**УТВЕРЖДАЮ**

Директор технического департамента

АО «Завод им. С.М.Кирова»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Левченко С.Н.

\_\_\_ \_\_\_\_ 2021

**Протокол**

артикуляционных измерений радиоканала образованного двумя экспериментальными макетами радиостанций, в лабораторных условиях.

**1. Объект измерений**

Радиолиния, образованная двумя экспериментальными макетами радиостанций, подключенных к микротелефонной трубке.

**2. Цель измерений**

Определить разборчивость речи, переданной в радиолинии с установленными параметрами выходной мощности, модуляции, семплирования и других значений конфигурации БИС радиоканала и вокодера:

а) конфигурация для диапазона 1 (Раздел 3 Таблица 5);

б) конфигурация для диапазона 2 (Раздел 3 Таблица 5).

Формат пакета в режиме голосовой связи соответствовал приведенному в Разделе 3 Таблица 6.

**3. Условия ми методы измерений**

Измерение разборчивости речи производилось в нормальных условиях лабораторных стендов, в раздельных помещениях, без звукоизоляции и посторонних источников шума, по таблицам звукосочетании и методике ГОСТ 16600—72 «Передача речи но трактам радиотелефонной связи. Требования к разборчивости речи и методы артикуляционных измерений» артикуляционной бригадой в составе одного диктора и одного слушающего. В качестве электроакустических преобразователей использовались микрофон и динамический излучатель микротелефонной трубки Н-250.

**4. Результаты измерений**

Результаты измерений разборчивости речи при передаче с одного комплекта макета радиостанции на другой комплект с использованием микротелефонной трубки Н-250 приведены в Таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилии операторов | Вариант конфигурации | Номера таблиц | | | | Dср | φр |
| 19 | 22 | 27 | 31 |
| Dр % | | | |
| Костырев | а) | 89 | 91 | 92 | 93 | 90.63 | 4,43 |
| Карманов | б) | 91 | 87 | 90 | 91 |
| Решетар | а) | 93 | 90 | 89 | 92 |
| Костырев | б) | 91 | 89 | 92 | 90 |

Расчет. Dср=90.63 φр=4.43 К= 16

По таблице 2 настоящего стандарта находим Ск= 0.44

Нижняя граница разборчивости равна

Dн= 90.63 - 4.43\*0,44=88.68%

Dн=88.68 % > Dо=85%

Вывод. Разборчивость речи при передаче с одного комплекта макета радиостанции на другой комплект с использованием микротелефонной трубки Н-250 соответствует II классу качества разборчивости речи (понимание передаваемой речи без затруднений).

Оператор Костырев В.С.

Оператор Карманов А.А.

Оператор Решетар А.Ю.

Проверяющий оператор Поротиков А.В.