

СОГЛАСОВАНО

Директор Екатеринбургского филиала
ОАО «Ростелеком»

Сибирцев Д.С.

«__» _____ 2012 год

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»

Апостолова Н.А.

«__» _____ 2012 год

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

**Система обеспечения вызова экстренных оперативных
служб по единому номеру «112» в Свердловской области**

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

| | |
|----------------|--|
| Инв. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Доп. инв. № | |

Санкт-Петербург

2012

ВВЕДЕНИЕ

Документ содержит следующие разделы:

- обоснование выбора технологий построения каналов связи;
- выводы.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|-------|---------|------|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | Лист |
| | | | | | | | 3 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |

| | | | |
|-------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| Екатеринбург - Карпинск | 406 | Екатеринбург - Среднеуральск | 17 |
| Екатеринбург - Касли | 115 | Екатеринбург - Сухой Лог | 114 |
| Екатеринбург - Качканар | 271 | Екатеринбург - Сысерть | 44 |
| Екатеринбург - Кировград | 87 | Екатеринбург - Тавда | 377 |
| Екатеринбург - Краснотурьинск | 393 | Екатеринбург - Талица | 219 |
| Екатеринбург - Красноуральск | 208 | Екатеринбург - Туринск | 276 |

1.2 Заказчик и исполнитель работ

Общие затраты на строительство системы связи на базе опорной сети передачи данных Екатеринбургского филиала ОАО «Ростелеком» состоят из трех основных составляющих:

- Затраты на строительство недостающих участков линий связи последней мили;
- Затраты на подключение к услугам Оператора связи (интеграцию с существующей сетью связи);
- Затраты на оплату собственно услуг связи.

Требуемая пропускная способность каналов связи будет получена в результате расчетов в рамках выполнения проектных работ. Но уже сейчас можно допустить, что потребуются каналы со скоростью от 512 кбит/с до 10 Мбит/с. Количество каналов связи и используемые технологии будут даны в соответствии с принятыми в Проекте техническими решениями.

Данные о тарифах на услуги связи предоставляемые одним из региональных операторов связи Екатеринбургским филиалом ОАО «Ростелеком» без учета затрат на организацию последней мили приведены в Таблице 2.

Таблица 2. Предоставление в пользование периферийного (второстепенного) порта (портов) ВЧС

| | |
|--------------------------------|---|
| Скорость, Кбит/с | Ежемесячный платеж / за каждый IP-порт, руб. |
| | Екатеринбургский, Курганский, Пермский, Тюменский, Челябинский филиалы |
| на расстоянии до 100 км | |

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|------|------|------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | №док | Подпись | Дата |

Лист

6

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

| № п/п | Должность | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|----------|-----------|------------------------|---------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--------------|----------------|--|
| Изм. № подл. | Взам. инв. № | |
| | Подпись и дата | |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|--|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | | Лист |
| | | | | | | | 10 |

