

ПРОТОКОЛ

Совещания рабочей группы по разработке и реализации комплекса мер, направленных на повышение доступности услуг связи в сельской местности на территории Иркутской области

г. Иркутск, ул. Ленина, 1А
Губернаторский зал

4 сентября 2014 г.
15:00

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

- Министр экономического развития Иркутской области, руководитель рабочей группы - Р.Э. Ким
- Начальник управления телекоммуникаций, связи и навигационной деятельности министерства экономического развития Иркутской области, секретарь рабочей группы; - А.А. Петров
- Начальник службы развития, технологических присоединении открытого акционерного общества «Иркутская электросетевая компания»; - О.А. Васильев
- Заместитель директора, технический директор Иркутского филиала макрорегионального филиала «Сибирь» открытого акционерного общества междугородной и международной электрической связи «Ростелеком»; - И.Б. Голубев
- Заместитель генерального директора - главный инженер областного государственного унитарного энергетического предприятия "Электросетевая компания по эксплуатации электрических сетей "Облкоммунэнерго"; - М.А. Давыдов
- Заместитель министра финансов Иркутской области; - М.И. Дмитриева
- Руководитель по инфраструктуре Иркутского регионального отделения Дальневосточного филиала открытого акционерного общества «Мегафон»; - К.Н. Зимин

- Генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «ИРСН»; - С.Н. Кузин
- Начальник отдела информационного обеспечения и научной деятельности министерства сельского хозяйства Иркутской области; - А.И. Лобыцин
- Исполнительный директор некоммерческой организации «Ассоциация муниципальных образований Иркутской области»; - З. А. Масловская
- Заместитель начальника управления Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области по региональной политике; - В.Н. Наумов
- Менеджер по развитию сети Иркутского регионального отделения Дальневосточного филиала открытого акционерного общества «Мегафон»; - Г.Т. Никифоров
- Технический директор филиала открытого акционерного общества «Мобильные ТелеСистемы» в Иркутской области; - В.И. Овсянников
- Заместитель начальника Главного управления МЧС России по Иркутской области (по антикризисному управлению), полковник внутренней службы; - А.К. Рябоволов
- Депутат Законодательного Собрания Иркутской области; - Т.Р. Сагдеев
- Заместитель руководителя федерального проекта «Устранение цифрового неравенства» по Сибирскому Федеральному округу филиала «Связь» общества с ограниченной ответственностью Управляющая компания «РусЭнергоМир»; - И.В. Семенов
- Заместитель директора по развитию общества с ограниченной ответственностью «Иркутскэнергосвязь»; - А.И. Сгребный
- Технический директор Иркутского филиала открытого акционерного общества - А.А. Смыкодуб

«ВымпелКом»;

Руководитель федерального проекта - Е.М. Тюменцев
«Устранение цифрового неравенства» по
Сибирскому Федеральному округу филиала
«Связь» общества с ограниченной
ответственностью Управляющая компания
«РусЭнергоМир»;

Начальник Иркутской дирекции связи - С.В. Черемисин
Центральной станции связи – филиала
открытого акционерного общества «Российские
железные дороги»;

Начальник отдела капитального строительства - А.В. Федоренко
сотовых сетей ЗАО «Байкалвестком».

Повестка

1. О задачах рабочей группы по разработке и реализации комплекса мер, направленных на повышение доступности услуг связи в сельской местности на территории Иркутской области.

Докладчик: Ким Руслан Эдуардович – министр экономического развития Иркутской области, руководитель рабочей группы

2. Информация о состоянии услуг связи в сельской местности Иркутской области. Организация аварийного межсетевоего роуминга при возникновении аварийных ситуаций на сети связи общего пользования.

Докладчик: Петров Артём Александрович - начальник управления телекоммуникаций, связи и навигационной деятельности министерства экономического развития Иркутской области, секретарь рабочей группы.

3. Проект «Устранение цифрового неравенства на территории Иркутской области», сущность проекта, определение количества точек доступа в Иркутской области, этапы строительства

Докладчик: Голубев Игорь Борисович – заместитель директора – технический директор Иркутского филиала ОАО «Ростелеком».

4. О ходе реализации 1 этапа строительства в Иркутской области, проблемы, сроки исполнения.

Докладчик: Семенов Илья Вячеславович – заместитель руководителя федерального проекта «Устранение цифрового неравенства» по Сибирскому Федеральному округу филиала «Связь» ООО Управляющая компания «РусЭнергоМир».

5. Инвестиционный план расширения сети подвижной радиотелефонной связи ЗАО «Байкалвестком» в Иркутской области на 2014 – 2015 годы.

Докладчик: Федоренко Алексей Владимирович - Начальник отдела капитального строительства сотовых сетей ЗАО «Байкалвестком».

6. Инвестиционный план расширения сети подвижной радиотелефонной связи ОАО «Мегафон» в Иркутской области на 2014 – 2015 годы.

Докладчик: Зимин Константин Николаевич – руководитель по инфраструктуре Иркутского регионального отделения Дальневосточного филиала ОАО «Мегафон».

7. Инвестиционный план расширения сети подвижной радиотелефонной связи ОАО «Мобильные Теле Системы» в Иркутской области на 2014 – 2015 годы.

Докладчик: Овсянников Владимир Ильич – технический директор филиала ОАО «Мобильные Теле Системы».

8. Инвестиционный план расширения сети подвижной радиотелефонной связи ОАО «Вымпелком-Коммуникации в Иркутской области на 2014 – 2015 годы.

Докладчик: Смыкодуб Андрей Александрович – Технический директор Иркутского Филиала ОАО «Вымпелком».

10. Внедрение переадресации обращений абонентов по номеру «112» на номер соответствующей оперативной службы (101, 102 ,103) с использованием IVR.

Докладчик: Рябоволов Андрей Константинович - заместитель начальника Главного управления МЧС России по Иркутской области (по антикризисному управлению), полковник внутренней службы.

По первому вопросу повестки дня:

Докладчик:

Ким Руслан Эдуардович – министр экономического развития Иркутской области, руководитель рабочей группы

Обеспечение доступности услуг связи на территории Иркутской области является одним из приоритетов регионального Правительства. Чрезвычайные ситуации 2013 года показали, что не всегда, особенно в населенных пунктах сельской местности, возможно, обеспечить их устойчивое предоставление. При этом зачастую наличие мобильной связи непосредственно связано с сохранением человеческой жизни.

По данным Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций на территории Иркутской области представлены порядка 65 операторов, которые подтвердили свою лицензию.

Однако, вследствие сложного географического рельефа инфраструктура связи на территории региона исторически развивалась неравномерно, в настоящее время не все жители населенных пунктов Иркутской области имеют доступ к услугам современной связи.

В настоящий момент МИНКОМСВЯЗЬ России инициировало новый этап развития универсальных услуг связи на территории Российской Федерации, наша задача максимально эффективно выполнить поставленную задачу по устранению цифрового неравенства на территории Иркутской

области, с учетом всей уже созданной инфраструктуры и планами развития операторов связи Иркутской области на период 2015 – 2016 годы.

В рамках рабочей группы, при планировании строительства объектов связи необходимо совместно с электросетевыми компаниями прорабатывать вопросы в части обеспечения их энергоснабжением. Рассчитываю на своевременную поддержку развитию инфраструктуры связи глав муниципальных образований и ассоциации муниципальных образований Иркутской области.

Следует также отметить о необходимости в централизации управления в органах исполнительной власти услуг связи, с целью их оптимизации и экономии бюджетных средств Иркутской области.

Решили:

1. Операторам мобильной связи, ЗАО «Байкал-ТрансТелеКом», ООО «ИркутскЭнергосвязь», ОАО «Ростелеком», ООО «ИРСН», рекомендовать.

1. Предоставить в адрес министерства экономического развития Иркутской области инвестиционные планы по развитию и реконструкции сетей связи в 2014 – 2015 годах.

2. Предоставить перечень населенных пунктов Иркутской области, где имеются оптические линии связи.

3. Совместно с министерством экономического развития Иркутской области (далее - министерство), внести дополнения к перечню строительства ВОЛС Иркутской области в рамках проекта «Устранение цифрового неравенства».

4. Сформировать предложения по эффективному взаимодействию в целях разработки и реализации мер, направленных на повышение доступности услуг связи на территории Иркутской области.

Срок исполнения: 10 октября 2014 года.

2. Аппарату Губернатора Иркутской области и Правительству Иркутской области рекомендовать.

1. Включить в государственное задание ОГАУ «Информационно-технический центр Иркутской области» мероприятие следующего содержания.

- провести ревизию всех видов связи потребляемых органами исполнительной власти Иркутской области, определить потребности каждого органа, централизовать все договорные отношения в единый договор поставщика услуг, оптимизировать услуги и тарифы с целью экономии бюджетных средств. Результаты проделанной работы отразить в акте исполнения государственного задания.

Срок исполнения: 1 декабря 2014 года.

По второму вопросу повестки дня:

Докладчик:

Петров Артём Александрович - начальник управления телекоммуникаций, связи и навигационной деятельности министерства экономического развития Иркутской области, секретарь рабочей группы.

Компании, предоставляющие услуги связи на территории Иркутской области, расширяют географию своего присутствия только с точки зрения окупаемости инвестиционных проектов. Основными причинами отказа расширять зону покрытия современными и доступными услугами связи, включая подвижную радиотелефонную связь, являются удаленность населенных пунктов от существующей инфраструктуры связи и малое количество проживающего населения, что делает нерентабельным строительство антенно-мачтовых сооружений, установку базовых станций, прокладку магистральных линий связи.

Вместе с тем, регион имеет положительный опыт взаимодействия с операторами радиотелефонной подвижной связи по обеспечению бесперебойной работы мобильной связи вдоль федеральных трасс. Так, в 2013 году было установлено и введено в эксплуатацию 22 (Двадцать два) объекта антенно-мачтовых сооружений вдоль федеральных трасс М55, М53.

С учетом наличия 4 видов связи мы определяем уровень проникновения телекоммуникационных услуг в сельском населенном пункте.

1. Универсальные услуги связи (таксофон + пункт коллективного доступа в сеть Интернет);
2. Городская телефонная сеть (домашние стационарные телефоны);
3. Интернет;
4. Мобильная связь.

Универсальный таксофон.

В настоящее время на территории Иркутской области функционирует - порядка 1500 универсальных таксофонов (из них 900 – ОАО «Ростелеком», 600 – КБ «Искра»);

- 387 пунктов коллективного доступа к сети Интернет (из них 310 – ФГУП «Почта России», 77 - ОАО КБ «Искра»).

Средняя стоимость минуты разговора с использованием свыше 4 руб./мин. Необходима таксофонная карточка.

Городская телефонная сеть.

Существенным провайдером в данном сегменте рынка является ОАО «Ростелеком», телефонная сеть, которой объединяет свыше 315 населенных пунктов Иркутской области, с количеством проживающих людей 2 100 000 человек.

Интернет

Доступом в сеть Интернет обеспечены свыше 300 населенных пунктов Иркутской области с количеством проживающих людей около 2 000 000 человек.

Сотовая связь.

Сотовой связью обеспечены свыше 600 населенных пунктов Иркутской области, а также трассы федерального и крупнейшие трассы регионального значения. Однако без сотовой связи остается еще более 2 тыс. населенных пунктов или 135 тыс. человек.

Состояние телекоммуникационной инфраструктуры Иркутской области в населенных пунктах представлено в раздаточных материалах (на 3 л. в 1 экз.)

С 2012 года вступил в действие Регламент взаимодействия между Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций и операторами связи (ОАО «Мегафон», ОАО «МТС», ОАО «Вымпелком», группа компании Теле2 Россия), предоставляющими услуги подвижной радиотелефонной связи, по обеспечению аварийного межсетевого роуминга (далее - АМР) при возникновении аварийных ситуаций на сети связи общего пользования (далее - регламент). Регламент предусматривает необходимость оповещения через средства массовой информации (далее - СМИ) абонентов сотовой связи, чья сеть не функционирует, о «необходимости перевода в ручном режиме мобильного телефона в сеть другого оператора» по получении информации от Роскомнадзора по Иркутской области.

Решили:

Министерству экономического развития Иркутской области

1. Направить в официальном порядке письмо в адрес МИНТРАНС России и Корпоративного Центра ОАО «Ростелеком» с предложением увеличить количество объектов строительства на территории Иркутской области в рамках проекта «Устранение цифрового неравенства».

Срок исполнения: 17 октября 2014 года.

2. Подготовить проект Постановления о порядке предоставления субсидий из областного бюджета бюджетам районных муниципальных образований Иркутской области, Порядок предоставления и расходования в 2014 - 2016 годах субсидий из областного бюджета бюджетам районных муниципальных образований Иркутской области в целях компенсации затрат операторам связи по обеспечению доступности услуг связи в сельской местности на территории Иркутской области.

Срок исполнения: 16 октября 2014 года.

3. Инициировать мероприятия по обеспечению доступности услуг связи в сельской местности в государственной программе министерства сельского хозяйства Иркутской области, вне доведенных предельных объемов финансирования, для обсуждения в рамках межведомственной рабочей группы и последующего решения бюджетной комиссии Иркутской области.

Срок исполнения: 16 сентября 2014 года.

4. С целью эффективности использования аварийного межсетевого роуминга по оповещению абонентов, проработать вопрос по организации данной работы в Правительстве Иркутской области, назначить контактное лицо, в обязанности которого будет входить прием сообщений от Управления Роскомнадзора по Иркутской области и передача их в СМИ для оповещения абонентов.

Срок исполнения: 1 октября 2014 года.

По третьему вопросу повестки дня:

Докладчик:

Игорь Борисович Голубев - Заместитель директора, технический директор Иркутского филиала макрорегионального филиала «Сибирь» открытого акционерного общества междугородной и международной электрической связи «Ростелеком»

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 марта 2014 года № 437-р, обязанность по оказанию универсальных услуг связи возложена на ОАО «Ростелеком».

В настоящий момент Иркутский филиал ОАО «Ростелеком» обслуживает 900 таксофонов в рамках оказания универсальных услуг связи, проводится работа по переформированию 600 таксофонов ОАО КБ «Искра».

13 марта 2014 года в МРФ ОАО «Ростелеком» приказом создана рабочая группа, результатом работы которой явился перечень населенных пунктов Иркутской области с количеством проживающего в них населения от 250 до 500 человек, в которых предполагается строительство объектов волоконно-оптических линий связи (далее – ВОЛС).

7 августа 2014 года проведен конкурс на проектирование сетей связи и строительство линий связи по проекту «Устранение цифрового неравенства», победителем признан ООО «Центр энергоэффективности ИНТЕР РАО ЕЭС», составлен график выполнения работ. Стоит отметить, что одним из условий по прокладке ВОЛС значилось использование существующих электроопор (ЛЭП).

В Иркутской области строительство ВОЛС поручено ОАО УК «РусЭнергоМир». На 2014 год определен Иркутский район, 7 населенных пунктов: д. Жердовка, д. Черемушка, д. Егоровщина, д. Кыцигировка, с. Максимовщина, д. Бургаз, д. Сайгуты.

При прокладке ВОЛС в местах максимального сближения к населенным пунктам, не попадающим по количеству проживающего в них населения от 250 до 500 человек, будут установлены оптические муфты, для организации последней мили до населенного пункта.

Разработку проекта осуществляет ОАО «Иркутскгипродорнии».

Решили:

1.Иркутскому филиалу ОАО «Ростелеком» рекомендовать

Совместно с министерством экономического развития Иркутской области дополнительно проработать вопрос по увеличению объектов строительства волоконно-оптических линий связи на территории Иркутской области с учетом инвестиционных планов операторов радиотелефонной подвижной связи, а также имеющейся инфраструктуры.

Срок исполнения: 17 октября 2014 года.

По четвертому вопросу повестки дня:

Докладчик:

Илья Вячеславович Семенов - Заместитель руководителя федерального проекта «Устранение цифрового неравенства» по Сибирскому Федеральному округу филиала «Связь» общества с ограниченной ответственностью Управляющая компания «РусЭнергоМир»

В рамках реализации проекта «Устранение цифрового неравенства» (далее – ФЦП) ООО УК «РусЭнергоМир» в рабочем порядке взаимодействует с ООО «Иркутскэнергосвязь» по реализации первой очереди ФЦП на опорах электрических сетей напряжением 110 кВ и ниже, принадлежащих Иркутской электросетевой компании, с учетом их аренды для монтажа ВОЛС.

Представители ООО «ИЭСК» выразили:

- Заинтересованность во включении своих технических потребностей в первую очередь ФЦП;

- Готовность обеспечить технический надзор за производством строительно-монтажных работ с учетом последующей эксплуатацией ВОЛС.

В настоящий момент от ООО «Иркутскэнергосвязь» получены Технические предложения по 7 населенным пунктам строительства ВОЛС, проведены изыскания объектов, готовятся технические условия на прокладку линий связи, параллельно осуществляется поиск субподрядчиков (местные/иногородние).

Рассчитываем выполнить строительство в 7 населенных пунктах в срок не позднее 1 декабря 2014 года.

Решили: Принять к сведению доклад ООО УК «РусЭнергоМир».

По пятому вопросу повестки дня:

Докладчик:

Алексей Владимирович Федоренко - Начальник отдела капитального строительства сотовых сетей ЗАО «Байкалвестком».

В 2014 году, компания ЗАО «Байкалвестком» в целях улучшения качества связи приобрела, смонтировала и ввела в эксплуатацию более 100 базовых станций 2G из них 10 базовых станцию 3G. В Тайшетском районе установлено 50 объектов связи.

Планы развития компании на 2015 год сформирован но не утвержден, идет работа по его оптимизации.

Решили: Принять к сведению доклад ЗАО «Байкалвестком».

По шестому вопросу повестки дня:

Докладчик:

Константин Николаевич Зимин - Руководитель по инфраструктуре Иркутского регионального отделения Дальневосточного филиала открытого акционерного общества «Мегафон»

Инфраструктура связи ОАО «Мегафон» на территории Иркутской области охватывает 96% населения региона. В 2014-2015 годах

инвестиционные планы развития ОАО «Мегафон» направлены на расширение сетей 3G, в различных районах Иркутской области.

Решили: Принять к сведению доклад ОАО «Мегафон».

По седьмому вопросу повестки дня:

Докладчик:

Владимир Ильич Овсянников - Технический директор филиала открытого акционерного общества «МобильныеТелеСистемы» в Иркутской области;

План развития компании МТС в Иркутской области на 2014 – 2015 годы предполагает объем инвестиций в размере 1,5 млрд. рублей, из них освоено в первом полугодии порядка 700 млн. рублей.

В первом полугодии основное направление строительства было направлено на сеть стандарта LTE в г. Иркутске, так и на сеть 2G, 3G в населенных пунктах Иркутской области, численностью населения более 3 тысяч жителей. Было построено порядка 230 базовых станций.

Во втором полугодии 2014 года и первом полугодии 2015 года основное направление инвестиционного плана ОАО «МТС» в Иркутской области – является расширение сети стандарта 2G и 3G в населенных пунктах с количеством жителей одна тысяча человек. Рассчитываем установить порядка 100 базовых станций

Решили: Принять к сведению доклад ОАО «МобильныеТелеСистемы».

По восьмому вопросу повестки дня:

Докладчик:

Андрей Александрович Смыкодуб - Технический директор Иркутского филиала открытого акционерного общества «ВымпелКом»;

ОАО «Вымпелком» предоставляет на территории Иркутской области услуги связи стандарта GSM, услуги связи стандарта UMTS. До конца текущего года планируем запустить свою сеть стандарта LTE. Что касается инвестиционных планов, в 2014 году ОАО «Вымпелком» построило 50 новых площадок (базовых станций), большинство из них в городах и крупных населенных пунктах Иркутской области. Данную работу можно охарактеризовать как закрывание дыр в покрытии, увеличение емкости сети.

Стоит отметить, что в рамках подтверждения полученной ранее лицензии на предоставления услуг связи стандарта 900/1800 на территории Усть-Ордынского Бурятского округа, в течение 2 месяцев, населенные пункты: п. Бухтумур, п. Ахины Эхирит –Булагатского района, п. Куйта Аларского района, п. Прохоровка Осинского района, будут обеспечены мобильной связью.

Планы развития компании на 2015 год сформирован, но не утвержден, идет работа по его оптимизации.

Решили: Принять к сведению доклад ОАО «Вымпелком».

По девятому вопросу повестки дня:

Докладчик:

Андрей Константинович Рябоволов - Заместитель начальника Главного управления МЧС России по Иркутской области (по антикризисному управлению), полковник внутренней службы;

Во исполнение указа Президента РФ от 28 декабря 2010 года № 1632 «О совершенствовании системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб на территории Российской Федерации», в целях совершенствования доступа населения к услуге вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» до создания полнофункциональной системы – 112 планируется работу номера «112» на территории Российской Федерации организовать с использованием интерактивной информационно-справочной системы – голосового автоответчика (далее - IVR).

При наборе абонентом номера «112» по окончании двух циклов работы системы IVR (один цикл – сообщение на русском и английском языках, продолжительность цикла – 35 сек.), вызов необходимо перенаправлять в единую дежурно-диспетчерскую службу соответствующего муниципального образования Иркутской области.

Решили:

1. Операторам мобильной и фиксированной связи рекомендовать.

Проработать вопрос по внедрению переадресации обращений абонентов по номеру «112» на номер соответствующей оперативной службы (101, 102, 103) с использованием IVR, либо переадресацию сообщений в единые дежурно-диспетчерские службы районных муниципальных образований.

Срок исполнения: 1 ноября 2014 года.

2. Министерству экономического развития Иркутской области

1. Направить в адрес операторов мобильной и фиксированной связи список и контактные данные единых дежурно-диспетчерских служб муниципального образования Иркутской области.

2. Подготовить рекомендательные письма в адрес головных офисов компаний операторов мобильной и фиксированной связи.

Срок исполнения: 1 октября 2014 года.

Министр экономического развития
Иркутской области



Р.Э. Ким

Начальник управления телекоммуникаций,
связи и навигационной деятельности
министерства экономического развития
Иркутской области, секретарь рабочей
группы



А.А. Петров

Информация

о наличии услуг связи в населенных пунктах Иркутской области
с численностью населения от 50 до 239 человек

		Наличие связи							
		Таксофон		ГТС		Интернет		Мобильная	
Общее Кол-во н.п. (шт.)	Общее Кол-во населения (чел.)	Кол-во Кол-во н.п. (шт.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во Кол-во н.п. (шт.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во Кол-во н.п. (шт.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во Кол-во н.п. (шт.)	Кол-во населени я (чел.)
527	47732	397	34933	284	25556	314	29480	249	14623

		Отсутствие связи по подотраслям							
		Таксофон		ГТС		Интернет		Мобильная	
Общее Кол-во н.п. (шт.)	Общее Кол-во населения (чел.)	Кол-во Кол-во н.п. (шт.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во Кол-во н.п. (шт.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во Кол-во н.п. (шт.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во Кол-во н.п. (шт.)	Кол-во населени я (чел.)
527	47732	130	12799	243	22176	213	18252	278	33109

		Отсутствие связи			
		Кол-во населени я (чел.)		Кол-во населени я (чел.)	
Общее Кол-во н.п. (шт.)	Общее Кол-во населения (чел.)	Кол-во н.п. (шт.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во н.п. (шт.)	Кол-во населени я (чел.)
527	47732	69	6432		

ГТС - городская телефонная сеть

Информация

о наличии услуг связи в населенных пунктах Иркутской области
с численностью населения от 240 до 510 человек

		Наличие связи							
		Таксофон		ГТС		Интернет		Мобильная	
Общее Кол-во н.п. (шт.)	Общее Кол-во населения (чел.)	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во
		населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)
254	60716	182	41313	175	38889	181	42102	111	29615

		Отсутствие связи по подотраслям							
		Таксофон		ГТС		Интернет		Мобильная	
Общее Кол-во н.п. (шт.)	Общее Кол-во населения (чел.)	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во
		населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)	населени н.п. (шт.)
254	60716	72	19403	79	21827	73	18614	143	31101

	Общее Кол-во населения (чел.)	Отсутствие связи	
		Кол-во населени н.п. (шт.)	Кол-во населени н.п. (шт.)
Общее Кол-во н.п. (шт.)	Общее Кол-во населения (чел.)	Кол-во населени н.п. (шт.)	Кол-во населени н.п. (шт.)
254	60716	30	7188

Информация

о наличии услуг связи в населенных пунктах Иркутской области
с численностью населения от 510 до 1500 человек

		Наличие связи							
		Таксофон		ГТС		Интернет		Мобильная	
Общее Кол-во н.п. (шт.)	Общее Кол-во населения (чел.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)		
242	128401	189	93830	207	106085	225	122171	190	111525

		Отсутствие связи по подотраслям							
		Таксофон		ГТС		Интернет		Мобильная	
Общее Кол-во н.п. (шт.)	Общее Кол-во населения (чел.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)		
242	128401	53	34571	35	22316	17	6230	52	16876

Общее Кол-во н.п. (шт.)	Общее Кол-во населения (чел.)	Отсутствие связи	
		Кол-во населени я (чел.)	Кол-во населени я (чел.)
242	128401	3	1326

ГТС - городская телефонная сеть