

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по эксплуатации
ОАО «Связьтранснефть»
Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону
С.А. Баландин
«04» «09» 2013г.

Технические условия № 10-01/172
ООО «ПСК ФриВэй»

На переустройство кабеля связи филиала ОАО «Связьтранснефть» Волго-Камское ПТУС по Западно-Уральскому региону при реконструкции автомобильной дороги «Пермь – Березники – Гари»

Все работы в охранной зоне кабелей связи должны выполняться в соответствии с рабочими проектами, выполненными проектными организациями, имеющими лицензию на выполнение проектных работ, с учётом технических условий, выданных предприятием, эксплуатирующим кабельные линии связи. Провести предпроектное обследование, согласовать проектно-сметную документацию с филиалом ОАО «Связьтранснефть» - Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону.

Организационные мероприятия.

1. Не позднее, чем за 3 дня до начала работ (исключая выходные и праздничные дни) вызвать письменно или телефонограммой представителя филиала ОАО «Связьтранснефть» Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону (т. (342) 2-405-035, ф. (342) 2-405-020) для указания трассы прохождения кабелей связи и контроля за производством работ в охранной зоне линейно-кабельных сооружений (ЛКС). **Вызов представителя является платной услугой.**
2. По результатам работы по уточнению трассы кабельной линии связи составить **«Акт передачи на сохранность кабельной магистрали, замерных столбиков и предупредительных знаков»** с участием представителя заказчика, представителя филиала ОАО «Связьтранснефть» Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону и представителя предприятия - подрядчика, ведущего работы в охранной зоне. В результате работы по уточнению трассы инженерных коммуникаций, и в том числе линейно-кабельных сооружений связи, заказчику оформить **«Акт-допуск»** с участием представителей организации — подрядчика выполняемых работ, и филиала ОАО «Связьтранснефть» Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону.
3. Заказчик совместно с представителями подрядчика и филиала ОАО «Связьтранснефть» Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону должны оформить **«Разрешение на производство работ в охранной зоне линий и сооружений связи»**.
4. После оформления всех разрешительных документов заказчик оформляет **«Ордер на право производства работ в охранной зоне инженерных коммуникаций»**, в котором, за подписью должностного лица филиала ОАО «Связьтранснефть» Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону (начальника ЦЭС или лица его замещающего), удостоверяется выполнение всех необходимых мероприятий по обеспечению безопасности производства работ в охранной зоне ЛКС.
5. Производители работ (мастера, прорабы, машинисты строительных машин и механизмов) до начала работ в охранной зоне кабелей связи Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону должны быть ознакомлены с расположением кабелей и проинструктированы о порядке производства работ ручным и механизированным способом.
6. Не позднее, чем за 2-е суток до начала производства работ согласовать с филиалом ОАО «Связьтранснефть» Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону рабочий проект и проект производства работ.
7. На месте производства работ у производителя должен быть рабочий проект, проект производства работ и данные технические условия.

Технические мероприятия.

1. Место расположения подземных сооружений связи уточнить по всей длине действующего подземного кабеля связи в зоне производства работ и обозначить вешками высотой 1,5–2 метра, которые установить на прямых участках трассы через 10–15 метров. У всех точек отклонений от прямолинейной оси трассы более чем на 0,5 метра, на всех поворотах трассы, а также на границах разрытия грунта, где работы должны выполняться ручным способом. Работы по установке предупредительного знака, вешек и шурфованию кабеля выполняются силами и средствами заказчика или подрядчика, в присутствии представителя филиала ОАО «Связьтранснефть» Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону, эксплуатирующего кабельную линию связи.

1.1. До прибытия представителя Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону, эксплуатирующего кабельную линию связи, обозначения трассы, определения точного местоположения кабеля связи, документального оформления разрешений на производство работ, проведение земляных работ не допускается.

1.2. Кроме вешек трасса кабеля связи в обязательном порядке обозначается предупредительными знаками, которые представляют собой окрашенный в светлый тон металлический прямоугольник размером 400х300 миллиметров с изображением молнии красного цвета, с надписью «Копать запрещается, охранная зона кабеля», с указанием размеров охранной зоны, адреса (названия населенного пункта) и номера телефона (черным цветом) Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону, эксплуатирующего кабельную линию связи. Знак устанавливается на столбе на высоте 1,7 метра над поверхностью земли.

2. Совместно с представителем филиала ОАО «Связьтранснефть» Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону определить места проезда спецтехники. В местах проезда спецтехники через кабели связи предусмотреть устройство временных переездов с обозначением их временными знаками и указателями. Устройство временных проездов (укладку деревянных настилов и бетонных плит, подсыпку щебня и гравия) осуществляет строительная организация, выполняющая работы.

3. Разработка грунта в пределах охранной зоны подземной кабельной линии связи или линии радиофикации допускается только с помощью лопат, без резких ударов. Пользоваться ударными инструментами (ломами, кирками, клиньями и пневматическими инструментами) запрещается.

4. При разрытии траншей и котлованов на трассе подземной кабельной линии связи организация, осуществляющая строительные работы, производит защиту кабеля от повреждений в следующем порядке:

4.1. кабель, проложенный в трубах (блоках), раскапывается ручным способом только до верхнего края трубы (блока). Затем прокладывается балка, необходимая для подвески указанных каналов кабельной канализации (кабеля). После этого продолжается раскопка грунта до нижнего края трубы (блока), производится подвеска кабельной канализации (кабеля) и затем дальнейшее разрытие грунта;

4.2. при разработке траншеи или котлована ниже уровня залегания подземного кабеля связи или в непосредственной близости от него должны быть приняты меры к недопущению осадки и оползания грунта;

4.3. при пересечении с кабельными линиями связи Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону первоначально определяется их местоположение, выполняется шурфование, вручную производится его открытие на длину, позволяющую свободно уложить его в защитный кожух из швеллера, длиной равной ширине траншеи + 2 метра с каждой стороны траншеи. Внутри и снаружи кожух обработать защитным антикоррозийным составом. Кожух по всей длине соединить болтовыми соединениями на расстоянии не более 1 метра с каждой стороны. Для установки болтовых соединений приварить петли. Для недопущения провисания кабеля с коробом, при необходимости, под короб установить опоры и закрепить их в грунте. Пересечение с кабелями связи Западно-Уральское ПТУС выполнить в соответствии со СНиП.

4.4. защита кабеля связи или блоков кабельной канализации при оголении на большом протяжении должна быть предусмотрена на стадии разработки проекта производства работ;

4.5. при отсутствии защиты оголенных кабельных линий связи, заказчиком должна быть организована его охрана.

5. При пересечении кабеля связи методом ГНБ точки входа и выхода буровой головки запроектировать на расстоянии не менее чем 10 метров от оси кабеля связи.

6. При параллельном следовании расстояние до кабеля связи принять в соответствии со СНиП.

7. Предусмотреть вынос кабелей связи КЛС «Башкултаево-Полазна» в местах организации насыпи автомобильной дороги «Пермь-Березники-Гари» на новые проектные места. Вынос КЛС «Башкултаево-Полазна» выполнить двумя кабелями связи МКСАБпШп 4х4х1,2. Кабели связи заложить на глубину не менее 0,9 м в грунте, кабели связи должны располагаться на расстоянии не менее 5 м от края подошвы насыпи или полевой бровки кювета.

8. Длину прокладываемых кабелей и место врезки в существующие кабели определить проектом совместно с представителем филиала ОАО «Связьтранснефть» - Волго-Камское ПТУС по ЗУ региону. Проектом определить количество расходных материалов необходимых для выноса кабелей связи.

9. Врезку в существующие кабели связи филиала осуществить после всех СМР предписанными настоящими ТУ, силами и за счет средств заказчика.

10. Для обозначения трассы подземной кабельной линии связи установить замерные столбики против каждой муфты, на прямых участках трассы кабеля не далее 250 м один от другого, на всех поворотах трассы, на пересечениях с преградами (автомобильные и железные дороги, подземные коммуникации) установить предупредительные знаки.

11. В охранной зоне кабеля связи запрещается:

- устройство технологических проездов вдоль оси кабелей связи,
- планировка, срезка и выборка грунта с помощью землеройной техники,
- складирование стройматериалов,
- стоянка спецтехники, жилых вагончиков,
- разведение открытого огня,
- загромождение трассы кабеля поваленными деревьями, кустарниками, порубочными остатками, выбранным грунтом,
- производство работ в выходные, праздничные дни и в темное время суток.

12. Отогревание мерзлого грунта в зоне расположения подземных кабелей связи должно производиться так, чтобы температура грунта не вызвала повреждения оболочки и изоляции жил кабеля связи. Разработка мерзлого грунта с применением ударных механизмов запрещается.

13. Засыпка траншей в местах пересечения подземных кабелей связи и кабельной канализации производится слоями грунта толщиной не более 0,1 метра, с тщательным уплотнением. В зимних условиях засыпка производится песком или талым грунтом.

Траншея засыпается вместе с балками и коробами, в которых были уложены кабели связи, о чем составляется акт на скрытые работы.

14. Обеспечить на время работ выносу и сохранность информационных знаков, шлагбаумов. После окончания работ средства фиксации трассы установить на место. В местах пересечений с КЛС установить информационные знаки.

15. Затраты по обеспечению сохранности линейно-кабельных сооружений производятся за счет средств заказчика.

16. В случае повреждения кабеля связи его ремонт и простой системы связи полностью оплачивается за счет средств заказчика.

17. После завершения работ кабель связи возвращается на своё место (за исключением выполненного выноса трассы кабеля), за счёт средств заказчика проводится полный комплекс измерений, проверка герметичности оболочки кабеля. В случае соответствия параметров кабеля

связи нормам производиться его засыпка. При несоответствии нормам проводиться комплекс работ по доведению его до нормативного состояния или замена кабеля за счёт средств заказчика.

18. Произвести за счет заказчика комплекс работ:

18.1 Установить границы охранных зон переустроенных кабельных линий связи (ВОЛП) (внести соответствующие изменения в установленные границы охранных зон) и внести соответствующие изменения в государственный кадастровый учет.

18.2 произвести топографическую съемку земельного участка под существующей КЛС (ВОЛП) на вновь проложенном участке КЛС (ВОЛП), представить результаты съемки в филиал;

18.3 нанести трассу вновь проложенного участка КЛС на картографический материал муниципального образования;

18.4 согласовать, в случае прохождения переустроенного участка по муниципальным и государственным землям, акт выбора земельного участка и проект границ в установленном законом порядке

18.5 произвести межевание и постановку на государственный кадастровый учет переустраиваемого земельного участка на период строительства;

18.6 внести изменения в характеристики земельных участков землепользователей, по чьим землям проходит новый участок, в части обременения (внести в государственный кадастр недвижимости сведения об охранной зоне КЛС (ВОЛП);

18.7 оформить земельный участок на период проведения работ по переустройству КЛС (ВОЛП) в рамках отвода земельных участков под реконструкцию магистрального нефтепровода;

18.8. заключить договоры аренды земельных участков с землепользователями на период строительства;

18.9. Внести необходимые изменения в технический и кадастровый паспорта КЛС (ВОЛП);

18.10 произвести государственную регистрацию внесения изменений в единый государственный реестр прав на объект КЛС.

19. Срок действия технических условий – 1 год.

/ Начальник ОЭ



А.В. Пепеляев