

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске

Тефанов С.А.



Протокол

проведения опытно-промышленной эксплуатации
системы радиосвязи «Волновая сеть™» производства ООО «Радиотехника» в условиях
действующего производства филиал ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске

Испытания провели сотрудники:

От филиала ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске

Ведущий специалист ГИТ филиала
ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске:
Главный энергетик
филиала ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске:

Тарбеев Ю.В.
Ашихин М.Т.

От ООО «Радиотехника»:

Инженер Чалов А.Г.
Инженер Кирьянов Р.В.

Дата проведения испытаний 18-19 сентября 2019 года, температура окружающего воздуха от +5 до +15.

Цель проведения испытаний – проверка возможности использования системы «Волновая сеть» для обеспечения оперативной радиосвязью персонала филиала ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске.

Для организации испытаний была развернута радиосеть, состоящая из:

- Радиостанция Гранит Р48У10 – 1 шт, внутри помещения диспетчера на нижней промплощадке.
- Радиостанция Гранит Р48У9 – 3 шт, на открытой местности, на нижней промплощадке, на верхней промплощадке (крыша здания силоса) и на карьере «Саткинский», без подключения внешних источников питания.
- Радиостанция Гранит Р48У3 + направленная антенна «Волновой канал» - 1 шт., на верхней промплощадке (крыша здания силоса), без подключения внешних источников питания.
- Радиостанция Гранит Р48У3 – 5 шт, внутри здания управления, в будке охраны склада ВВ и здания АБК карьера «Саткинский», здание АБК карьера Киргитецкий, вышка освещения, карьера Киргитецкий.
- 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 зданиях АБК карьера «Саткинский», карьера «Киргитецкий».
- Сервер сбора данных и АРМ оператора для ведения записи переговоров и их воспроизведения.

Проведена проверка связи между персоналом с носимыми радиостанциями Р48У.7 и диспетчером с радиостанцией Гранит Р48У.10 при перемещении по территории и помещениям филиал ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске, в том числе по территории и помещениям карьеров «Саткинский», «Киргитецкий».

Результаты испытаний:

- на открытой местности связь устойчивая по всей территории, включая территорию карьера «Саткинский», карьера «Киргитецкий»;
- внутри цехов и помещений связь устойчивая, в том числе в здании управления, в зданиях АБК карьеров «Саткинский», «Киргитецкий», на нижней и верхней промплощадках,
- проверено покрытие радиосвязью в «проблемных» местах филиал ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске – связь устойчивая,
- на карьерах «Саткинский», «Киргитецкий», (находятся на расстоянии 7 и 9 км от здания управления в условиях горно-лесистой местности) - устойчивая радиосвязь, обеспечена с помощью АМС-48УВС (аппаратного модуля сопряжения – устийства, позволяющего соединять локальные радиосети, используя сетевую инфраструктуру предприятия) по локальной сети объекта,
- продемонстрирована возможность комплекса «Волновая сеть™» по мониторингу состояния каждого абонента и определения его местоположения с помощью системы мониторинга и управления радиосетью ГРАНИТ СМУР-48УВС, местоположения абонентов, возможность ведения записи переговоров и их воспроизведение из базы данных с помощью программно-аппаратного комплекса Гранит ССД-48УВС+АРМ-48УВС.

Заключение:

Система радиосвязи «Волновая сеть» позволяет оперативно развернуть радиосеть и использовать для нужд различных подразделений и служб филиала ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске при условии, что объекты предприятия находятся на значительном расстоянии друг от друга в условиях 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 филиала ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске:

Ведущий специалист ГИТ филиала

ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске:

Главный энергетик

филиала ООО «Группа Магнезит» в пгт. Раздолинске:

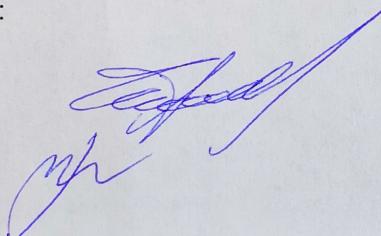
Ю.Н. Тарбеев

Ю.В.

Ашихин М.Т

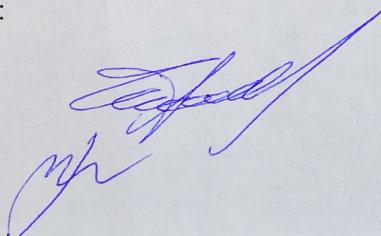
От ООО «Радиотехника»:

Инженер



А.Г.

Инженер



П.В.