



АСЫК АКЦИОНЕР ЗАР ЙӘМГИЯТЕ «БАШИНФОРМСВЯЗЬ»  
Ленин урамы, 30. Өфө халаһы,  
Башҡортостан Республикаһы, Рәсәй, 450077

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «БАШИНФОРМСВЯЗЬ»  
ул. Ленина, д. 30, г. Уфа  
Республика Башкортостан, Россия, 450077

Тел.: 8 800 1000 800 (физ. лица), 8 800 200 3000 (юр. лица)

E-mail: info@bashtel.ru

06.04.2021      №50701/05/2469/22

На №1461      18.03.2022

На №1495      18.03.2022

### **О выдаче технических условий**

Уважаемый Тимур Уралович!

Рассмотрев Ваш запрос от 18.03.2021 №1461, 1495 ПАО «Башинформсвязь» направляет технические требования на присоединение к сетям связи (телефон, интернет, телевидение и др. телекоммуникационные услуги) ПАО «Башинформсвязь» объектов на земельных участках с кадастровыми номерами 02:64:010604:30, 02:64:010604:31, 02:64:010604:143 по адресу: РФ, РБ, Бирский МР, г. Бирск, ул. Кольцевая.

Приложение: Технические требования на 3 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора –  
Технический директор

И.Д. Баекенов

Мурсалимов А.А.  
(347)221-55-71



АСЫҖ АҚЦИОНЕРҖАР ЙАМҖИӘТЕ «БАШИНФОРМСВЯЗЬ»  
Ленин урамы, 30. Өфө халаһы.  
Башҡортостан Республикаһы, Рәсәй, 450077

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «БАШИНФОРМСВЯЗЬ»  
ул. Ленина, д. 30, г. Уфа  
Республика Башкортостан, Россия, 450077

Тел.: 8 800 1000 800 (физ. лица), 8 800 200 3000 (юр. лица)

E-mail: [info@bashtel.ru](mailto:info@bashtel.ru)

06.04.2021 №50701/05/2469/22

На №1461 18.03.2022

На №1495 18.03.2022

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на присоединение к сетям связи (телефон, интернет, телевидение и др. телекоммуникационные услуги) ПАО «Башинформсвязь» объектов на земельных участках с кадастровыми номерами 02:64:010604:30, 02:64:010604:31, 02:64:010604:143 по адресу: РФ, РБ, Бирский МР, г. Бирск, ул. Кольцевая:

1. Разработать проект устройства сетей связи объекта строительства.
2. Проектные и монтажные работы выполнять силами специализированной организации, имеющей соответствующий допуск профильного СРО на данный вид деятельности в соответствии с ВСН, СНиП, ПУЭ, ТУ и другими нормативными документами, за счет средств заказчика (в соответствии с правилами Министерства Российской по связи и массовым коммуникациям).
3. Существующие трассы коммуникаций связи и местоположение точек подключения к сетям связи ПАО «Башинформсвязь» определить совместно с представителями связи Бирского сервисного центра ПАО «Башинформсвязь». Вызов представителя по тел. (347) 272-48-68 (Оперативно-диспетчерская служба-ОМССиИС МРЦУСС МРФ Волга).
4. Предварительно проект согласовать с представителями связи Бирского сервисного центра ПАО «Башинформсвязь».
5. Готовый проект согласовать с ПАО «Башинформсвязь» (г. Уфа, ул. Ленина, 30, тел. (347)250-04-02, (347)221-55-71, e-mail: [info@bashtel.ru](mailto:info@bashtel.ru)).
6. Один экземпляр проекта предоставить в Бирский сервисный центр ПАО «Башинформсвязь».
7. Предусмотреть проектом прокладку волоконного оптического кабеля (ВОК) с одномодовым волокном G.652.D (тип, емкость ВОК определить проектом) от существующей оптической муфты ПАО «Башинформсвязь», расположенной в кабельном колодце ПАО «Башинформсвязь» по ул. Республиканская (ориентировочное расположение ж.д. ул. Республиканская, 1) до существующего кабельного колодца по ул. Кольцевая (ориентировочное расположение ул. Кольцевая, 15), далее прокладка ВОК в грунте до проектируемого объекта. Точное местонахождение существующей оптической муфты и трассы кабельной канализации связи ПАО «Башинформсвязь» на местности определить проектом совместно с представителями связи Бирского сервисного центра ПАО «Башинформсвязь».



8. Предусмотреть проектом устройство подземного ввода кабеля связи в здание. Кабель вводится в подвальное помещение здания (техническое подполье), с последующим выводом к месту размещения телекоммуникационного шкафа в антивандальном исполнении (для размещения оборудования, обеспечивающего услуги Телефон, Интернет, Телевидение, Радио и др.) (далее - ТШ) по вертикальным и горизонтальным кабель-каналам с обеспечением доступа эксплуатирующему персоналу.
  9. Строительство коммуникаций связи вести, соблюдая охранные зоны (по два метра с каждой стороны от линии связи) кабельных линий связи и других инженерных коммуникаций.
  10. Переходы кабеля связи через автодороги выполнить методом ГНБ с устройством резервных каналов.
  11. Выявить все имеющиеся пересечения с существующими инженерными сооружениями. Согласовать с владельцами подземных и надземных коммуникаций, собственниками земельных участков и др. землепользователями места размещения проектируемых коммуникаций. Получить все необходимые технические условия и согласования.
  12. Оптический кабель оконечить оптическими кроссами (тип разъемов определить проектом). Оптический кабель должен быть маркирован желтой краской и идентификационными бирками.
  13. На объекте предусмотреть место для размещения оборудования связи: - ТШ шириной 19" глубиной не менее 350 мм с обеспечением доступа эксплуатирующему персоналу. Количество, высоту ТШ определить проектом из расчета необходимого количества радиоточек и портов интернет, используя следующие данные:
    - a. один конвертор для предоставления услуг Радио занимает высоту-1U, максимальная монтированная емкость 100 радиоточек;
    - b. источник бесперебойного питания для радио конвертора занимает - 2U;
    - c. DIN-рейка-2U;
    - d. кабельный органайзер-1U;
    - e. кросс оптический – 1U;
    - f. коммутатор доступа для предоставления услуг интернет и телевидения - 1U, максимальная монтированная емкость от 8 до 24 портов Eth в зависимости от типа коммутатора доступа.
    - g. Максимальная длина кабеля распределения интернет от ТШ до помещений 100м.
  14. Для осуществления приема сигналов из цифровой сети передачи данных и обеспечения воспроизведения звукового вещания абонентскими устройствами, предлагается использовать конверторы IP/СПВ. Рекомендуется к применению конвертор IP/СПВ FG-ACE-CON-VF/Eth, V2 производства ГК «Натекс».
  15. Построенные сети проводного вещания необходимо передать в ПАО «Башинформсвязь» в соответствии с действующим законодательством.
- Основание:



1. Федеральный закон «О связи», принят Государственной Думой 18 июня 2003г.
2. Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей. Часть 3.
3. Нормы проектирования СП133.13330.2012 и СП 134.1330.2012, утверждены Приказом Минрегиона России от 05.04.2012 № 159.
4. Приказ Минсвязи от 23 марта 1997 г. № 44 о введении действие «Правил технической эксплуатации сетей проводного вещания».
16. Предусмотреть проектом трассы из вертикальных и горизонтальных каналов, для прокладки кабеля распределения интернет связи внутри здания от мест размещения ТШ до помещений, в негорючем исполнении с обеспечением доступа эксплуатирующему персоналу.
17. Проектом предусмотреть подключение оборудования связи ПАО «Башинформсвязь» от вводно-распределительного устройства (ВРУ). Напряжение питания оборудования передачи данных 230В, максимальная потребляемая мощность 500Вт.
18. Предусмотреть проектом установку внутри зданий вертикальных и горизонтальных кабель-каналов, для прокладки кабеля электропитания от ВРУ (вводно-распределительное устройство) до ТШ, с обеспечением доступа эксплуатирующему персоналу.
19. Проект на строительство внешних и внутренних сетей выполнить согласно действующим нормам и правилам в РФ.
20. Проект сетей связи согласовать со всеми заинтересованными организациями.
21. Заключение договора с ПАО «Башинформсвязь» на подключение и предоставление услуг связи. Установка оборудования связи осуществляется после заключения договора.
22. Работы по монтажу кабеля в точке присоединения к существующим сетям связи выполняются силами ПАО «Башинформсвязь».
23. Окончание строительно-монтажных работ оформить протоколами измерений, актами приема-сдачи в эксплуатацию и зарегистрировать построенные сети в отделе архитектуры. Один экземпляр исполнительной документации передать в ПАО «Башинформсвязь».
24. Срок действия технических требований – один год со дня подписания.

Работы по прокладке магистрали и устройства сетей связи: Телефон, Интернет, Телевидение, Радио и др. телекоммуникационных услуг выполняются силами подрядной организации или силами ПАО «Башинформсвязь по отдельному договору.

Заместитель генерального директора –  
Технический директор



И.Д. Баекенов