



ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Акционерное Общество

Тел.:(42373)30-352 Факс:(42373) 32-410 | Эл. почта: office@dalpolimetall.ru
692446, Россия, Приморский край, г.Дальнегорск, Проспект 50 лет Октября, д.93

www.dalpolimetall.ru

Протокол
проведения опытно-промышленной эксплуатации
системы радиосвязи «Волновая сеть» производства ООО «Радиотехника» в условиях
действующего производства АО «ГМК «Дальполиметалл»

Испытания провели сотрудники:

От АО «ГМК «Дальполиметалл»

Главный энергетик АО «ГМК «Дальполиметалл»: Дегтярёв Е.Ю.
Зам гл. энергетика АО «ГМК «Дальполиметалл» Манько А.Л.
Начальник связи АО «ГМК «Дальполиметалл»: Зайцев А.

От ООО «Радиотехника»:

Инженер Чалов А.Г.

Инженер Кирьянков Р.В.

Дата проведения испытаний 15-17 июля 2019 года, температура окружающего воздуха от +15 до +23.

Цель проведения испытаний – проверка возможности использования системы «Волновая сеть» для обеспечения оперативной радиосвязью персонала АО «ГМК «Дальполиметалл». Для организации испытаний была развернута радиосеть, состоящая из:

- Радиостанция Гранит Р48У10 – 1 шт, внутри помещения ЖДЦ.
- Радиостанция Гранит Р48У9 – 3 шт, на открытой местности, на руднике «Верхний», на учебном центре и крыше обогатительной фабрики, без подключения внешних источников питания.
- Радиостанция Гранит Р48У3 + направленная антенна «Волновой канал» - 3 шт., на осветительной вышке ЖДЦ и площадке рудника 2-ой Советский, без подключения внешних источников питания.
- Радиостанция Гранит Р48У3 – 2 шт, внутри здания управления.
- Радиостанция Гранит Р48У3 + КЭ-48У3В – 2 шт, внутри кабины тепловозов.
- Радиостанция Гранит Р48У7 – 8 шт переносных радиостанций.
- Комплект мониторинга и управления «СМУР – 48УВС».
- Аппаратный модуль сопряжения АМС-48УВС – 3 шт., установленные в здании управления, в здании АБК рудника Николаевский и на горизонте 220 рудника Николаевский.
- Радиостанция Гранит Р48У3 + КЭ-48УГ – 3 шт., установленные на горизонте 220 рудника Николаевский для обеспечения радиосвязью территории рембазы.

Проведена проверка связи между персоналом с носимыми радиостанциями Р48У.7 и диспетчером с радиостанцией Гранит Р48У.10 при перемещении по территории и помещениям АО «ГМК «Дальполиметалл» и горизонту 220 рудника Николаевский.

Результаты испытаний:

- на открытой местности связь устойчивая по всей территории, включая территорию рудника Верхний, рудника 2-ой Советский, территорию железной дороги АО «ГМК «Дальполиметалл» на всём протяжении от рудника Верхний до рудника 2-ой Советский;
- внутри цехов и помещений связь устойчивая, в том числе в здании учебного центра, в здании управления, в здании обогатительной фабрики, в здании цеха ЖДЦ, в зданиях АБК рудников Верхний, 2-ой Советский и Николаевский .
- проверено покрытие радиосвязью в «проблемных» местах АО «ГМК «Дальполиметалл» – связь устойчивая,
- на горизонте 220 рудника Николаевский связь устойчивая по всей территории рембазы (находится на глубине 560 метров от поверхности земли), устойчивая радиосвязь обеспечена с помощью АМС (аппаратного модуля сопряжения – устойчива , позволяющего соединять локальные радиосети, используя сетевую инфраструктуру предприятия) по локальной сети объекта,
- продемонстрированы возможности мониторинга и управления радиосетью с помощью СМУР – 48УВС»,

Заключение:

Система радиосвязи «Волновая сеть» позволяет оперативно развернуть радиосеть и использовать для нужд различных подразделений и служб АО «ГМК «Дальполиметалл», при условии, что объекты предприятия находятся на значительном расстоянии друг от друга в условиях городской застройки и горно-лесистой местности.

Радиосредства системы «Волновая сеть» не требуют регистрации в ГКРЧ и получения разрешения на использование радиочастотного спектра.

Развертывание системы радиосвязи и её масштабирование возможно с минимальными временными и другими затратами.

От АО «ГМК «Дальполиметалл»:

Главный энергетик АО «ГМК «Дальполиметалл»:

Дегтярёв Е.Ю.

Зам. гл. энергетика АО «ГМК «Дальполиметалл»:

Манько А.Л.

Начальник связи АО «ГМК «Дальполиметалл»:

Зайцев А.Е.

От ООО «Радиотехника»:

Инженер

Чалов А.Г.

Инженер

Кириянков Р.В.

