



Системы Связи: [г. Красноярск, ул. Весны, 2](#)

Работаем: Пн-Пт: 10:00–18:00

Мы на связи:



Телефон: +7-391-249-1040



Тел.|WA|Telegram: [+79029904090](#)

ЧИТАЙ НА СВОЁМ:

Seleziona lingua ▼

ИЩИ ЕЩЁ:

## Рации для строительства, монтажа и ремонта: зачем нужны, какие выбрать и как использовать





## Зачем стройке и монтажу нужна независимая радиосвязь

На стройплощадке, при монтаже и ремонте дорог ситуация меняется каждую минуту. Шумят краны, работает техника, электромонтажники бегают по этажам, водители самосвалов заезжают и выезжают, а пост охраны следит за периметром. В таких условиях **мобильный телефон часто бессилен**: связи нет в котловане, в лифтовой шахте или внутри металлического ангара. **Рации VHF / UHF / LPD / PMR / CB** обеспечивают автономный канал общения между прорабом, крановщиком, стропальщиком, электромонтажниками, дорожной техникой и охраной объекта.

## Области применения раций на строительных и монтажных объектах

- **Общестроительные работы.** Связь прораба с бригадами каменщиков, бетонщиков, отделочников, координация поставки бетона, арматуры и материалов.
- **Крановщик и стропальщик.** Подача команд при подъёме и перемещении грузов, особенно при ограниченной видимости или работе на высоте.
- **Электромонтаж и пусконаладка.** Связь бригад на разных этажах, в щитовых, подвалах и на крыше; согласование включения и отключения линий.
- **Дорожное строительство и ремонт.** Координация дорожной техники, водителей самосвалов, перекрытие полос, работа регулировщиков.
- **Пост охраны и КПП стройки.** Контроль въезда техники, связь с прорабом и начальником участка, оперативное реагирование на внештатные ситуации.
- **Сервисные и подрядные организации.** Логистика доставок, работа складов и мастерских, связь экспедиторов и водителей.

## Преимущества радиосвязи для строительства и ремонта

- **Автономность.** Рации работают без интернета, Wi-Fi и операторов сотовой связи, выдерживают перегрузки сети и отключение электричества при наличии резервного

питания.

- **Мгновенная групповая связь.** Нажали РТТ — и вас слышит сразу вся бригада: крановщик, стропальщик, прораб, электрики и охрана.
- **Безопасность.** Быстрое предупреждение об опасных зонах, падении груза, кратковременной подаче напряжения, движении техники задним ходом.
- **Экономика.** Нет абонентской платы и счёта за минуты — вы платите только за оборудование и его обслуживание.
- **Гибкая архитектура.** Можно настроить отдельные каналы для строителей, охраны, электромонтажников, дорожной техники и водителей.

## Ограничения и как их учитывать на стройке

- **Радиус действия зависит от среды.** Бетон, металл и рельеф сокращают дальность. Для сложных объектов закладывайте ретрансляторы и внешние антенны.
- **Требования к лицензированию.** Профессиональные VHF/UHF-диапазоны могут требовать регистрации. Безлицензионные LPD/PMR и CB подходят для многих задач, но важно соблюдать ограничения по мощности.
- **Подбор оборудования под роль.** Крановщику и стропальщику нужны громкие и надёжные рации с гарнитурой, электромонтажникам — компактные и защищённые, дорожной технике — СВ-станции в кабине.

## Практические кейсы применения на объекте

### Крановщик и стропальщик

Крановщик сидит в кабине на высоте, стропальщик — внизу, часто вне прямой видимости. С помощью UHF-раций **Vector VT-80 ST** или **Vector VT-44 Turbo** они согласуют подъём и подачу груза, подают команды «Стоп», «Пошёл», «Подавай». Это снижает риск ошибок и аварийных ситуаций.

### Электромонтажные бригады

Одна бригада подключает щитовую, другая работает на крыше, третья — в подвале. Связка из нескольких портативных раций **Vector VT-80F** или **Baofeng UV-9R PRO** позволяет быстро согласовать подачу напряжения, проверить фазы и предупредить о возможных коротких замыканиях.

### Дорожное строительство и ремонт

На трассе работают катки, грейдеры и самосвалы. В кабинах устанавливают **СВ-станции Midland M-Mini USB**, а у мастера и регулировщиков — портативные LPD/UHF-рации. Так дорожная техника, водители и бригада всегда в одном информационном поле, даже когда мобильная связь нестабильна.

## Пост охраны строительного объекта

На КПП ставят стационарную VHF/UHF-станцию с внешней антенной для связи с прорабом и бригадами внутри объекта. Водители на подъезде могут выходить на связь через СВ-канал. Это ускоряет въезд/выезд и уменьшает пробки у ворот стройки.

## Портативные модели для строителей и монтажников



## Vector VT-80 ST Super Turbo

- Профессиональная UHF/LPD/PMR-станция с высокой чувствительностью и реальной дальностью до 15–20 км в прямой видимости.
- Надёжно работает среди бетона и металлоконструкций — подходит для прорабов, крановщиков и старших смены.
- Литой алюминиевый корпус, ударопрочный поликарбонат, аккумулятор 4200 мА·ч — выдерживает тяжёлые смены.
- Гибкое программирование частот и кодов DCS/CTCSS под конкретный объект.



## Vector VT-44 Turbo

- Более компактная рация для монтажников и электриков — серьёзная мощность при меньшем размере.
- Литой алюминиевый корпус и ударопрочный поликарбонат выдерживают падения и пыль стройплощадки.
- Аккумулятор 3600 мА·ч, программирование частот и кодов DCS/CTCSS.



### Baofeng UV-9R PRO

- Полная влагозащита IP67 — подходит для дорожных и наружных работ в любую погоду.
- Диапазоны VHF/UHF, ручная настройка частот, мощности и кодов DCS/CTCSS.

- Оптимальный выбор для бригад, которые работают на открытом воздухе и в стеснённых условиях.



### Vector VT-80F

- Антимагнитная конструкция динамика — актуально для цехов, металлобаз и участков сварки.
- Встроенный фонарик, алюминиевое шасси и корпус из поликарбоната.
- Li-ion аккумулятор 2300 мА·ч — уверенная смена без подзарядки.



## Стационарные и автомобильные решения для техники и КПП

**VHF/UHF/LPD/PMR** со стационарной антенной на посту охраны стройки обеспечат уверенную связь с портативными рациями прорабов и бригад. Для дорожной техники и водителей удобны **СВ-станции (27 МГц)**: водители грузовиков и спецтехники традиционно используют трассовые каналы (9 — экстренный, 15 — трасса, 20 — общий).



### Midland M-Mini USB

Компактная СВ-радиостанция для кабины грузовика, автокрана или грейдера. Питание



12/24 В, удобное размещение в панели или под сиденьем. Позволяет водителю держать связь с диспетчером, постом охраны и другими водителями на стройке и на трассе.

## Готовые комплекты с калькуляциями

- [Комплекты СВ-радиостанций](#) — решения для транспорта, дорожной техники и постов охраны.
- [Профессиональные комплекты UHF/VHF](#) — готовые решения для строительных объектов, антенны, кабель, питание и расчёты.

## Заключение

Рации для строительства, монтажа и ремонта — это **не роскошь, а инструмент управления безопасностью и сроками**. Они работают без интернета и сотовой связи, обеспечивают мгновенный обмен командами и помогают всем участникам процесса — от крановщика и стропальщика до электрика и водителя — говорить на одном языке. Грамотно спроектированная радиосеть экономит время, уменьшает количество аварийных ситуаций и делает работу на объекте предсказуемой.

**Понравилась статья? Отправь ссылку коллеге или прорабу:**



## Часто задаваемые вопросы о рациях для строительства и монтажа

▼ -

### Нужны ли рации на стройке, если у всех есть мобильные телефоны?

Да, нужны. На стройке связь по телефону часто пропадает в котлованах, подвалах, ангарах и за городом. Рации работают независимо от сотовых операторов и обеспечивают мгновенную групповую связь, когда каждыйшний метр и секунда имеют значение.



Официальный магазин раций в Красноярском крае, республиках Хакасия и Тыва

Адрес: г. Красноярск, ул. Весны, 2 ( 200 м. от междугородного автовокзала, рядом с Эльсити. [Схема проезда](#) )

т/ф. +7-391-255-7057, 249-10-40, 242-40-90, **Тел / Telegram / WA / Viber +7-902-990-4090**



[Написать E-Mail](#)

2491040@mail.ru



*(С) Цитирование и перепечатка материалов разрешены исключительно с указанием источника и размещением прямой ссылки на эту страницу.*

\* Все цены действуют на дату публикации, подлежат уточнению. Рублевая цена рассчитывается исходя из курса ЦБ+2% на день оплаты.

Наличие товара, возможность продажи, дистанционной оплаты и доставки подлежат уточнению.  
Цена на 04.11.2025.

Не является публичной офертой.

ищи ещё:

перевод:

Seleziona lingua ▼

Оставаясь на сайте, Вы принимаете Политику в отношении обработки персональных данных и политику конфиденциальности .

 Быстрая разработка сайтов и интернет-магазинов: веб-студия tree-talk.com : корпоративные бизнес сайты, блоги, лендинги быстро 

