Приложение № 5.

По информации ФСБ России, ориентировочная стоимость расширения текущих решений СОРМ сети передачи данных для организации хранения информации в соответствии с требованиями 374-ФЗ составляет 500,000 рублей за хранение трафика на скорости 1 Гбит/сек в течение 1 суток. Стоимость внедрения хранения содержимого голосовых и SMS-сообщений в течение 6 месяцев в г. Москва составляет 500 миллионов рублей, для остальных субъектов Российской Федерации 120 миллионов рублей на субъект.

В настоящее время средняя суммарная пропускная способность сети крупного мультисервисного оператора подвижной связи составляет около 2 500 Гигабит в секунду. Стоимость расширения системы СОРМ для хранения трафика такого оператора, в зависимости от длительности хранения трафика передачи данных и с учетом хранения голосовой информации в 85 субъектах РФ в течение 6 месяцев, составит:

|  |  |
| --- | --- |
| **Продолжительность хранения трафика данных, в сутках** | **Суммарная стоимость внедрения, руб** |
| 1 | 11 830 000 000 |
| 10 | 23 080 000 000 |
| 20 | 35 580 000 000 |
| 30 | 48 080 000 000 |
| 40 | 60 580 000 000 |
| 50 | 73 080 000 000 |
| 60 | 85 580 000 000 |
| 70 | 98 080 000 000 |
| 80 | 110 580 000 000 |
| 90 | 123 080 000 000 |
| 100 | 135 580 000 000 |
| 110 | 148 080 000 000 |
| 120 | 160 580 000 000 |
| 130 | 173 080 000 000 |
| 140 | 185 580 000 000 |
| 150 | 198 080 000 000 |
| 160 | 210 580 000 000 |
| 170 | 223 080 000 000 |
| 180 | 235 580 000 000 |

Таким образом, хранение трафика в сети передачи данных в течение 180 суток, без учета стоимости эксплуатации и размещения, на основании данных ФСБ России составит порядка 235 миллиардов рублей для одного крупного оператора связи, что приблизительно в 10 раз превышает сумму налоговых платежей такого оператора в бюджет Российской Федерации.

В случае перенесения всего объема затрат на исполнение требований 374-ФЗ на абонентские тарифы, средние затраты одного абонента крупного оператора подвижной связи (мобильный и фиксированный сегмент, около 70 миллионов абонентов) на внедрение составят 3350 рублей. C учетом средней выручки на абонента в месяц порядка 300 рублей, рост тарифов может составить 90% и выше при условии необходимости внедрения оборудования в срок до 2018 года.

Расчет роста тарифа на услуги связи для различных сроков хранения и различных продолжительностей внедрения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Продолжительность хранения трафика передачи данных, в сутках** | **Рост тарифа (внедрение 2018)** | **Рост тарифа (внедрение 2019)** |
| 1 | 4,7% | 2,3% |
| 10 | 9,2% | 4,6% |
| 20 | 14,1% | 7,1% |
| 30 | 19,1% | 9,5% |
| 40 | 24,0% | 12,0% |
| 50 | 29,0% | 14,5% |
| 60 | 34,0% | 17,0% |
| 70 | 38,9% | 19,5% |
| 80 | 43,9% | 21,9% |
| 90 | 48,8% | 24,4% |
| 100 | 53,8% | 26,9% |
| 110 | 58,8% | 29,4% |
| 120 | 63,7% | 31,9% |
| 130 | 68,7% | 34,3% |
| 140 | 73,6% | 36,8% |
| 150 | 78,6% | 39,3% |
| 160 | 83,6% | 41,8% |
| 170 | 88,5% | 44,3% |
| 180 | 93,5% | 46,7% |

Таким образом, при условиях недопущения роста тарифов выше 5%, внедрения требований ФЗ № 374-фз в 2018 году, а также хранения голосовой информации в течение шести месяцев, оптимальный срок хранения трафика передачи данных составит 1 сутки, что для канала в 1 Гбит/секунду составит хранилище объемом 10 Tб стоимостью.

Данный объем может быть уменьшен приблизительно в 10 раз за счет использования механизма выборочной записи.