

# Экологическая карта города Эко-карта.

Аккредитованная испытательная лаборатория  
Волгоградский региональный фонд содействия  
санитарно-эпидемиологическому благополучию  
населения

Волгоград 2012г.

# Что это такое?

- Экологическая карта города, это открытый интерактивный информационный проект, предоставляющий актуальные данные о состоянии безопасности городской среды, для широкого круга пользователей.
- Экологическая карта города – динамический проект, информация будет постоянно обновляться.

# Зачем это нужно?

- В последнее время, информация о состоянии окружающей природной среды, вызывает у населения повышенный интерес.
- Большинство людей получают сведения об экологическом состоянии среды из средств массовой информации. СМИ, ссылаются друг на друга, добавляя массу непроверенных фактов.
- Данные мониторинга официальных органов и служб находятся на собственных сайтах, зачастую со служебным доступом и мало известны населению.
- Сочетание всех этих факторов приводит с одной стороны к недоверию населения к официальной информации, с другой стороны, позволяет манипулировать населением заинтересованным организациям.
- Проект создаёт единый информационный ресурс, который обладает оперативной информацией об экологической обстановке в городе и с помощью визуализации делает эту информацию максимально доступной для широкого круга пользователей.

# Что будем контролировать?

- Шум – является одним из приоритетных загрязнителей городской среды с выраженным влиянием на самочувствие населения.
- Электромагнитные поля – бурный рост услуг связи во всех диапазонах частот.
- Гамма-фон – основной показатель радиационной безопасности.
- Уровень искусственного освещения – повышение безопасности и комфортности городской среды.

# Какие задачи должен решить данный проект?

- Население получает доступный экологический онлайн сервис.
- Органы местной власти - оперативную информацию об экологической ситуации в городе.
- Девелоперы и арендаторы – информацию о наиболее благоприятных районах города для строительства новых объектов.
- Средства массовой информации – компетентный источник экологической информации.

# Существуют ли другие, более лёгкие альтернативы данному проекту?

- В настоящий момент, прямой альтернативы данному проекту нет.
- Существующие проекты не имеют решения выше поставленных задач и имеют разовое исполнение (шумовая карта, карта электромагнитного загрязнения и т.д.)
- Периодичность обновления существующих проектов занимает до 10 лет, что сильно отстаёт от темпов развития городов.
- Информация существующих проектов как правило не публикуется в открытом доступе, что сильно ограничивает их применимость.
- Нет единой платформы для публикации полученной информации.

# Что потребуется для нового проекта?

- Компетентная аккредитованная лаборатория.
- Обученные сотрудники.
- Эксперты.
- Технические специалисты.
- Поверенное, сертифицированное оборудование.
- Программное обеспечение.
- Финансирование.

# Что мы уже имеем?

- Компетентную аккредитованную лабораторию.
- Обученных сотрудников.
- Экспертов.
- Концепцию создания карты
- Большой опыт гигиенических измерений
- Поверенное, сертифицированное оборудование.



# Как это будет выполняться?

- На основании плана города, будут разработаны маршруты и точки, где будут производиться измерения и отбор проб.
- В соответствии с особенностями измерения каждого фактора, будет разработан временной интервал и пространственный распорядок проведения измерения каждого показателя.
- Экспертная группа на основании полученных данных произведёт анализ и первичную обработку полученных параметров для публикации на интерактивной карте.
- Технические специалисты (программисты) визуализируют на карте полученные данные при помощи цветового градиента.



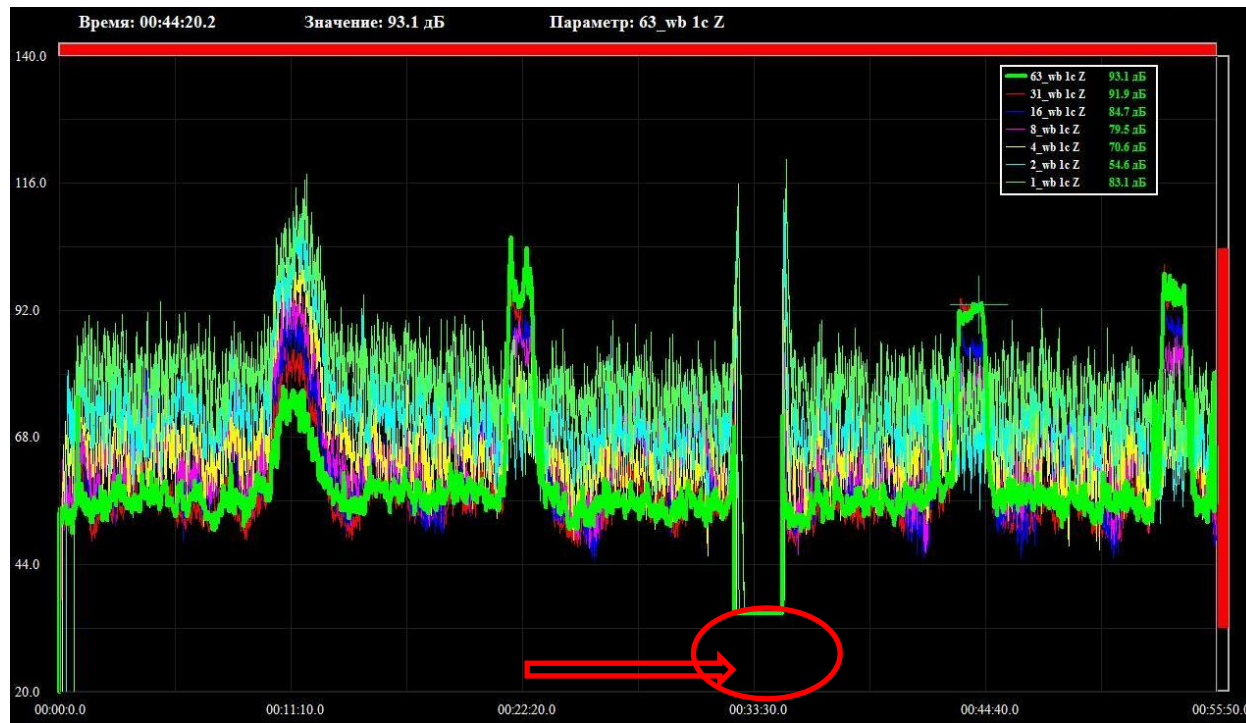
# Этапы выполнения II.

- Создание технического задания на проведение измерений на основании проведённых расчётов.
- Формирование пула оборудования необходимого для проведения работ.
- Техническое выполнение работы.
- Первичный анализ.
- Создание технического отчёта о проведённых измерениях.



# Этапы выполнения III.

- Экспертный анализ полученных данных.
- Отбраковка некорректных значений.
- Сведение полученных данных.
- Заключение по полученным измерениям.
- Передача на публикацию.





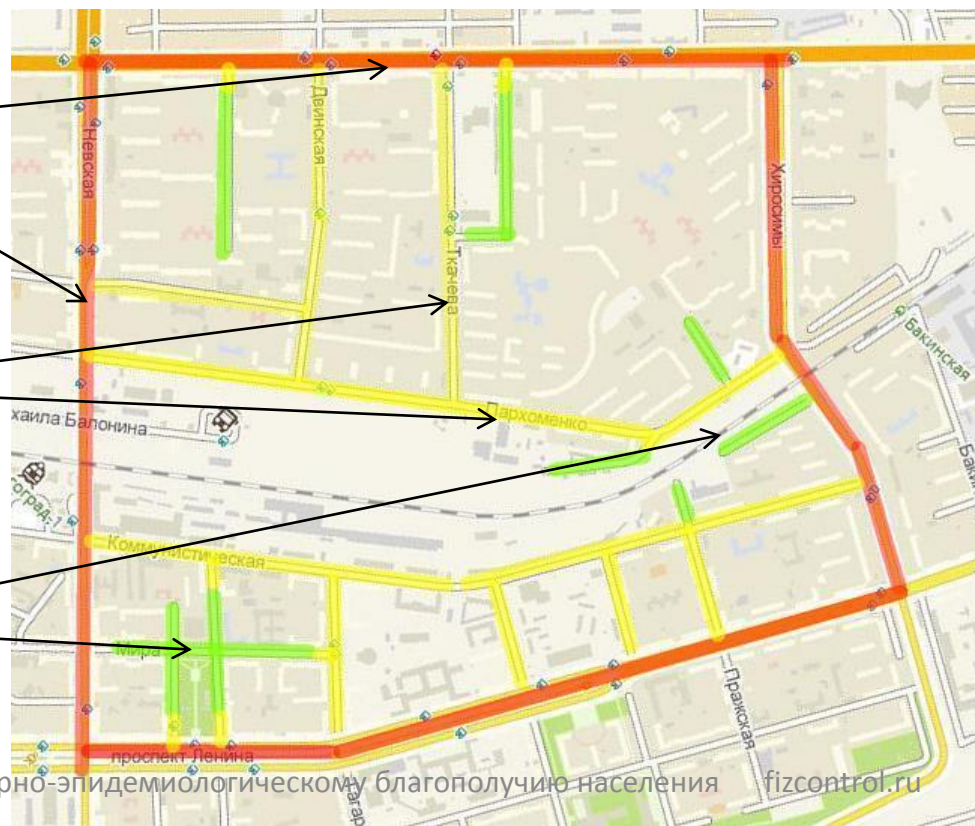
# Этапы выполнения IV.

- Графическое отображение полученных данных на онлайн карте с цветовым градиентом.
- Размещение цифровых значений.
- Размещение тематической информации по актуальной тематике.
- Публикация карты в сети internet.

Превышение уровня шума

Уровень находится  
на пределе допустимого норматива

Шум в норме



# Этапы выполнения V.

- Изучение отклика.
- Взаимодействие с целевой аудиторией
- Корректировка существующих планов измерения в соответствии с полученными результатами.
- Корректировка сроков и сезонов измерения.
- Включение дополнительных маршрутов.
- Корректировка методики измерения.
- Масштабирование проекта.

## Карта партнера

Полное наименование организации:	Некоммерческая организация «Волгоградский региональный фонд содействия санитарно-эпидемиологическому благополучию населения»
Юридический адрес :	400075, г. Волгоград, ул. Бетонная 11 А
Испытательная лаборатория	400087, г. Волгоград, ул. Новороссийская, 146
Аттестат аккредитации	ГСЭН.RU.ЦОА.045.702 от 07.07.2010г.
ИНН/КПП	3443060420/344301001
ОГРН	1043400249969
Президент Фонда	Сукачева Ольга Андреевна
Руководитель испытательной лаборатории	Шевченко Алексей Анатольевич
Наименование банка	Отделение №8621 Сбербанка России г. Волгоград
Расчетный счет	40703810911000000160
БИК	041806647
Корсчет	30101810100000000647
Телефон:	(8442) 37-35-74
Факс:	8(8442) 39-17-42
Мобильный телефон	8-961-082-43-91
Электронная почта	fizcontrol@mail.ru