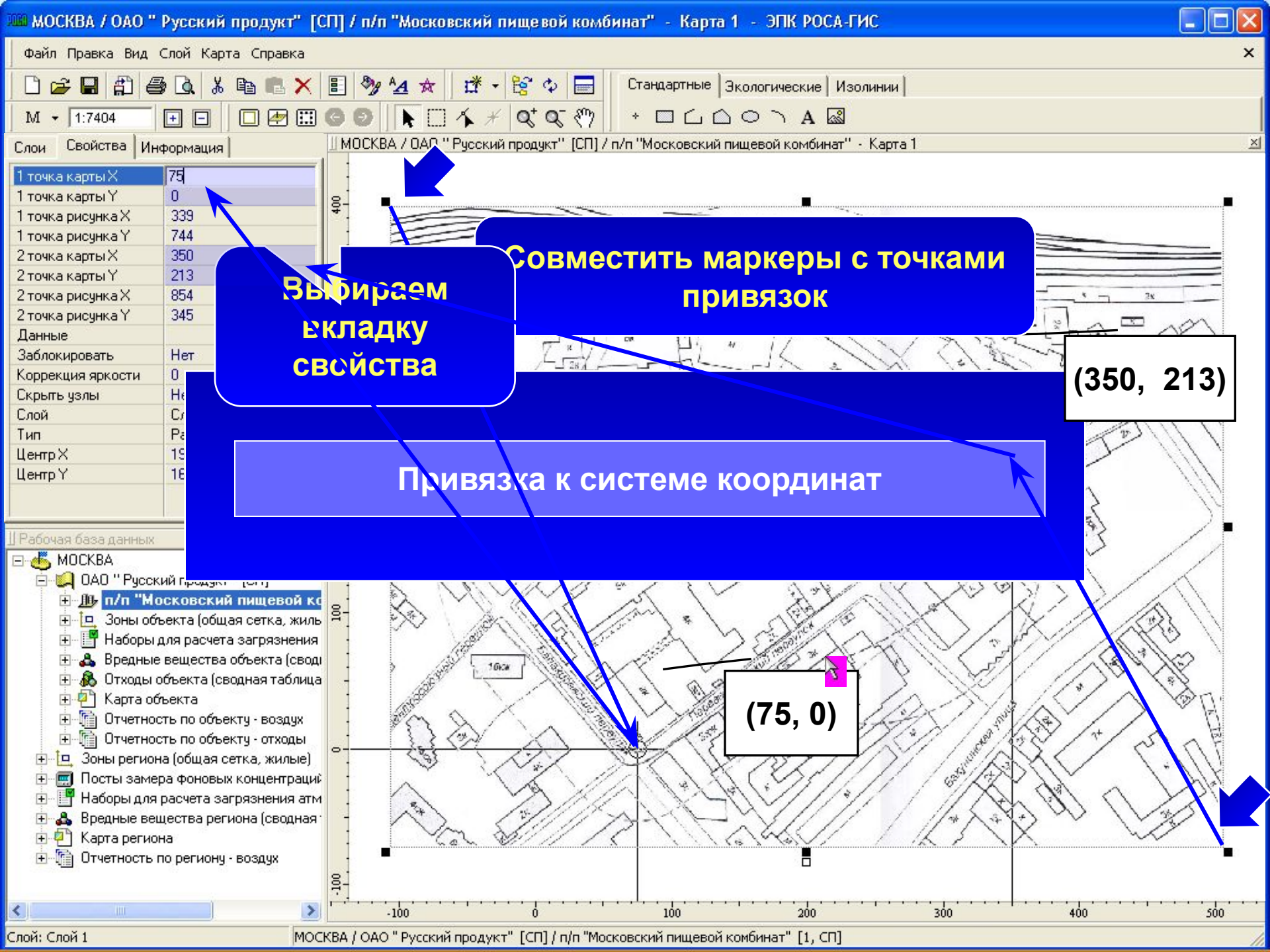
Рабочая база данных

- МОСКВА
 - ОАО "Русский продукт" [СП]
 - п/п "Московский пищевой комбинат"**
 - Зоны объекта (общая сетка, жиль
 - Наборы для расчета загрязнения
 - Вредные вещества объекта (сводн
 - Отходы объекта (сводная таблица
 - Карта объекта
 - Отчетность по объекту - воздух
 - Отчетность по объекту - отходы
 - Зоны региона (общая сетка, жилые)
 - Посты замера фоновых концентраций
 - Наборы для расчета загрязнения атм
 - Вредные вещества региона (сводная
 - Карта региона
 - Отчетность по региону - воздух



Слой: Слой 1

МОСКВА / ОАО "Русский продукт" [СП] / п/п "Московский пищевой комбинат" [1, СП]





Файл Правка Вид Слой Карта Справка

Новый слой
Удалить слой
Переименовать
На передний план

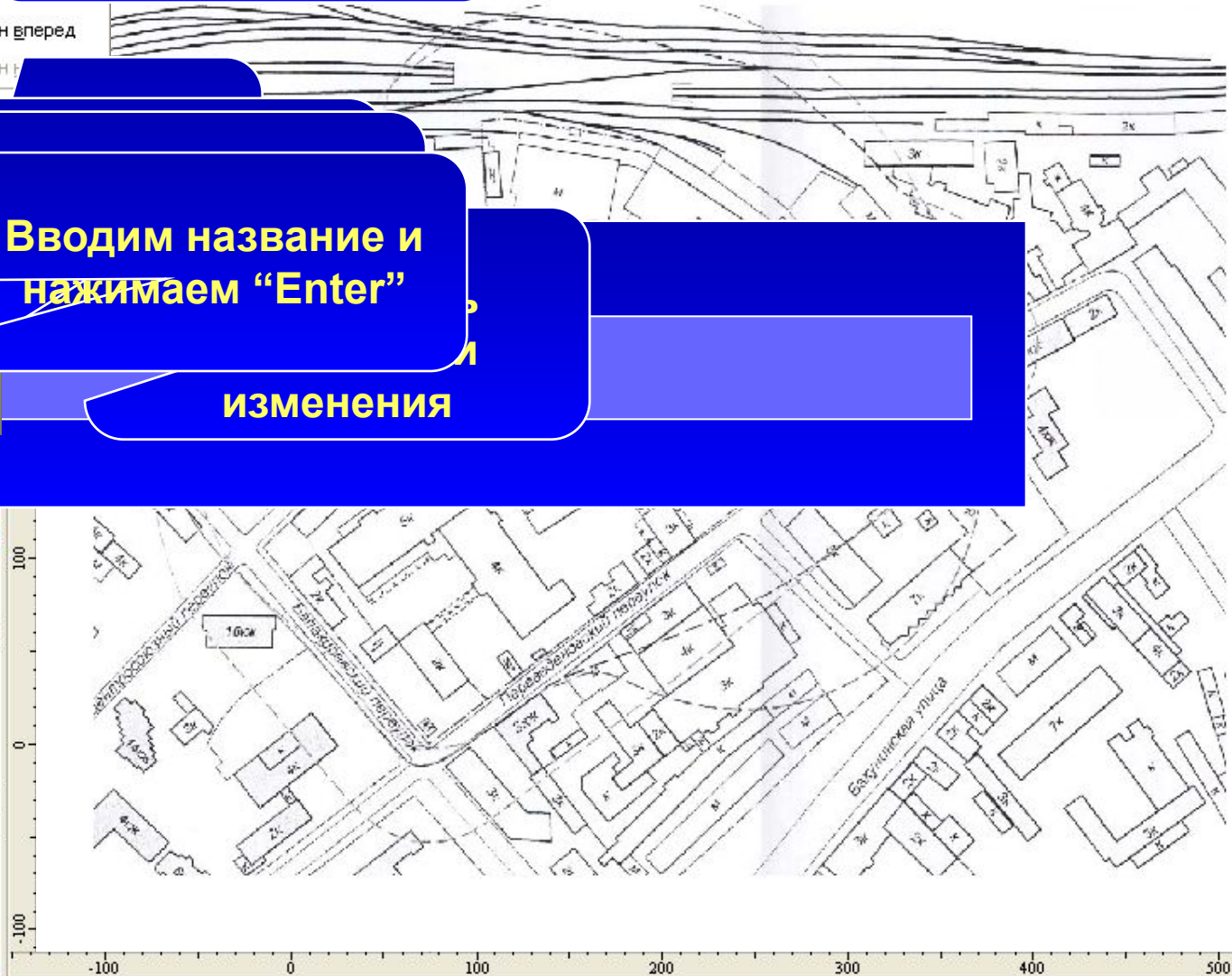
Создаем НОВЫЙ СЛОЙ

- Номера ИЗА
- Санитарно-защитная зона (СЗЗ)
- Посты замера
- Жилые объекты
- ИЗА
- Места временного хранения
- Контур промплощадки
- СЗЗ от ИЗА
- СЗЗ от промплощадки
- Здания**
- Подложка

Вводим название и нажимаем "Enter"

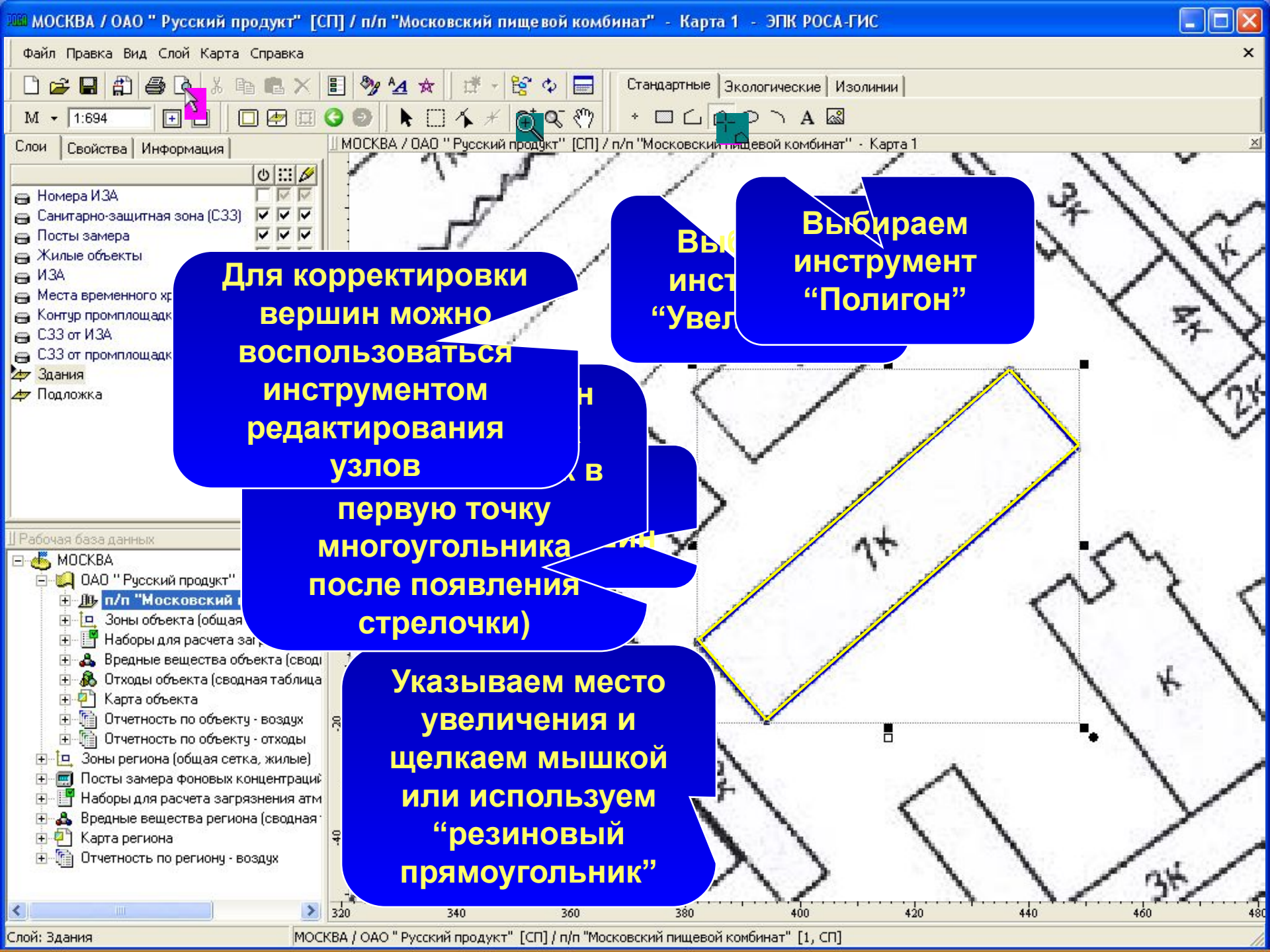
изменения

- Рабочая база данных
- МОСКВА
 - ОАО "Русский продукт" [СП]
 - п/п "Московский пищевой комбинат"**
 - Зоны объекта (общая сетка, жиль
 - Наборы для расчета загрязнения
 - Вредные вещества объекта (свод
 - Отходы объекта (сводная таблица
 - Карта объекта
 - Отчетность по объекту - воздух
 - Отчетность по объекту - отходы
 - Зоны региона (общая сетка, жилые)
 - Посты замера фоновых концентраций
 - Наборы для расчета загрязнения атм
 - Вредные вещества региона (сводная
 - Карта региона
 - Отчетность по региону - воздух



Слой: Слой 1

МОСКВА / ОАО "Русский продукт" [СП] / п/п "Московский пищевой комбинат" [1, СП]



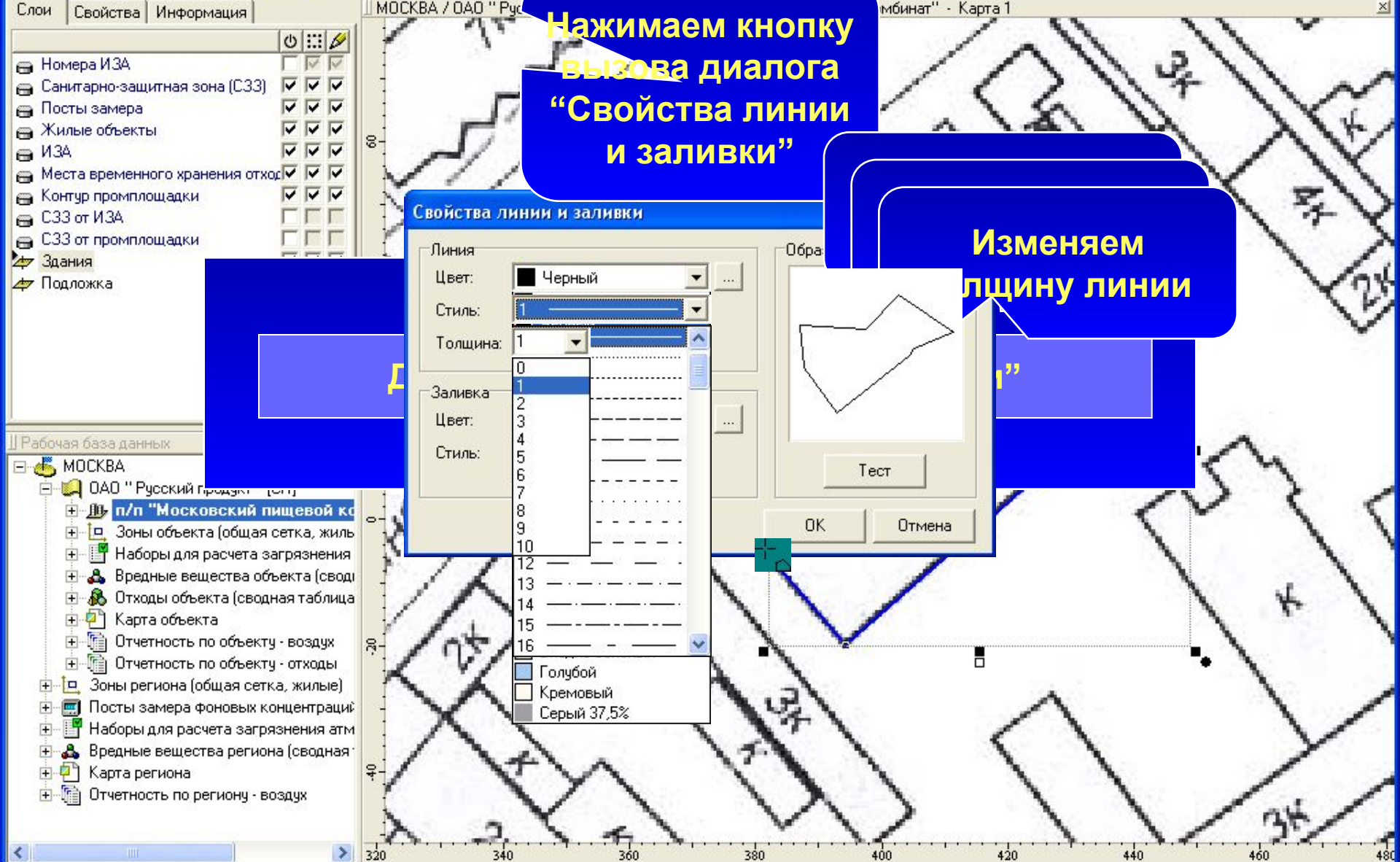
Для корректировки вершин можно воспользоваться инструментом редактирования узлов

Выбираем инструмент "Увеличение"

Выбираем инструмент "Полигон"

Указываем первую точку многоугольника после появления стрелочки

Указываем место увеличения и щелкаем мышкой или используем "резиновый прямоугольник"

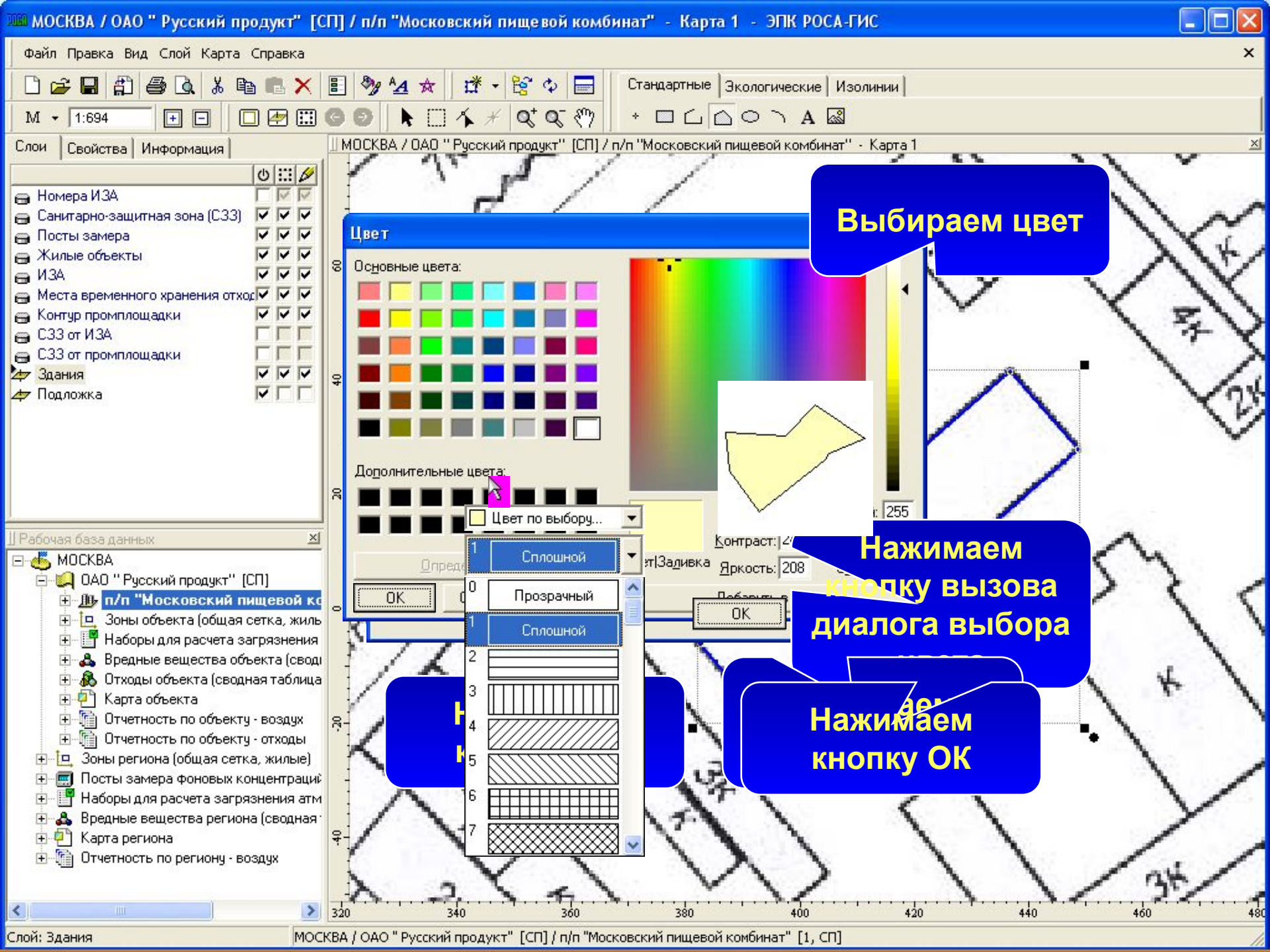


Нажимаем кнопку
вызова диалога
"Свойства линии
и заливки"

Изменяем
толщину линии

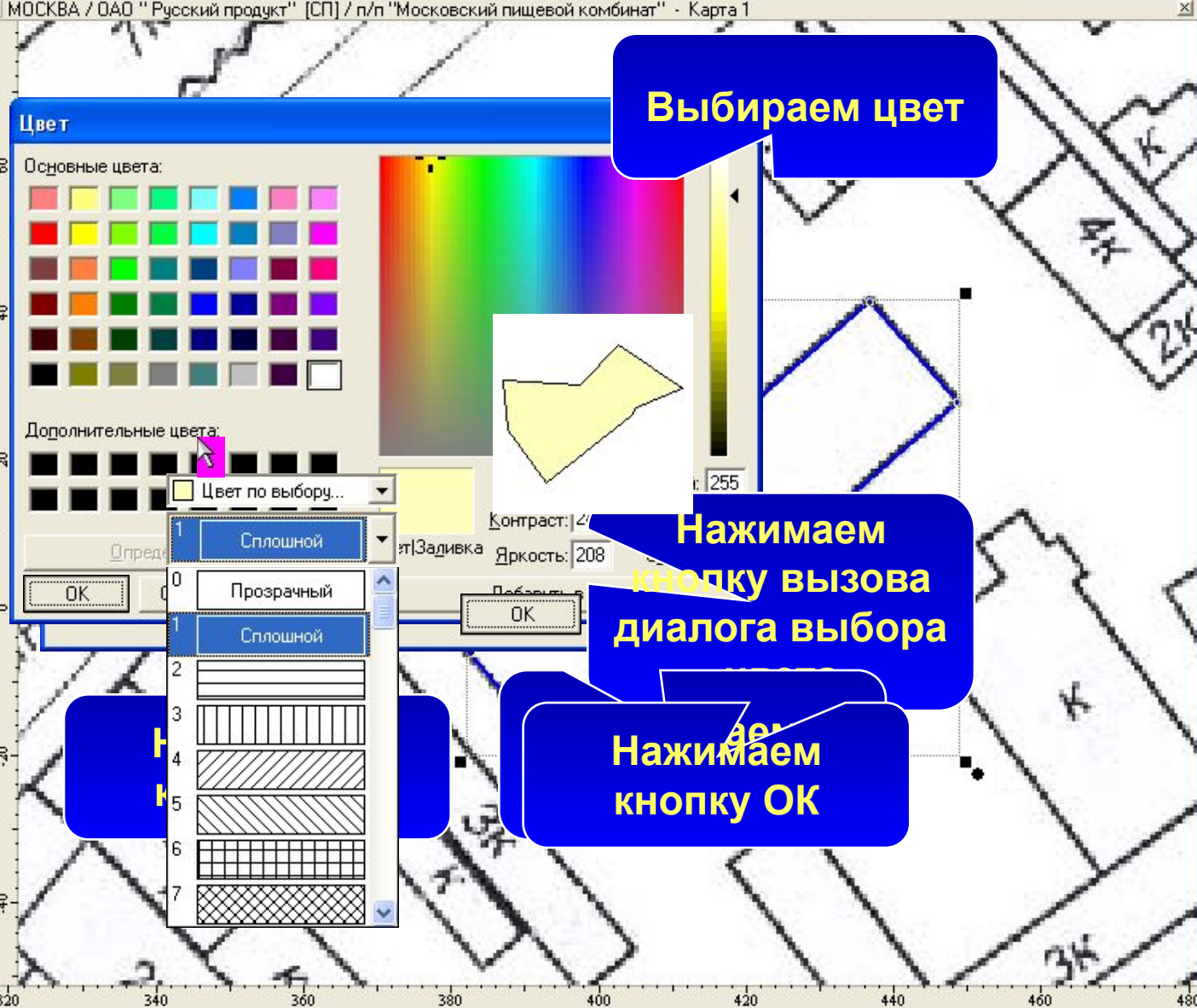
Д

1"



- Номера ИЗА
- Санитарно-защитная зона (СЗЗ)
- Посты замера
- Жилые объекты
- ИЗА
- Места временного хранения отходов
- Контур промплощадки
- СЗЗ от ИЗА
- СЗЗ от промплощадки
- Здания
- Подложка

- МОСКВА
 - ОАО "Русский продукт" [СП]
 - п/п "Московский пищевой комбинат"
 - Зоны объекта (общая сетка, жилье)
 - Наборы для расчета загрязнения
 - Вредные вещества объекта (сводная таблица)
 - Отходы объекта (сводная таблица)
 - Карта объекта
 - Отчетность по объекту - воздух
 - Отчетность по объекту - отходы
 - Зоны региона (общая сетка, жилые)
 - Посты замера фоновых концентраций
 - Наборы для расчета загрязнения атмосферы
 - Вредные вещества региона (сводная таблица)
 - Карта региона
 - Отчетность по региону - воздух



Выбираем цвет

Нажимаем кнопку вызова диалога выбора

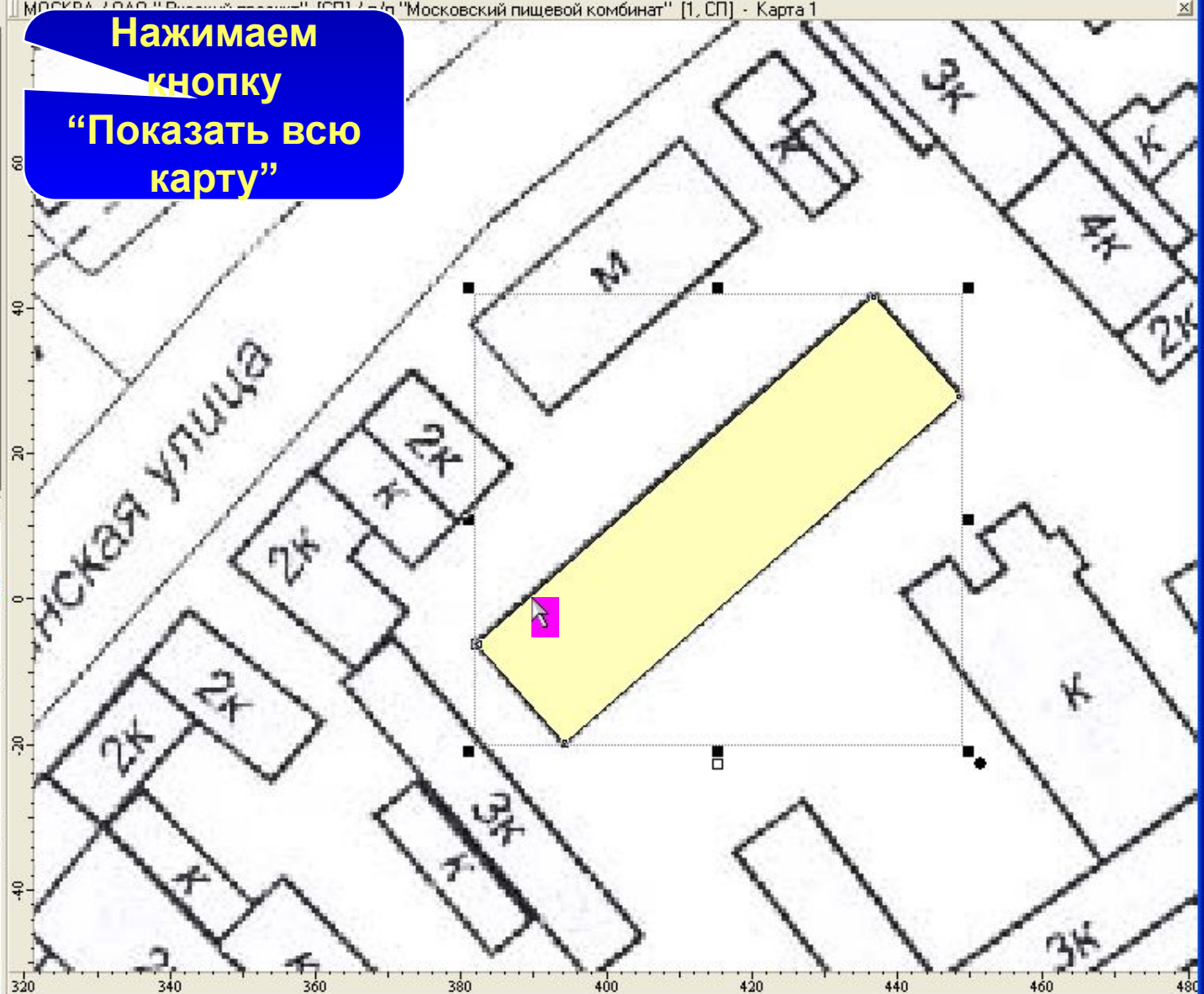
Нажимаем кнопку ОК

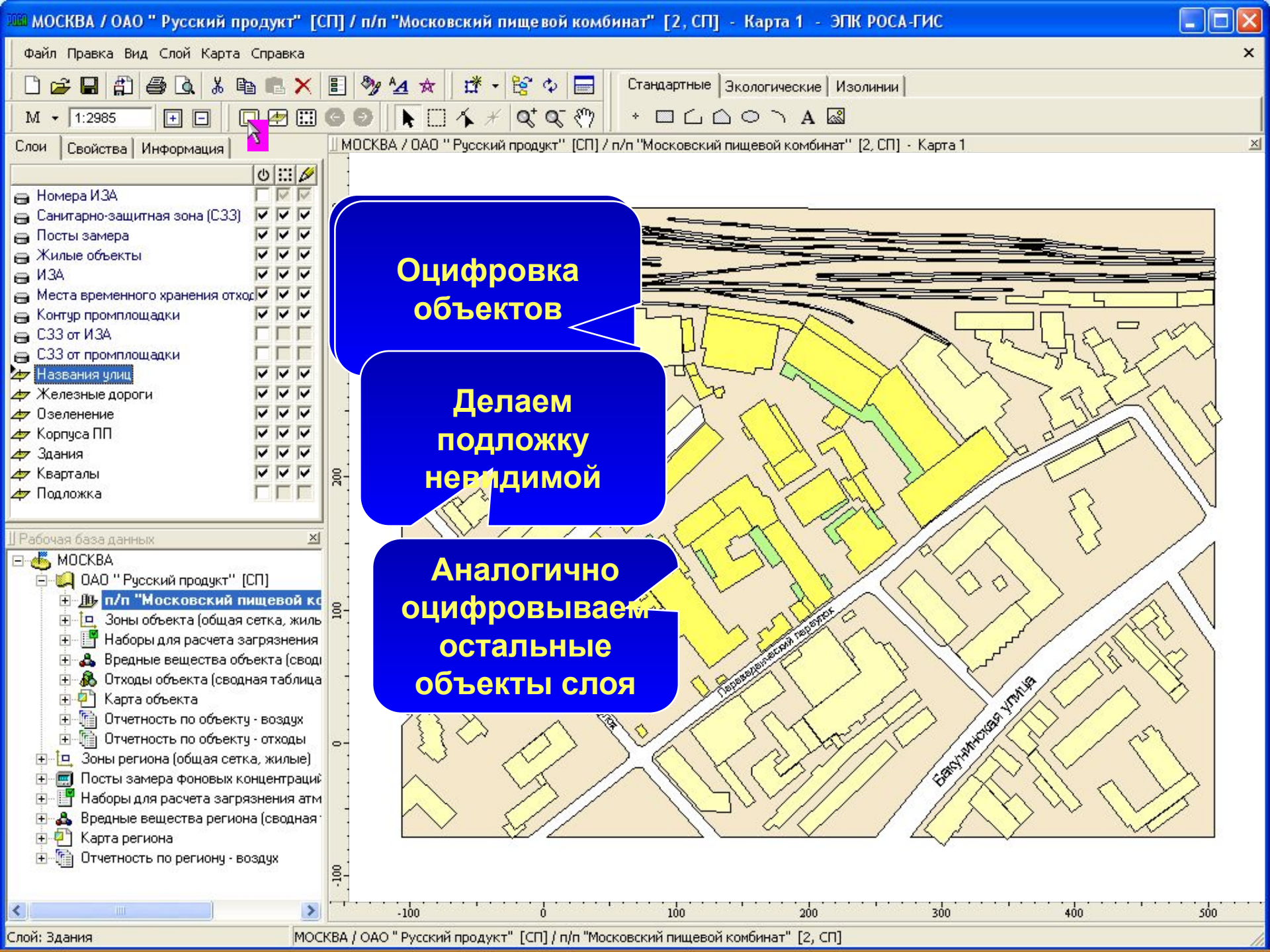


- Номера ИЗА
- Санитарно-защитная зона (СЗЗ)
- Посты замера
- Жилые объекты
- ИЗА
- Места временного хранения отходов
- Контур промплощадки
- СЗЗ от ИЗА
- СЗЗ от промплощадки
- Здания
- Подложка

**Нажимаем
кнопку
"Показать всю
карту"**

- МОСКВА
 - ОАО " Русский продукт" [СП]
 - п/п "Московский пищевой к**
 - Зоны объекта (общая сетка, жиль
 - Наборы для расчета загрязнения
 - Вредные вещества объекта (свод
 - Отходы объекта (сводная таблица
 - Карта объекта
 - Отчетность по объекту - воздух
 - Отчетность по объекту - отходы
 - Зоны региона (общая сетка, жилые)
 - Посты замера фоновых концентраций
 - Наборы для расчета загрязнения атм
 - Вредные вещества региона (сводная
 - Карта региона
 - Отчетность по региону - воздух





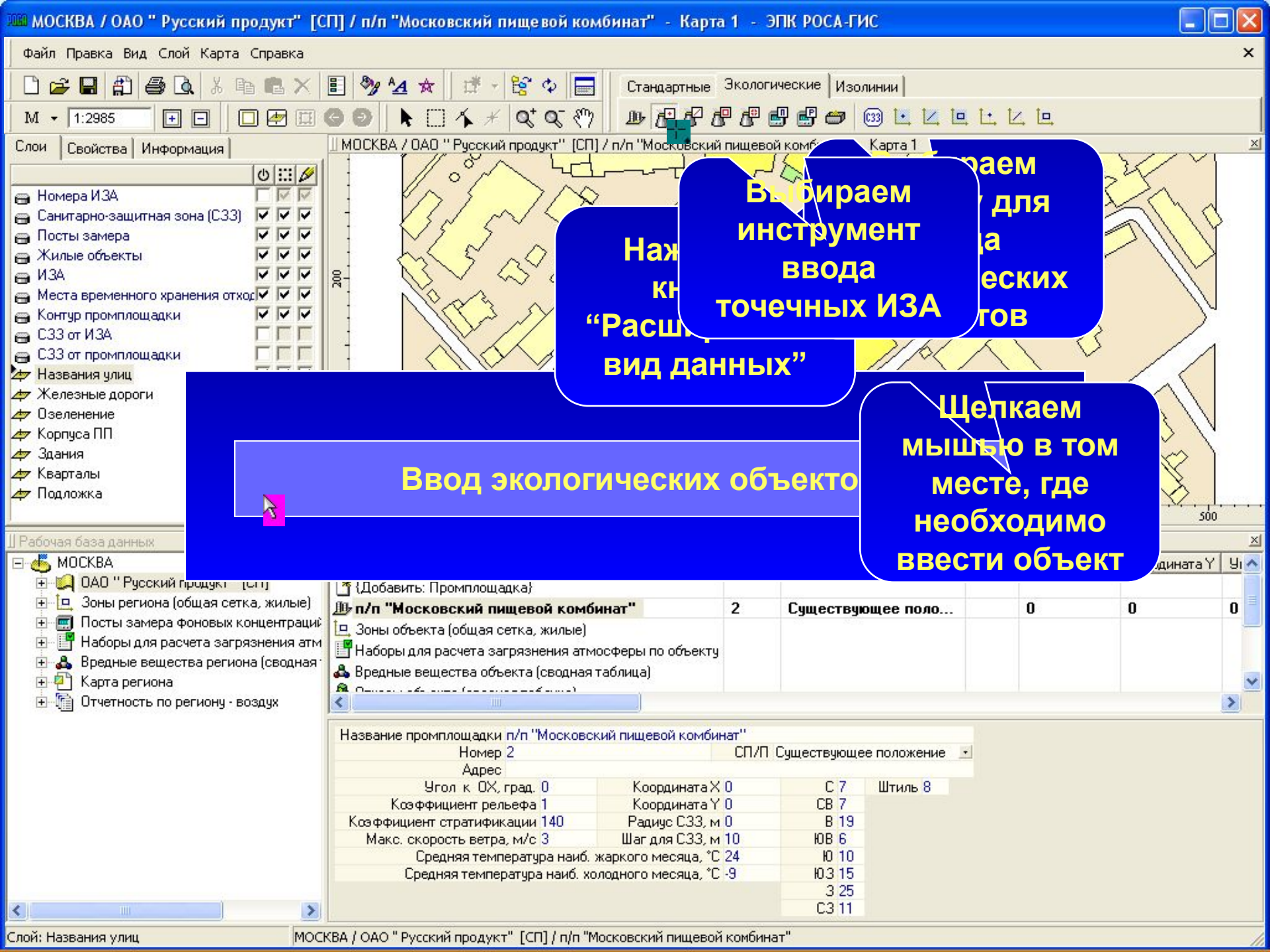
- Номера ИЗА
- Санитарно-защитная зона (СЗЗ)
- Посты замера
- Жилые объекты
- ИЗА
- Места временного хранения отходов
- Контур промплощадки
- СЗЗ от ИЗА
- СЗЗ от промплощадки
- Названия улиц
- Железные дороги
- Озеленение
- Корпуса ПП
- Здания
- Кварталы
- Подложка

- Рабочая база данных
- МОСКВА
 - ОАО "Русский продукт" [СП]
 - п/п "Московский пищевой комбинат" [2, СП]
 - Зоны объекта (общая сетка, жилье)
 - Наборы для расчета загрязнения
 - Вредные вещества объекта (сводная таблица)
 - Отходы объекта (сводная таблица)
 - Карта объекта
 - Отчетность по объекту - воздух
 - Отчетность по объекту - отходы
 - Зоны региона (общая сетка, жилые)
 - Посты замера фоновых концентраций
 - Наборы для расчета загрязнения атмосферы
 - Вредные вещества региона (сводная таблица)
 - Карта региона
 - Отчетность по региону - воздух

Оцифровка объектов

Делаем подложку невидимой

Аналогично оцифровываем остальные объекты слоя



Файл Правка Вид Слой Карта Справка

Стандартные Экологические Изолинии

M 1:2985

- Слой Свойства Информация
- Номера ИЗА
 - Санитарно-защитная зона (СЗЗ)
 - Посты замера
 - Жилые объекты
 - ИЗА
 - Места временного хранения отходов
 - Контур промплощадки
 - СЗЗ от ИЗА
 - СЗЗ от промплощадки
 - Названия улиц
 - Железные дороги
 - Озеленение
 - Корпуса ПП
 - Здания
 - Кварталы
 - Подложка



Нажимаем кнопку "Расширенный вид данных"

Выбираем инструмент ввода точечных ИЗА

Ввод экологических объектов

Щелкаем мышью в том месте, где необходимо ввести объект

- Рабочая база данных
- МОСКВА
 - ОАО "Русский продукт" [СП]
 - Зоны региона (общая сетка, жилые)
 - Посты замера фоновых концентраций
 - Наборы для расчета загрязнения атмосферы
 - Вредные вещества региона (сводная таблица)
 - Карта региона
 - Отчетность по региону - воздух

п/п "Московский пищевой комбинат"						
2	Существующее положение	0	0	0	0	0
Зоны объекта (общая сетка, жилые)						
Наборы для расчета загрязнения атмосферы по объекту						
Вредные вещества объекта (сводная таблица)						

Название промплощадки п/п "Московский пищевой комбинат"			
Номер 2	СП/П Существующее положение		
Адрес			
Угол к ОХ, град. 0	Координата X 0	С 7	Штиль 8
Кoeffициент рельефа 1	Координата Y 0	СВ 7	
Кoeffициент стратификации 140	Радиус СЗЗ, м 0	В 19	
Макс. скорость ветра, м/с 3	Шаг для СЗЗ, м 10	ЮВ 6	
Средняя температура наиб. жаркого месяца, °С 24		Ю 10	
Средняя температура наиб. холодного месяца, °С -9		ЮЗ 15	
		С 25	
		СЗ 11	

Файл Правка Вид Слой Карта Справка

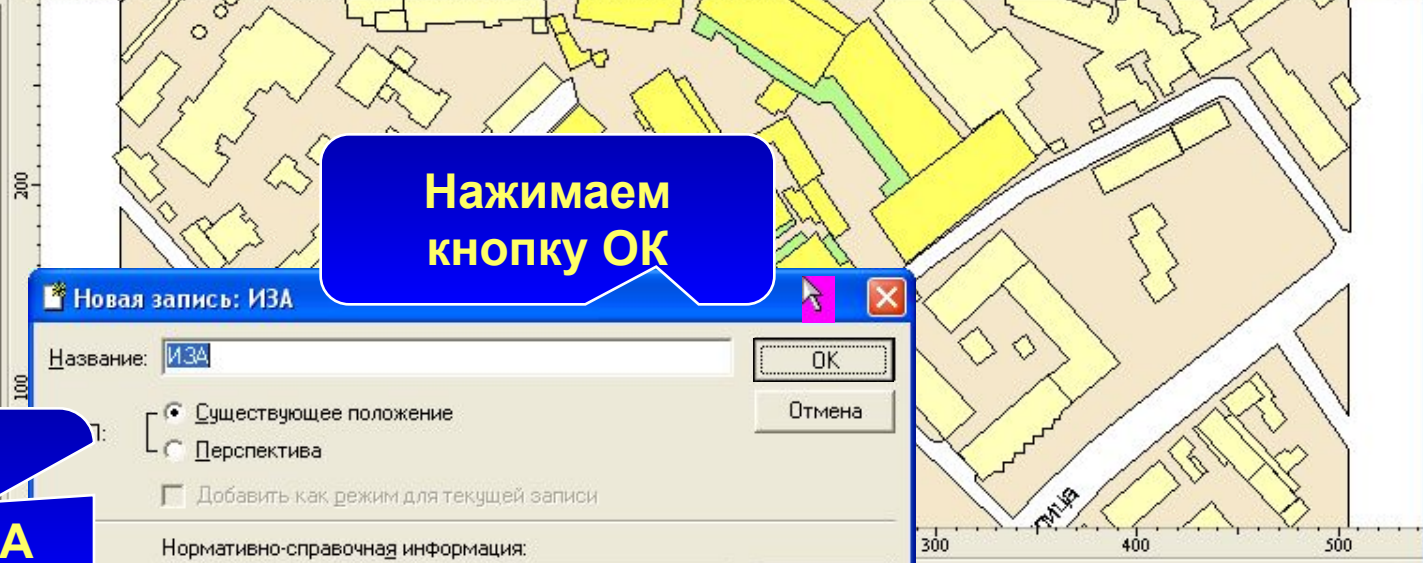
Стандартные Экологические Изолинии

M 1:2985

МОСКВА / ОАО "Русский продукт" [СП] / п/п "Московский пищевой комбинат" - Карта 1

Слой Свойства Информация

- Номера ИЗА
- Санитарно-защитная зона (СЗЗ)
- Посты замера
- Жилые объекты
- ИЗА
- Места временного хранения отходов
- Контур промплощадки
- СЗЗ от ИЗА
- СЗЗ от промплощадки
- Названия улиц
- Железные дороги
- Озеленение
- Корпуса
- Здания
- Кварталы
- Подложки



Нажимаем кнопку ОК

Вводим название ИЗА

Новая запись: ИЗА

Название: ИЗА

Существующее положение
 Перспектива

Добавить как режим для текущей записи

Нормативно-справочная информация:

Источники загрязнения атмосферы (ИЗА)

OK Отмена Открыть...

Рабочая область

- МОСКВА
- ОАО "Русский продукт" [СП]
- Зоны региона (общая сетка, жилые)
- Посты замера фоновых концентраций
- Наборы для расчета загрязнения атмосферы
- Вредные вещества региона (сводная таблица)
- Карта региона
- Отчетность по региону - воздух

Адрес	Координата X	Координата Y	Уг
о...	0	0	0

Название промплощадки п/п "Московский пищевой комбинат"

Номер 2 СП/П Существующее положение

Адрес

Угол к ОХ, град	0	Координата X	0	С 7	Штиль 8
Кoeffициент рельефа	1	Координата Y	0	СВ 7	
Кoeffициент стратификации	140	Радиус СЗЗ, м	0	В 19	
Макс. скорость ветра, м/с	3	Шаг для СЗЗ, м	10	ЮВ 6	
Средняя температура наиб. жаркого месяца, °C	24			Ю 10	
Средняя температура наиб. холодного месяца, °C	-9			ЮЗ 15	
				З 25	
				СЗ 11	

Файл Правка Вид Слой Карта Справка

Стандартные Экологические Изолинии

М 1:2985

Слой Свойства Информация

Номера ИЗА

Санитарно-защитная зона (СЗЗ)

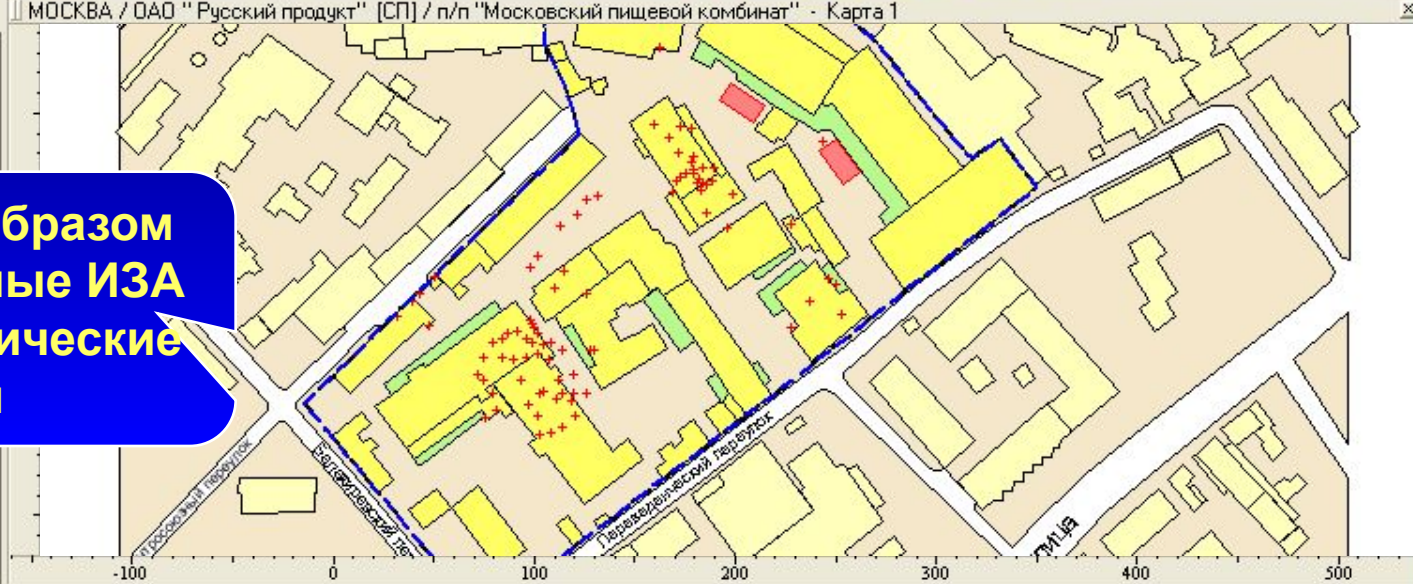
Посты замера

Корпуса тип

Здания

Кварталы

Подложка



Аналогичным образом вводим остальные ИЗА и другие экологические объекты

Рабочая база данных

Название	Номер	Режим	Реж.№	Кол.	СП/П	Тип	Орг/неорг
{Добавить: ИЗА}							
ИЗА	1				Существующее положение	Точечный	Организованный
ИЗА	2				Существующее положение	Точечный	Организованный
ИЗА	3				Существующее положение	Точечный	Организованный
ИЗА	4				Существующее положение	Точечный	Организованный
ИЗА	5				Существующее положение	Точечный	Организованный

Вводим необходимые данные

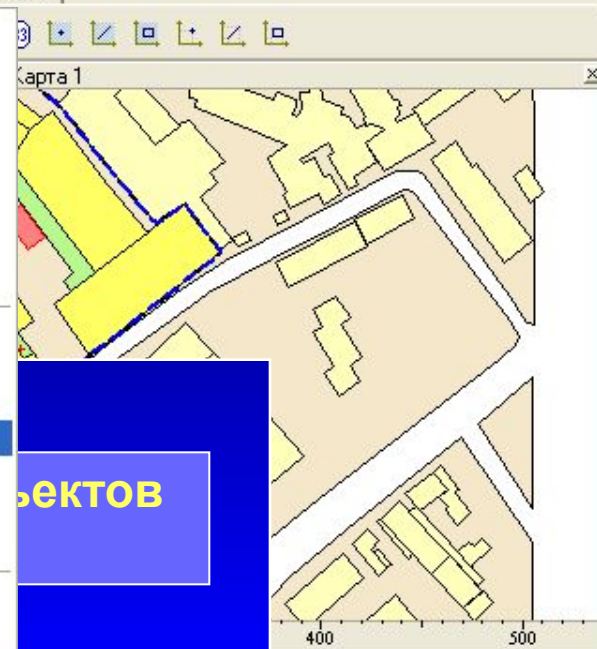
Название ИЗА	Номер	Режим	Реж.№	Кол.	СП/П	Тип	Орг/неорг
ИЗА	1	Существующее положение			Существующее положение	Точечный	Организованный
Коеф. рельефа 1							
Радиус СЗЗ, м	0						
Форма устья	Круг, квадрат						
Н, м	Дэ, м	W, м/с	Т, °С				
СП 32	0,73	4,687633	11,2	25			
П1 32	0,73	4,687633	11,2	25		X1 237	
П2 32	0,73	4,687633	11,2	25		Y1 157	
П3 32	0,73	4,687633	11,2	25			
П4 32	0,73	4,687633	11,2	25			
П5 32	0,73	4,687633	11,2	25			

Слой: ИЗА

Нажимаем кнопку создания объекта по образцу

Выбираем объект подложки

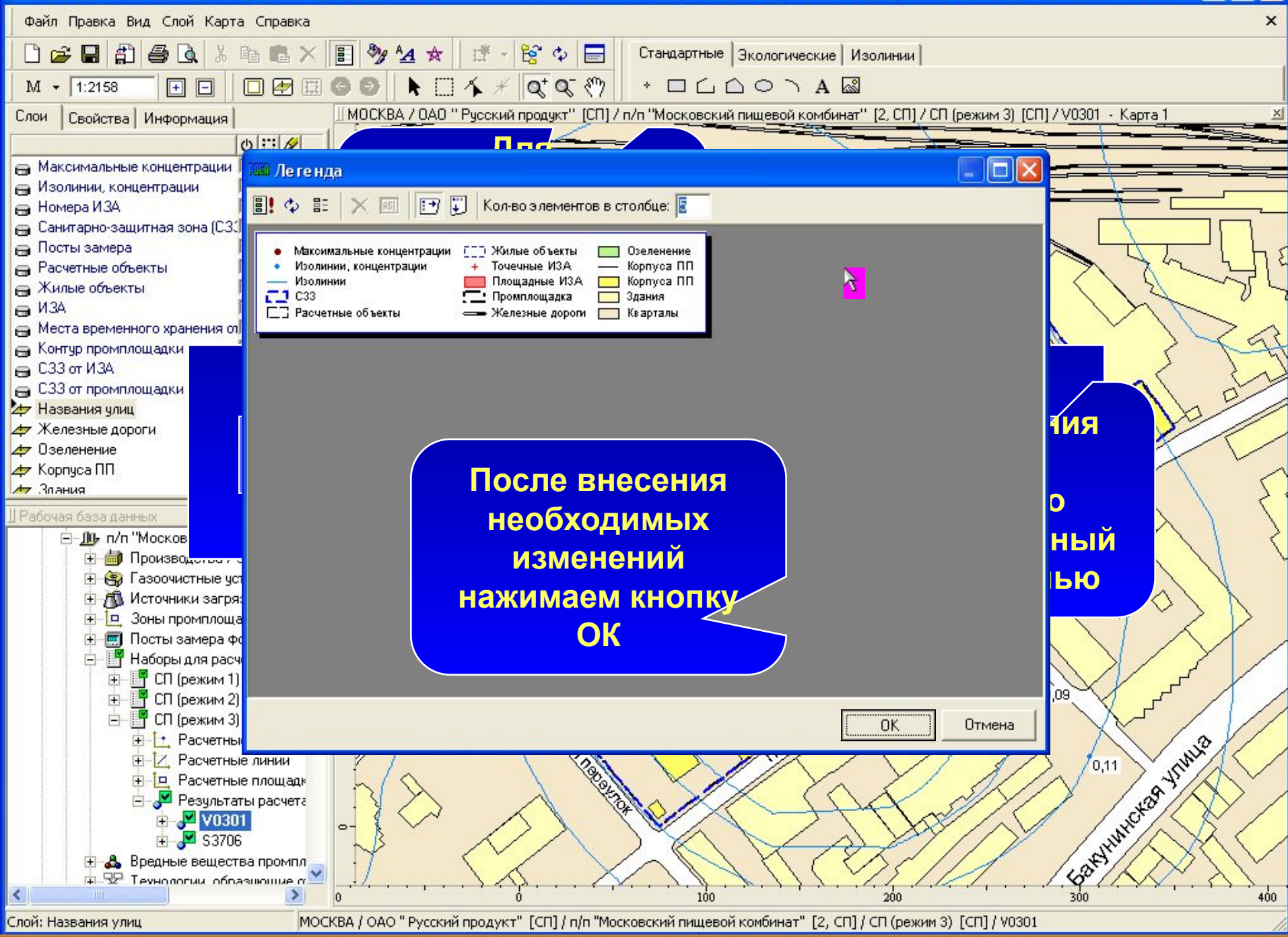
- Контур промплощадки
- Точечный ИЗА
- Линейный ИЗА
- Площадной ИЗА
- ИЗА - многоствольная труба
- Пост замера фоновых концентраций на промплощадке
- Пост замера фоновых концентраций в регионе
- Место хранения отходов
- Санитарно-защитная зона
- Расчетная точка жилой зоны
- Расчетная линия жилой зоны
- Расчетная площадка жилой зоны**

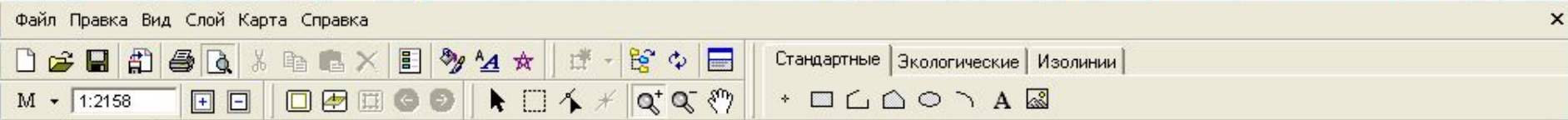


- ИЗА
- Места временного хранения отходов
- Контур промплощадки
- Здания
- Кварталы
- Подложка
- п/п "Московский пищевой комбинат"
 - Производства / Участки /
 - Газоочистные установки (Г)
 - Источники загрязнения атмосферы
 - Зоны промплощадки - контур
 - Контур промплощадки
 - Санитарно-защитная зона
 - Расчетные точки (жилая зона)
 - Расчетные линии (жилая зона)
 - Расчетные площадки (жилая зона)
 - Посты замера фоновых концентраций
 - Наборы для расчета загрязнения
 - Вредные вещества промплощадки
 - Технологии, образующие отходы
 - Очистные сооружения
 - Места временного хранения отходов
 - Использование и обезвреживание отходов
 - Сборщики отходов

Название	X	Y	Длина	Ширина	Количество точек по длине	Количество точек по ширине	Угол OX
{Добавить: Расчетная площадка (жилая)}							
Расчетная площадка (жилая)	-27	60	39	17	11	11	0

Название	Расчетная площадка (жилая)
X	-27
Y	60
Длина	39
Ширина	17
Количество точек по длине	11
Количество точек по ширине	11
Угол OX	0



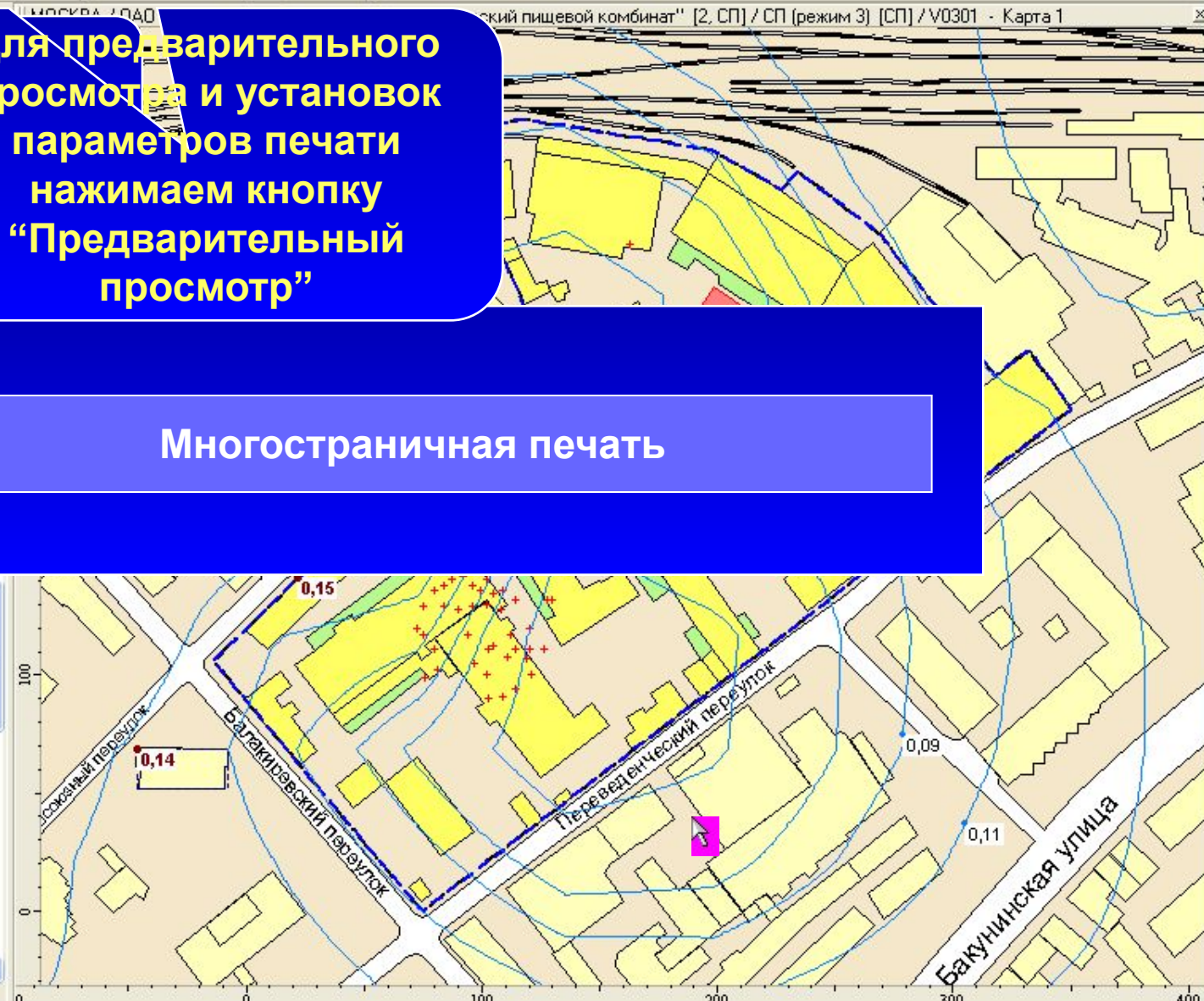


Для предварительного просмотра и установок параметров печати нажимаем кнопку "Предварительный просмотр"

Для просмотра

Многостраничная печать

- Максимальные кон...
- Изолинии, концент...
- Номера ИЗА
- Санитарно-защитна...
- Посты замера
- Расчетные объекты
- Жилые объекты
- ИЗА
- Места временного хранения от...
- Контур промплощадки
- СЗЗ от ИЗА
- СЗЗ от промплощадки
- Названия улиц
- Железные дороги
- Озеленение
- Корпуса ПП
- Здания



- Рабочая база данных
- п/п "Москов...
- Производственные участки
- Газоочистные установки (Г...
- Источники загрязнения ат...
- Зоны промплощадки - конт...
- Посты замера фоновых ко...
- Наборы для расчета загряз...
- СП (режим 1) [СП]
- СП (режим 2) [СП]
- СП (режим 3) [СП]
- Расчетные точки
- Расчетные линии
- Расчетные площади
- Результаты расчета
- V0301
- S3706
- Вредные вещества промпл...
- Технологии, образующие с...

Желаем вам приятной
работы!