



Публичное акционерное общество «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»

ФИЛИАЛ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

ул. Рахимова, 8, Казань,  
Республика Татарстан, Россия, 420006  
тел.: (843) 515-99-00, факс (843) 512-10-12  
(843) 555-04-12, факс (843) 512-00-26  
e-mail: [gpr\\_ta\\_post@volga.rt.ru](mailto:gpr_ta_post@volga.rt.ru)  
[mzp.tat@volga.rt.ru](mailto:mzp.tat@volga.rt.ru) web: <https://kazan.rt.ru/>

\_31.03.2020\_ №\_0612/05/1282/20\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору ООО ПСК  
«ТатЭнергоСтрой»

Ш.Ф. Шаймарданову

д. Аняково, ул.Ш.Шаймиева, д.8а  
Актанышский район, Республика  
Татарстан, 423730  
тел.: (8552)20-23-01,20-23-01

О выдаче технических условий

Уважаемый Шамиль Файзович,

Филиал в Республике Татарстан ПАО «Ростелеком» выдает техническое условие на пересечение кабеля связи ПАО «ВымпелКом» при реализации плана по реконструкции «КЛ 110кВ на ПС 110кВ» и строительству «КЛ 110кВ на ПС 110кВ Шильна» в г. Набережные Челны Республики Татарстан.

Приложение: Технические условия № 40 ОПр -31.03.2020 на 2 л. в 1 экз.

Начальник отдела эксплуатации  
технической инфраструктуры

А.Д. Горячев

Астафьева О.В..  
8(843) 512-00-26

## Технические условия №40-ОПР от 31.03.2020

**Выданы:** ООО ПСК «ТатЭнергоСтрой» на реализацию плана по реконструкции «КЛ 110кВ на ПС 110кВ» и строительству «КЛ 110кВ на ПС 110кВ Шильна» в г. Набережные Челны Республики Татарстан.

**Характер работ:** Строительство кабельной линии КЛ-110кВ с пересечением кабеля связи ПАО «ВымпелКом».

Филиал в Республике Татарстан ПАО «Ростелеком» выдает технические условия на строительство кабельной линии КЛ-110кВ с пересечением кабеля связи ПАО «ВымпелКом» при выполнении следующих условий:

1. На рабочих чертежах в местах пересечения с кабелем связи ПАО «ВымпелКом» нанести надписи: **ВНИМАНИЕ! Кабель связи ПАО «ВымпелКом». Без представителя ПАО «Ростелеком» работы не производить. Вызвать представителя по адресу: 423520, Заинский р-он, г.Заинск, ул.Нефтянников, д.27в тел.(85 558)250746.**

2. Изыскательские работы по выбору места пересечения кабеля связи «ВымпелКом» провести с участием представителей Транспортного центра технической эксплуатации телекоммуникаций (далее по тексту ТЦТЭТ) филиала в Республике Татарстан ПАО «Ростелеком».

3. До начала земляных работ определить местоположение и глубину залегания кабеля связи ПАО «ВымпелКом» с помощью шурфа, ручным способом.

4. Пересечение проектируемой КЛ-110кВ с кабелем связи ПАО «ВымпелКом» выполнить под углом близким к  $90^0$  (но не менее  $60^0$ ).

5. Проектирование при строительстве КЛ-110кВ, пересечения с кабелем связи «ВымпелКом» произвести открытым способом на расстоянии не менее 0,5м ниже действующего кабеля. При этом произвести защиту кабеля связи разрезной стальной трубой диаметром 100мм, к стальной трубе через каждые 1,5м приварить пластины с отверстиями для болтового соединения двух частей труб. Концы трубы должны выступать за края траншеи на расстоянии не менее 2м. При входе в трубу и выходе из нее на другом конце пересечения на длине 5-7см кабель связи следует плотно обмотать кабельной лентой или пряжей, во избежание крутых изгибов у краев трубы, вследствие возможной осадки грунта. В местах входа кабеля связи в трубу и выходе из нее грунт должен быть плотно подбит под кабель связи. Зазоры между обмотанным кабелем связи и трубой следует тщательно заделать замазкой. Подсыпку под кабель выполнить разрыхленной землей или песчаным грунтом с тщательным уплотнением, слоями не более 0,1м.

6. Засыпку траншеи в месте пересечения произвести песком слоями не более 0,2м с увлажнением и трамбованием каждого слоя вручную до уровня на 0,3м выше кабеля связи ПАО «ВымпелКом».

7. При проектировании пересечения методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ), необходимо выполнить следующее: 1) До начала бурения отверстий определить местоположение и глубину залегания кабельной канализации связи с помощью шурфа, ручным способом; 2) Разработку приемного и рабочего котлованов предусмотреть не ближе 5 м от кабельной канализации связи ПАО «ВымпелКом»; 3) В месте пересечения расстояние от кабельной канализации связи до скважины перехода должно быть не менее 2 м по вертикали; 4) Для бурения использовать установку с электронным контролем местоположения колющей головки.



8. Земляные работы в месте пересечения с кабелем связи ПАО «ВымпелКом» в охранной зоне ( $\pm 2$  метра от оси кабеля), выполнять вручную без применения землеройных и ударных механизмов в присутствии представителя ТЦТЭТ филиала в Республике Татарстан ПАО «Ростелеком».

9. В месте пересечения с кабелем связи ПАО «ВымпелКом» предусмотреть в проекте типовой знак (столб размером 2,2 x 0,12 x 0,12 м).

10. Рабочий проект согласовать дополнительно с ТЦТЭТ филиала в Республике Татарстан ПАО «Ростелеком»: **г. Казань, ул. Рахимова 8, тел.: (843) 512-00-26.**

11. В местах переезда техники (автотранспорта, тракторов, строительных механизмов и т.д.) через кабель связи ПАО «ВымпелКом» произвести защиту кабеля от механических повреждений (укладка ж/б плит 3 м x 6 м, подсыпка щебня и гравия). **Грунт в охранной зоне кабеля связи ПАО «ВымпелКом» не снимать.**

12. В охранной зоне кабеля связи ПАО «ВымпелКом» не складировать грунт и строительные материалы и не устраивать стоянки автотранспорта и механизмов.

13. Заказчик строительства обязан согласовать очередность и сроки производства работ с ТЦТЭТ филиала в Республике Татарстан ПАО «Ростелеком».

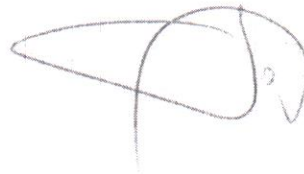
14. Представителю генподрядной организации подготовить и предоставить в ТЦТЭТ филиала в Республике Татарстан ПАО «Ростелеком» документы по обеспечению сохранности кабеля связи (приказ о сохранности кабельных линий связи и назначении ответственного лица за производство работ, а также списки механизаторов и работников, выполняющих земляные работы), структуру предприятия, перечень субподрядных организаций.

15. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне кабеля связи ПАО «ВымпелКом». Заказчик строительства обязан получить письменное согласование на производство земляных работ от ТЦТЭТ филиала в Республике Татарстан ПАО «Ростелеком» по адресу: **423520, Заинский р-он, г.Заинск, ул.Нефтяников, д.27в тел.(85 558)250746.**

16. При изменении характера и места производства работ, данные условия являются недействительными.

17. Срок действия технических условий **до 31.03.2021.**

**Начальник отдела эксплуатации  
технической инфраструктуры**



**А.Д. Горячев**