



Проект по созданию электронной России

Составил: Собянин М.Ю.

2010г.

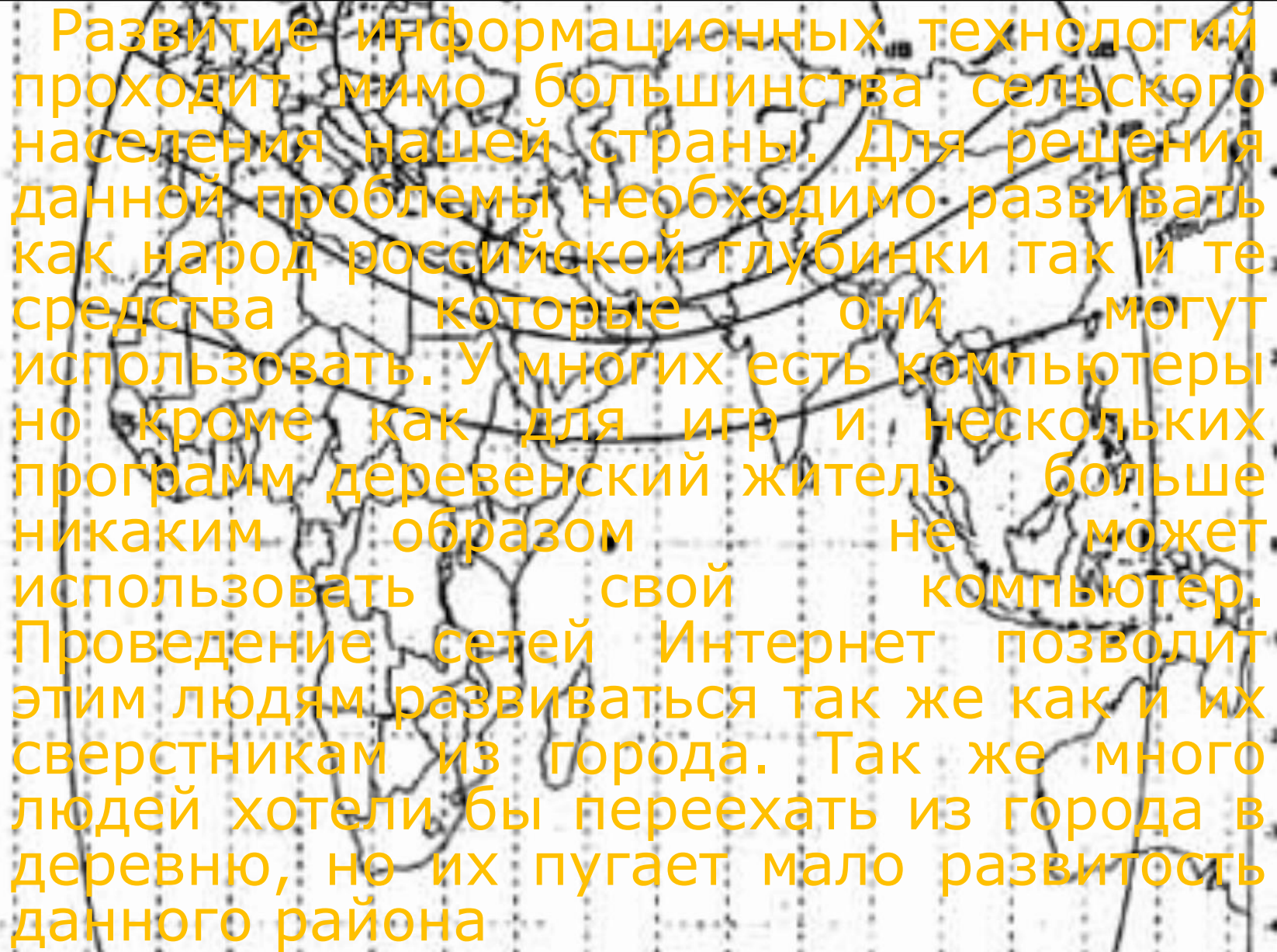
Новокузнецк

Оглавление

- Суть проблемы
- Решение проблемы
 - Почему выделенные линии
 - Доставка сети до потребителя
 - О стоимости подключения
 - Второй вариант
- Дополнительная часть
- Вывод

Суть проблемы.

В деревнях и селах живет достаточно много людей, но к сожалению им недоступны коммуникации и связь, которые доступны городским жителям нашей страны. Этот проект призван уравнивать условия жизни граждан нашей страны. Так же население нашей страны плохо развито в сфере информационных технологий.



Развитие информационных технологий проходит мимо большинства сельского населения нашей страны. Для решения данной проблемы необходимо развивать как народ российской глубинки так и те средства которые они могут использовать. У многих есть компьютеры но кроме как для игр и нескольких программ деревенский житель больше никаким образом не может использовать свой компьютер. Проведение сетей Интернет позволит этим людям развиваться так же как и их сверстникам из города. Так же много людей хотели бы переехать из города в деревню, но их пугает мало развитость данного района

Варианты решения проблемы

Предлагается 2 варианта решения проблемы:

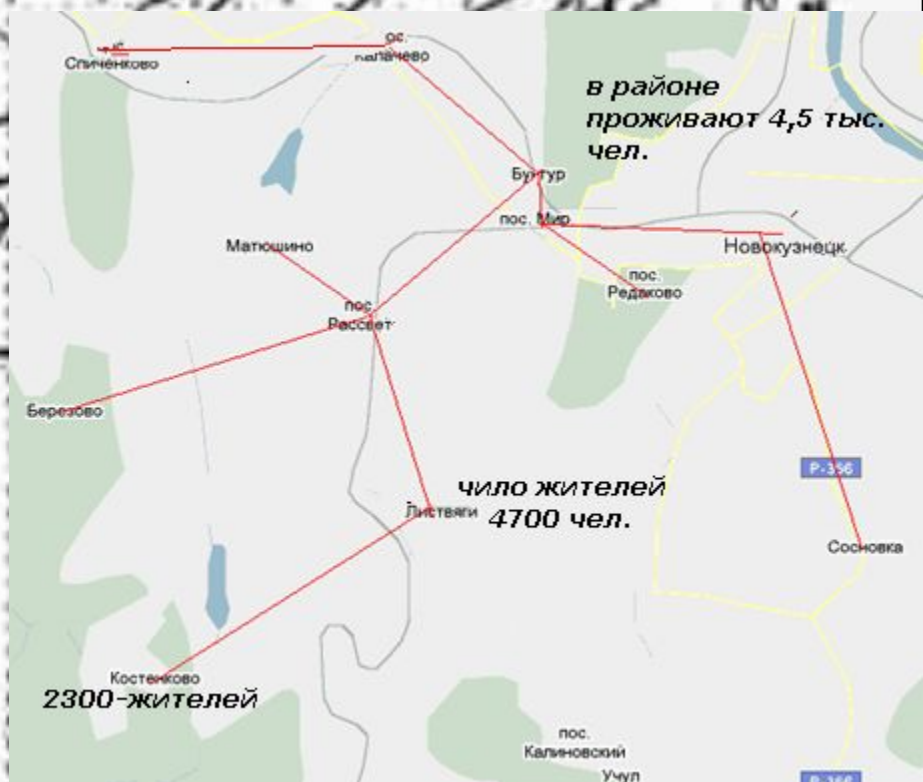
1) для группы деревень расположенных неподалеку друг от друга и от городов;

2) для деревень находящихся вдали от других населенных пунктов, и группы деревень находящихся далеко от крупных городов.

Первый вариант

в деревни находящиеся недалеко от города, предлагается протянуть выделенную линию сети.

Т.к. они находятся недалеко от выделенного канала связи. Стоимость подключения одной деревни будет зависеть от дальности ее расположения непосредственно от города или от ближайшей другой деревни уже подключенной к сети Интернет. Справа показан схематический способ подключения деревень. И количество жителей в некоторых деревнях.



Почему выделенные линии

- 1) Выделенные линии получили свое широкое распространение
- 2) Устаревание прежних способов подключения (по телефонным линиям)
- 3) Удобство в использовании (отсутствие модемов)
- 4) Дороговизна подключения каждого населенного пункта к сетям 3G и 4G мобильных операторов

Доставка сети до потребителя

До некоторых деревенских пользователей сети можно протянуть кабель (по желанию клиента), но это не удобно опутывать всю деревню кабелем. Для этого также можно создать сеть Wi-fi особенно удобно это решение будет для дачников, и жителей деревни с ноутбуками. Так же сети Wi-fi помогут уменьшить затраты на протягивание кабеля до каждого дома.

О стоимости подключения

Проведение сети Интернет обойдется дорого это 40-60 тыс. рублей прокладка 1 км кабеля. И оборудование каждой деревни в сети обойдется около 40 тыс. не считая проведения сети по домам таким образом проведение сети интернет в деревни 1000 деревень (расстояние от деревни до канала сети около 6 км) обойдется около 300-400 млн рублей.

Второй вариант

В России есть множество крупных деревень, которые отдалены от городов и других сел на очень большие расстояния. Для подключения таких деревень и сел предлагается поставить вышки сотовых операторов с покрытием сетей 3 и 4 поколения. К сожалению о стоимости 2 варианта ничего сказать нельзя, потому что данные держатся в секрете.

Дополнительная часть

Для того что бы проект не оказался не востребуемым необходимо обучить население работе с ПК. Для этого можно организовать бесплатные курсы по обучению населения. Это не только повышение уровня развития населения, но и приобретение потенциальных пользователей сети.

Так же необходимо вмешательство государства в урегулировании цен за пользование этой сетью.



плюсы подключения деревень и сел к Интернету

- Повышение развития России в сфере информационных технологий
- Еще один плюс для желающих переехать из города в деревню.
- Улучшение качества жизни Российского населения
- Развитие туризма и страны в целом



Спасибо за внимание