

**Промышленно-металлургический холдинг
АО "Комбинат КМАруда"**

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
АО «Комбинат КМАруда»

С.Л. Самофалов
«29» _____ 2018г.

Акт

29 июля 2018г.

г. Губкин

О проведении опытной эксплуатации системы радиосвязи «ВОЛНОВАЯ СЕТЬ» между машинистами электровозов и горным мастером участка №2 горизонта -125 м.

Составлен комиссией:

Бабанакон А.Н.	– главный инженер шахты	– председатель комиссии
Бодров Е.М.	– и.о. главного энергетика шахты	– член комиссии
Сикачѳв А.И.	– и.о. начальника участка №2	– член комиссии

Результаты испытаний в производственных условиях

Испытания в производственных условиях системы радиосвязи между машинистами электровозов и горным мастером участка №2 (в дальнейшем «Волновая Сеть») горизонта - 125м проведены в соответствии с Программой и методикой испытаний, утвержденной главным инженером АО "Комбинат КМАруда" 23.05.18 г.

В результате испытаний установлено:

1. Система радиосвязи «Волновая Сеть» состоит из приёмопередатчиков ГРАНИТ Р48У.3, ГРАНИТ Р48У.7

Приёмопередатчики «Волновая Сеть» ГРАНИТ Р48У.3 установлены от малой южной залежи горизонта – 125м. до диспетчерской ДПК ствола №3 и обеспечивают связь между машинистами электровозов, машинистами ВПУ и диспетчерской ДПК ствол №3 горизонт - 125 м.

2. Приёмопередатчики «Волновая Сеть» ГРАНИТ Р48У.7 находятся у машиниста электровоза, машиниста ВПУ и в диспетчерской ДПК ствола №3

3. Разборчивость речи при связи горного мастера с ДПК ствола №3 с машинистами электровозов, машинистами ВПУ достаточна для понимания сообщений без расспросов и повторений. Оценка качества связи II класса, согласно таблице 1.

Таблица 1

Класс качества	Характеристика класса качества	Нормы разборчивости многосложных слов
I	Понимание передаваемой речи без малейшего напряжения внимания	Св. 98
II	Понимание передаваемой речи без затруднений	Св. 94 до 98
III	Понимание передаваемой речи с напряжением внимания без переспросов и повторений	Св. 89 до 94
IV	Понимание передаваемой речи с большим напряжением внимания, переспросами и повторениями	Св. 70 до 89
V	Полная неразборчивость связанного текста (срыв связи)	До 70

Выводы:

1. Приёмопередающая система радиосвязи «Волновая Сеть» обеспечивает связь между машинистами электровозов, машинистами ВПУ и горным мастером участка №2 горизонта - 125м достаточную для оперативного управления электровозной откаткой.

2. Удобство в монтаже и демонтаже приёмопередатчиков ГРАНИТ Р48У.3 в случае переноса на другое место. При этом система радиосвязи «Волновая Сеть» находится в рабочем режиме.

3. Зона покрытия приёмопередатчиками «Волновая Сеть» ГРАНИТ Р48У.3 в количестве 15шт. и приёмопередатчиками ГРАНИТ Р48У.7 в количестве 10шт. составляет 4км. выработок шахтного поля.

4. Стоимость комплекта установленного оборудования радиосвязи «Волновая Сеть» составляет 1,000,000 рублей. При этом на 1 км. горной выработки сумма установленного оборудования составит 250000 рублей.

На основании вышеизложенного комиссия считает целесообразным заменить действующую радиосвязь Днепр-01 на новую радиосвязь «Волновая Сеть». В виду того, что радиосвязь Днепр-01 морально устарела и изготовление запасных частей снято с производства.

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

А.Н. Бабанакон

Е.М. Бодрон

А.И. Сикачѳв