

Открытое акционерное общество
«Белтрансгаз»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Порядок организации и проведения работ в охранных зонах
магистральных газопроводов и линий связи**

СТП СФШИ.02.39-2009

Стандарт ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

Открытое акционерное общество
«Белтрансгаз»

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального
директора – главный инженер

Ц.Д. Сорохан

30.12.2009

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Порядок организации и проведения работ в охранных зонах
магистральных газопроводов и линий связи**

СТП СФШИ.02.39-2009

Содержание

1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Определения и сокращения	5
4	Основные положения	6
5	Требования безопасности	8
6	Организация и проведение работ в охранных зонах магистральных газопроводов	9
7	Организация и проведение работ в охранных зонах линий связи	12
8	Порядок оформления результатов работ в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи	13
Приложение А	Форма разрешения на производство работ в охранной зоне магистрального газопровода.....	15
Приложение Б	Форма журнала регистрации разрешений на производство работ в охранных зонах объектов магистральных газопроводов	17
Приложение В	Форма акта об обследовании участка газопровода	18
Приложение Г	Форма предписания на приостановку работ (объекта)	19
Приложение Д	Форма акта о нарушении Инструкции по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов	20
Приложение Е	Форма разрешения на производство работ в охранной зоне линий, сооружений связи и радиофикации	21
Приложение Ж	Форма акта уточнения трассы кабельной линии связи	23
Приложение К	Форма акта о выполнении работ в охранной зоне магистрального газопровода	24

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Порядок организации и проведения работ в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи

Распоряжением первого заместителя генерального директора – главного инженера от 31.12.2009 № 359 дата введения в действие – 01.02.2010.

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт организации (далее – СТП) устанавливает порядок организации и проведения работ в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи ОАО «Белтрансгаз» (далее – Общество), а также формы и порядок оформления документов при организации и проведении работ в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи.

1.2 Требования настоящего СТП обязательны для всех подразделений Общества, выполняющих работы в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи.

1.3 Для сторонних организаций, выполняющих работы в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи, выполнение требований настоящего стандарта устанавливается в технических условиях на разработку проектно-сметной документации на строительство, реконструкцию (модернизацию), ремонт зданий, сооружений и прокладку инженерных сетей в пределах охранной зоны магистральных газопроводов и линий связи, выдаваемых Обществом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты (далее – ТНПА):

Обозначение и наименование ТНПА, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, перечисления, приложения документа, в котором дана ссылка
ТКП 037-2006 Правила безопасности при эксплуатации средств и систем автоматизации на объектах магистральных газопроводов	5.1
ТКП 038-2006 Правила безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов	5.1
ТКП 039-2006 Правила технической эксплуатации магистральных газопроводов	3; 5.1
ТКП 45-1.03-40-2006 Безопасность труда в строительстве. Общие требования	5.1; 6.1.5
ТКП 45-1.03-44-2006 Безопасность труда в строительстве. Строительное производство	5.1

Обозначение и наименование ТНПА, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, перечисления, приложения документа, в котором дана ссылка
РД РБ 02140.23-2003 Правила технической эксплуатации первичных сетей электросвязи Республики Беларусь. Часть третья. Правила технической эксплуатации линейно-кабельных сооружений магистральных, внутризональных и местных первичных сетей Республики Беларусь	7.3
Правила охраны магистральных трубопроводов, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.04.1998 № 584 (в ред. постановления Совмина от 04.11.2007 № 1452)	4.1; 4.2; 4.3; 4.11; 5.1; 6.11
Правила охраны линий, сооружений связи и радиофикации в Республике Беларусь, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.08.2006 г. № 1058	3; 4.1; 4.2; 4.11; 5.1; 6.11; 8.1
ППБ 2.37-2008 Правила пожарной безопасности Республики Беларусь при эксплуатации газотранспортных и газоснабжающих предприятий	5.1
Единые правила безопасности при взрывных работах утв. Проматомнадзором РБ от 29.05.92 (в ред. приказа Проматомнадзора от 18.01.2000 № 5)	4.4
Инструкция по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов, утв. постановлением Проматомнадзора от 29.05.98 № 6 (в ред. постановлений МЧС от 01.04.2002 № 7, от 16.04.2008 № 31)	4.2; 4.11; 5.1; 6.11
Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым обслуживанием магистральных газопроводов, утв. постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ от 15.11.2006 № 146	5.4
СНиП 2.05.06-85 Магистральные трубопроводы	5.5; 5.7
СП 34-116-97 Инструкция по проектированию, строительству и реконструкции промысловых нефтегазопроводов	5.5; 5.7
СТП СФШИ. 08.01-1999 Организация газоопасных работ. Требования безопасности.	5.1; 6.2.4
СТП СФШИ.08.02-1999 Земляные работы. Требования безопасности	5.1
СТП СФШИ.08.05-2006 Огневые работы. Порядок организации и проведения	5.1; 6.2.5
СТП СФШИ.08.14-2007 Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты для профессий и должностей работников ОАО «Белтрансгаз», не вошедшие в Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной	5.4

Обозначение и наименование ТНПА, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, перечисления, приложения документа, в котором дана ссылка
защиты работникам, занятым обслуживанием магистральных газопроводов	
РД СФШИ.02.05-2005 Линейная часть магистральных газопроводов. Технические требования к обустройству трасс газопроводов	8.1

Примечание – Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение стандарта, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 охранная зона магистрального газопровода: Территория с особыми условиями землепользования, прилегающая к магистральному газопроводу, необходимая для обеспечения безопасной эксплуатации магистрального газопровода (ТКП 039).

3.1.2 охранная зона линий, сооружений электросвязи и радиофикации: Участки земной (водной) поверхности, примыкающие к этим линиям, сооружениям, для которых устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности и которые необходимы для обеспечения их безопасной эксплуатации (Правила охраны линий, сооружений связи и радиофикации в Республике Беларусь).

3.1.3 зона минимальных расстояний: Участок местности, ограниченный замкнутой линией, удаленной от оси газопровода и его объектов на минимально допустимое расстояние до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и иных сооружений, установленное строительными нормами и правилами по проектированию магистральных газопроводов (ТКП 039).

3.1.4 магистральный газопровод: Единый имущественный, неделимый производственно-технологический комплекс, состоящий из подземных, подводных, наземных и надземных газопроводов и других объектов, обеспечивающих безопасную транспортировку природного газа от пункта его приемки до пункта сдачи, передачи в другие газопроводы, на иной вид транспорта или хранение (ТКП 039).

3.1.5 объекты магистрального газопровода: Газопроводы, здания, сооружения, устройства и оборудование в составе магистрального газопровода, выполняющие определенные функции в процессе транспортировки природного газа (ТКП 039).

3.2 В настоящем стандарте приняты следующие сокращения:

ЛЭС	– линейно-эксплуатационная служба
ЛЧ МГ	– линейная часть магистрального газопровода
ОПС	– оперативно-производственная служба
ПДС	– производственно-диспетчерская служба

ПХГ	– подземное хранилище газа
РНУ	– ремонтно-наладочное управление
УМГ	– управление магистральных газопроводов

4 Основные положения

4.1 Для обеспечения безопасной эксплуатации газопроводов и кабелей технологической связи (при любом виде их прокладки) согласно Правилам охраны магистральных трубопроводов и Правилам охраны линий, сооружений связи и радиофикации в Республике Беларусь устанавливаются следующие охранные зоны:

– вдоль трасс газопроводов, транспортирующих природный газ – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 50 м от оси газопровода с каждой стороны;

– вдоль трасс многониточных газопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 50 м от осей крайних газопроводов;

– вдоль подводных переходов – в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

– вокруг компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения природного газа, станций подземного хранения газа – в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны;

– вдоль кабелей технологической связи – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 2 м от трассы кабелей канализации, подземного кабеля или от крайних проводов воздушных линий электросвязи.

4.2 Любые работы и действия, производимые в охранных зонах магистральных газопроводов и кабелей технологической связи, кроме полевых сельскохозяйственных работ, выполняются с обязательным соблюдением требований настоящего СТП, Правил охраны магистральных трубопроводов, Правил охраны линий, сооружений связи и радиофикации в Республике Беларусь, Инструкции по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов.

Полевые сельскохозяйственные работы в охранных зонах магистральных газопроводов производятся землевладельцами и землепользователями с предварительным уведомлением обособленного подразделения Общества, в ведении которого находятся соответствующие объекты магистральных газопроводов.

4.3 В соответствии с Правилами охраны магистральных трубопроводов в охранных зонах газопроводов запрещается:

– перемещать, засыпать, повреждать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;

– возводить любые постройки, здания и сооружения;

– проникать на территорию или открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, блок-боксов систем телемеханики, ограждений узлов линейной арматуры, радиорелейных станций, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, зданий и сооружений газопроводов, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства энергоснабжения и телемеханики газопроводов;

– устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;

- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие газопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность – от аварийного разлива транспортируемой продукции;

- бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;

- разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня;

- производить самовольные, не согласованные с предприятиями газопроводного транспорта, раскопки и земляные работы, а также осуществлять всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию газопроводов, средств технологической связи и телемеханики либо привести к их повреждению.

4.4 В охранных зонах магистральных газопроводов и кабелей технологической связи без письменного разрешения соответствующего обособленного подразделения Общества запрещается:

- высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, пиленый и корчеванный лес, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои;

- сооружать и совершать проезды и переезды через трассы газопроводов, размещать огороды;

- производить мелиоративные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;

- производить горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта (письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах газопроводов выдается только после представления предприятием, производящим эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных Едиными правилами безопасности при взрывных работах);

- производить геологосъемочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

4.5 Подразделениям Общества разрешается:

- подъезд автомобильного транспорта и других средств к магистральному газопроводу и его объектам для выполнения работ по обслуживанию и ремонту этих объектов, а также для локализации и ликвидации последствий аварий (инцидентов);

- устройство в пределах охранной зоны шурфов для проверки качества изоляции газопроводов и состояния средств их электрохимической защиты от коррозии и производство других земляных работ, необходимых для обеспечения надежной эксплуатации газопроводов, с предварительным уведомлением об этом землевладельца, землепользователя;

- при авариях производить работы, связанные с их ликвидацией (проезд, рубку и валку леса, пересыпку мелиоративных каналов, устройство проездов через мелиоративные каналы, сброс загрязненной воды, разгрузку техники, потраву сельскохозяйственных угодий, устройство межевых дорог и т.д.).

4.6 Для производства работ по капитальному ремонту и реконструкции магистральных газопроводов, устройству переездов через них Обществу предоставляются во временное пользование в установленном порядке земельные участки.

Ремонтные работы на магистральных газопроводах, проходящих в пределах рыбохозяйственных водоемов, производятся по согласованию с местными органами рыбоохраны.

Если магистральные газопроводы и линии технологической связи проходят по территории запретных зон и специальных объектов, то соответствующие организации выдают работникам, обслуживающим эти газопроводы и линии технологической связи, пропуска для проведения осмотров и ремонтных работ в любое время суток.

4.7 Обособленные подразделения Общества после окончания плановых или аварийных ремонтно-восстановительных работ на магистральных газопроводах обязаны возместить землевладельцам, землепользователям убытки, причиненные при производстве указанных работ, и привести нарушенные земли в районе производства работ в состояние, пригодное для дальнейшего использования по назначению.

Определение убытков землевладельцев, землепользователей производится в порядке, предусмотренном актами действующего законодательства.

4.8 При выявлении случаев предоставления земельных участков в зоне минимальных расстояний без предварительного согласования с обособленными подразделениями Общества мест расположения объектов строительства, обособленные подразделения Общества должны незамедлительно принять меры по остановке производства работ и известить об этом местные исполнительные и распорядительные органы и Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности (Госпромнадзор) Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

4.9 При прохождении магистральных газопроводов и кабелей технологической связи в одном техническом коридоре с инженерными коммуникациями или их взаимном пересечении основы взаимоотношений организаций, эксплуатирующих эти газопроводы и коммуникации, определяются совместно разработанным Положением о взаимоотношениях организаций, коммуникации которых проходят в одном техническом коридоре.

4.10 Работы в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи осуществляются обособленными подразделениями Общества по принадлежности объектов. Для выполнения специальных видов работ в охранных зонах газопроводов и линий связи могут привлекаться специализированные подразделения Общества и сторонние организации.

4.11 Юридические и физические лица, не выполняющие требований Правил охраны магистральных трубопроводов, Правил охраны линий, сооружений связи и радиодиффузии в Республике Беларусь, Инструкции по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов, а также допустившие нарушения работы объектов магистральных газопроводов, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

5 Требования безопасности

5.1 При проведении работ в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи должны выполняться требования безопасности инструкций по охране труда по профессиям и видам работ, а также:

- ТКП 037, ТКП 038, ТКП 039, ТКП 45-1.03-40, ТКП 45-1.03-44;
- СТП СФШИ.08.01, СТП СФШИ.08.02, СТП СФШИ.08.05;
- ППБ 2.37;

– Правил охраны магистральных трубопроводов;

– Правил охраны линий, сооружений связи и радиодиффузии в Республике Беларусь;

– Инструкции по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов.

5.2 Персонал, выполняющий работы в охранных зонах магистральных газопроводов и кабелей технологической связи, должен быть обучен методам безопасного ведения работ, проинструктирован о последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением газопроводов и их сооружений, их обозначением на местности, возможными аварийными ситуациями и действиями при их возникновении.

5.3 Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи.

5.4 Персонал, выполняющий работы в охранных зонах магистральных газопроводов должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты согласно «Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым обслуживанием магистральных газопроводов» и СТП СФШИ.08.14.

5.5 В случае повреждения магистрального газопровода или обнаружения утечки газа из него в процессе производства работ весь персонал и технические средства должны быть немедленно отведены за пределы зоны минимальных расстояний, указанных в СНиП 2.05.06 и СП 34-116-97, а ПДС обособленного подразделения Общества извещено о повреждении (утечке).

5.6 В случае повреждения линий связи при производстве работ в охранной зоне, организация, производящая работы, обязана немедленно прекратить земляные работы, сообщить о повреждении организации, эксплуатирующей линии, сооружения связи и радиофикации, и оказать помощь в быстрейшей ликвидации аварии, включая выделение рабочей силы, инструментов и механизмов.

5.7 При производстве работ в охранных зонах механизированные колонны, трубосварочные и другие базы, стеллажи, стоянки механизмов и машин, склады горюче-смазочных материалов, стройматериалов, оборудования и др., жилые городки и т.п. должны размещаться за пределами зон минимальных расстояний, установленных СНиП 2.05.06 и СП 34-116-97.

5.8 При выполнении работ сторонними организациями земляные работы в полосе, ограниченной расстоянием 2 м по обе стороны от образующей газопровода и кабелей технологической связи, должны производиться только вручную в присутствии представителя соответствующего обособленного подразделения Общества.

5.9 При проведении работ в охранных зонах (в том числе при строительстве коммуникаций параллельно действующим газопроводам) отвал грунта из траншеи на действующий газопровод и кабели связи запрещается.

5.10 Валка леса в охранных зонах должна исключать загромождение трассы газопровода поваленными деревьями, кустарниками и порубочными остатками и должна производиться с обеспечением:

- сохранности надземных сооружений газопровода;
- свободного вдольтрассового проезда и подъезда к нему на любом участке;
- подъезда к техническим объектам и сооружениям.

Трелевку деревьев через действующий газопровод следует производить по оборудованным переездам (оборудование переездов осуществляется организацией, производящей трелевку), конструкция и месторасположение которых согласуются с обособленными подразделениями Общества.

5.11 В аварийных случаях до прибытия аварийной ремонтно-восстановительной бригады подразделения Общества руководитель работ должен принять меры по обеспечению охраны аварийного участка для предупреждения доступа в охранную зону посторонних лиц и транспортных средств, а по ее прибытии – принять участие в быстрейшей ликвидации аварии, включая выделение рабочей силы и механизмов.

6 Организация и проведение работ в охранных зонах магистральных газопроводов

6.1 До производства работ в охранной зоне магистрального газопровода юридические и физические лица, производящие работы, обязаны оформить и представить в обособленное подразделение Общества следующие документы:

6.1.1 Согласовать с производственными отделами Общества проектную документацию строительства, реконструкции (модернизации), ремонта зданий, сооружений и прокладку инженерных сетей в пределах охранной зоны газопровода;

6.1.2 Согласовать с начальником обособленного подразделения Общества проект производства работ, в котором должны быть указаны мероприятия, обеспечивающие безопасное ведение работ и сохранность действующего газопровода и его сооружений.

6.1.3 Проект производства работ должен включать:

- порядок производства работ;
- перечень спецтехники и оборудования;
- персонал, занятый на производстве работ;
- места переездов техники и оборудование переездов через действующий газопровод (оборудуются в соответствии с проектными решениями);
- мероприятия, обеспечивающие безопасное ведение работ и сохранность действующего газопровода и его сооружений;
- меры, предупреждающие просадку грунта при разработке его в непосредственной близости от действующего газопровода и при заглублении ниже уровня его заложения;
- меры предосторожности, обеспечивающие безопасное ведение работ (снижение давления газа в действующем газопроводе или др.);
- обеспечение надежной двухсторонней связи с ПДС соответствующего обособленного подразделения Общества (ежедневное информирование о начале и окончании работ).

6.1.4 Копию приказа о назначении руководителя работ и копии документов, подтверждающих обучение персонала, занятого на производстве работ в охранных зонах, методам безопасного ведения работ, инструктажа о последовательности безопасного ведения работ, ознакомления с местонахождением газопровода и его сооружений, его обозначения на местности, возможными аварийными ситуациями и действиями при их возникновении.

6.1.5 Документы, оформляемые в соответствии с требованиями ТКП 45-1.03-40 (в т.ч. при выполнении земляных работ механизмами руководитель работ обязан выдать машинисту механизма наряд-допуск на производство работ повышенной опасности).

6.2 Обособленное подразделение Общества, в ведении которого находятся соответствующие объекты магистральных газопроводов до начала проведения работ в охранной зоне, на основании документов согласно п. 6.1, обязано оформить следующие документы:

6.2.1 Приказом определить перечень лиц, имеющих право выдачи разрешений на производство работ в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи.

6.2.2 После получения согласованной производственными отделами Общества проектной документации строительства, реконструкции зданий, сооружений и прокладки инженерных сетей в пределах охранной зоны газопровода обеспечить внесение согласованных проектных решений на материалы топосъемки, в проектную и

исполнительную документацию магистрального газопровода и кабельной линии связи газопровода.

6.2.3 Разрешение на производство работ в охранной зоне магистрального газопровода. Форма разрешения представлена в приложении А.

6.2.4 Наряд-допуск на газоопасные работы, оформленный в соответствии с требованиями СТП СФШИ.08.01.

6.2.5 Наряд-допуск на огневые работы, оформленный в соответствии с требованиями СТП СФШИ.08.05 (в случае выполнения огневых работ).

6.3 При выполнении работ подразделениями Общества разрешение оформляется в 2-х экземплярах и передается: 1 – ПДС, 2 – руководителю работ - представителю службы эксплуатации обособленного подразделения. При выполнении работ сторонними организациями разрешение оформляется в 3-х экземплярах и передается: 1 – ПДС, 2 – представителю службы эксплуатации обособленного подразделения, 3 – руководителю работ – представителю организации, производящей работы. Разрешение регистрируется в журнале ПДС (с присвоением №) и в журнале соответствующей службы эксплуатации обособленного подразделения. Форма журналов представлена в приложении Б. После выполнения работ закрытые разрешения хранятся в делах соответствующих служб не менее 3-х месяцев.

6.4 Производство работ без разрешения или по разрешению, срок действия которого истек, запрещается.

6.5 Ответственность за правильность и достоверность оформления разрешения несет лицо, выдавшее разрешение.

6.6 До начала работ и при выполнении этапов работ, которые требуют присутствия представителя обособленного подразделения Общества, юридические и физические лица, получившие разрешение на производство работ в охранной зоне магистрального газопровода обязаны за 5 суток в письменной форме вызвать представителя соответствующего обособленного подразделения Общества для установления по проектно-исполнительной и другой технической документации, приборами-искателями и шурфованием точного местонахождения газопровода, определения его технического состояния и взаиморасположения с сооружениями проектируемого (строящегося) объекта, согласования времени выполнения работ, а также других работ указанных в разрешении.

Руководитель обособленного подразделения Общества обязан обеспечить своевременную явку представителя к месту работ для осуществления контроля за соблюдением мер по обеспечению сохранности газопровода.

6.7 Трасса магистрального газопровода и его сооружения в границах зоны производства работ должна быть обозначена информационными знаками высотой 1,5-2,0 м с указанием фактической глубины заложения.

Информационные знаки устанавливаются:

- на прямых участках трассы в пределах видимости, но не более чем через 25 м;
- на всех углах поворота;
- в местах пересечения со строящимися коммуникациями;
- на границах разработки грунта вручную.

Работы по установке информационных знаков и шурфованию выполняются силами, средствами и материалами производителя работ в присутствии представителя подразделения Общества.

До закрепления трасы знаками ведение работ не допускается.

6.8 По результатам проведенной работы по уточнению местоположения магистрального газопровода и его сооружений, определения их технического состояния и взаимоположения с сооружениями проектируемого (строящегося) объекта составляется акт с участием физических и юридических лиц, производящих работы, и представителя подразделения Общества (приложение В).

К акту прилагается ситуационный план (схема) трассы, составленный представителем обособленного подразделения Общества по результатам выполнения шурфовок и закрепления информационными знаками газопровода и его сооружений, с указанием местонахождения и глубины заложения действующего газопровода, сооружений и строящегося объекта, их необходимых характеристик, привязок газопровода, сооружений, вырытых шурфов и установленных информационных знаков.

6.9 В случае когда установлено, что техническое состояние участка газопровода требует выполнения ремонтных работ для предотвращения возможного его разрушения или утечки природного газа, подразделение Общества должно временно (до окончания ремонта газопровода) запретить проведение любых работ, в том числе сельскохозяйственных, в пределах охранной зоны.

6.10 При обнаружении на месте производства работ подземных коммуникаций и сооружений, не значащихся в проектной документации, работы должны быть приостановлены, приняты меры по обеспечению сохранности этих коммуникаций и сооружений, выявлению эксплуатирующей их организации и вызову ее представителя на место работ.

6.11 Представители обособленного подразделения Общества и Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности (Госпромнадзор) Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь имеют право приостанавливать работы, выполняемые с нарушением Правил охраны магистральных трубопроводов, Правил охраны линий, сооружений связи и радиофикации в Республике Беларусь и Инструкции по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов.

При остановке производства работ составляется предписание на приостановку работ (объекта) согласно приложению Г и акт о нарушении Инструкции по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов согласно приложению Д.

7 Организация и проведение работ в охранных зонах линий связи

7.1 Для предупреждения повреждений линий и сооружений связи Общества устанавливаются охранные зоны линий и сооружений связи, для которых устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для обеспечения их безопасной эксплуатации.

7.2 На трассах подземных кабельных линий связи охранные зоны устанавливаются в виде земельного участка вдоль этих линий, определяемого параллельными прямыми, отстоящими от трассы кабельной канализации, подземного кабеля на 2 м с каждой стороны, проходящих по землям, не покрытым древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями).

На землях, покрытых древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями) создаются просеки для подземных кабельных линий связи шириной 2 м (по 1 м с каждой стороны трассы).

7.3 В местах пересечения кабельных линий связи с наземными и подземными коммуникациями, несудоходными реками, мелиоративными каналами, железными и автомобильными дорогами, расположенными за границами земель населенных пунктов, устанавливаются типовые предупредительные знаки, принадлежащие организациям, коммуникации которых пересекаются в данном месте. Знаки устанавливаются на столбах высотой 1,7 м над поверхностью земли (РД РБ 02140.23).

7.4 Самостоятельное определение трасс кабельных линий связи работниками других организаций, разработка грунта или иные земляные работы на глубину более

0,3 м без согласования с соответствующим обособленным подразделением Общества запрещаются.

7.5 Перед началом работ юридические и физические лица, производящие работы в охранной зоне, обязаны получить у соответствующего обособленного подразделения Общества разрешение на производство работ в охранной зоне линий, сооружений связи (приложение Е). Производство работ без разрешения или по разрешению, срок действия которого истек, запрещается.

7.6 В разрешении на производство работ в охранной зоне линий, сооружений связи, выдаваемом подразделением Общества, должны быть указаны:

- место и характер выполняемых работ;
- мероприятия по подготовке объекта к проведению работ;
- этапы работ, в том числе выполняемые в присутствии и под наблюдением представителя соответствующего обособленного подразделения Общества;
- руководитель работ;
- меры безопасности при производстве работ.

Ответственность за правильность и достоверность оформления разрешения несет соответствующая эксплуатационная служба обособленного подразделения Общества.

7.7 Определение места расположения подземных линий и сооружений электросвязи в зоне производства работ производится представителем соответствующего обособленного подразделения Общества в присутствии представителя заказчика в строительной деятельности (подрядчика в строительной деятельности) по всей длине кабельной линии связи, проложенной в этой зоне. Точное месторасположение подземных кабельных линий и сооружений связи определяется на местности с помощью трассопоисковых приборов, по технической документации и шурфованием. Уточненная трасса линий и сооружений связи должна быть нанесена заказчиком в строительной деятельности (подрядчиком в строительной деятельности) на чертежи строительного проекта, выполненного по техническим условиям, выданным Обществом.

7.8 Уточненная трасса кабельной линии связи в зоне производства работ должна быть обозначена вешками высотой 1,5÷2 м, установленными на прямых участках трассы через 15÷20 м, у всех точек отклонений от прямолинейной оси трассы более чем на 0,5 м, на всех поворотах трассы, а также на границах разработки грунта, где работы должны выполняться вручную. Работы по подготовке шурфов и установке вешек выполняются силами и за счет средств заказчика в строительной деятельности (застройщика в строительной деятельности) под контролем представителя соответствующего обособленного подразделения Общества.

7.9 До прибытия представителя обособленного подразделения Общества и обозначения трассы вешками проведение земляных работ запрещается.

7.10 По результатам определения месторасположения и глубины залегания кабеля составляется акт уточнения трассы кабельной линии связи (приложение Ж) в двух экземплярах с участием представителя заказчика в строительной деятельности (застройщика в строительной деятельности), подрядчика в строительной деятельности и представителя соответствующего обособленного подразделения Общества.

7.11 После подписания акта уточнения трассы и выдачи одного экземпляра руководителю работ ответственность за сохранность установленных предупредительных знаков, вешек, линий и сооружений связи в зоне производства работ несет подрядчик в строительной деятельности.

8 Порядок оформления результатов работ в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи

8.1 По окончании работ в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи все изменения (результаты выполненных работ) должны быть закреплены производителем работ на местности информационными знаками в соответствии с РД СФШИ.02.05 и Правилами охраны линий, сооружений связи и радиофикации в Республике Беларусь.

8.2 По результатам проведенной работы составляется Акт с участием руководителя работы и представителя обособленного подразделения Общества о выполнении в полном объеме согласованных проектных решений. Форма Акта представлена в приложении К. К Акту прилагается исполнительная документация с указанием фактического положения построенного объекта и установленных информационных знаков.

8.3 Начальник службы обособленного подразделения Общества в течение 3-х рабочих дней должен проверить соответствие внесенных ранее проектных решений на основании согласованной проектной документации (п.6.2.1 настоящего СТП) и фактического выполнения работ в охранной зоне. При необходимости вносит изменения.

8.4 Представитель обособленного подразделения Общества оформляет п.12 разрешения (в т.ч. экземпляр ПДС) и передает его на хранение в соответствующую службу эксплуатации подразделения

8.5 Материалы, содержащие данные о фактическом расположении магистральных газопроводов и линий связи (исполнительная схема), привязке зон минимальных расстояний и входящих в их состав коммуникаций и объектов, передаются организациями-собственниками в соответствующие местные исполнительные и распорядительные органы для нанесения их на районные карты землепользования.

8.6 Обособленные подразделения Общества выдают сведения о местонахождении магистрального газопровода и кабелей технологической связи заинтересованным организациям по их письменным заявкам в течение 5-ти рабочих дней.

Приложение А
(обязательное)

**Форма разрешения на производство работ в охранной зоне
магистрального газопровода**

ОАО «Белтрансгаз»
_____ УМГ
наименование УМГ

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер _____ УМГ
подпись _____ расшифровка подписи _____
« ____ » _____ 20__ г.

РАЗРЕШЕНИЕ
на производство работ в охранной зоне магистрального газопровода

1 Место производства работ: _____
км и наименование газопровода или сооружения; техническая характеристика

(DN, PN, глубина заложения, тип изоляции)

2 Характер выполняемых работ: _____

3 Организация-производитель работ: _____

4 Руководитель работ _____
организация, № и дата приказа, должность, Ф.И.О

5 Мероприятия по подготовке объекта к проведению работ:

а) наличие проектной документации, проекта производства работ:

указать вид документации, дату согласования с ОАО «Белтрансгаз»

б) опасные производственные факторы и меры предосторожности _____

в) наличие на месте производства работ информационных знаков газопровода и других инженерно-технических сетей и коммуникаций:

г) наличие разрешений на земляные работы в охранных зонах других инженерно-технических сетей и коммуникаций:

указать документ, дату выдачи

д) размеры зон минимальных расстояний до газопровода _____

е) наличие линий электропередач на месте производства работ: _____

ж) машины и механизмы, используемые при производстве работ: _____

указать тип, кол-во, основные технические характеристики

к) средства и режим двусторонней связи руководителя работ с диспетчером УМГ (ПХГ):

указать номера телефонов или позывные

л) средства индивидуальной и коллективной защиты _____

ПРИЛОЖЕНИЕ (обязательно): Ситуационный план (схема) трассы с указанием местонахождения и глубины заложения газопровода, сооружений и строящегося объекта, их технических характеристик, расположения информационных знаков

6 Начало работ _____ час « ____ » _____ 20__ г. общее количество листов

Окончание работ _____ час « ____ » _____ 20__ г.

7 Мероприятия согласованы:

Со смежными службами (Связи; АСУ, А и ТМ; ЭВС; ЛЭС; ПДС; ОПС; ГКС; ГРС и др.) _____

наименование смежной службы, подпись, дата, Ф.И.О.

8 Этапы работ, выполняемых в присутствии представителя обособленного подразделения:

Этапы работ, выполняемые в присутствии представителя обособленного подразделения:	Ф.И.О., должность представителя обособленного подразделения	Время и дата начала работ	Время и дата окончания работ	Перечень ТНПА, которыми необходимо руководствоваться при выполнении работ
1 Определение положения и глубины заложения газопровода и др. коммуникаций				
2 Закрепление на местности газопровода и коммуникаций информационными знаками с составлением Акта обследования участка газопровода				
3 Земляные работы				
4 Сварочно-монтажные и общестроительные работы				
5 Другие работы (в соответствии с проектной документацией)				

9 Меры безопасности при производстве работ обеспечить согласно Проекта производства работ (раздел «Мероприятия, обеспечивающие безопасное ведение работ»)

наименование Проекта производства работ

Примечания:

1 Ответственность за соблюдение мер безопасности и сохранность газопровода и его сооружений в процессе производства работ несет руководитель работ.

2 Письменное уведомление о вызове представителя на работы, выполняемые в его присутствии, передается предприятию не менее чем за 5 суток до начала этих работ.

3 Производство работ (их этапов) по истечении указанного в разрешении срока запрещается.

10. Разрешение выдал _____

должность, Ф.И.О

_____ « ____ » _____ 20__ г.

подпись

11. Разрешение получил:

11.1 Руководитель работ _____

должность, Ф.И.О

_____ « ____ » _____ 20__ г.

подпись

11.2 Представитель обособленного подразделения _____

должность, Ф.И.О

_____ « ____ » _____ 20__ г.

подпись

12. Работа выполнена в полном объёме и в соответствии с проектной документацией. В случае отступления от проектных решений перечислить все отступления или изменения проектных решений с указанием причин.

_____ должность _____ Ф.И.О. представителя обособленного подразделения

_____ " ____ " _____ 20__ г.

подпись

Приложение Б
(обязательное)

**Форма журнала регистрации разрешений на производство работ в охранных зонах
объектов магистральных газопроводов**

**Журнал регистрации разрешений на производство работ
в охранных зонах объектов магистральных газопроводов**

Дата регистрации	№ разрешения	Организация-производитель работ	Описание работ	Срок действия разрешения (дата начала и окончания работ)	Место производства работ (км трассы МГ, сооружения и т.д.)	Разрешение выдал (дата, должность, Ф.И.О.)	Разрешение получил (дата, должность, Ф.И.О. руководителя работ)

Приложение В
(обязательное)

Форма акта об обследовании участка газопровода

АКТ
об обследовании участка газопровода

_____ место составления акта _____ число, месяц, год
Мы, нижеподписавшиеся, представители _____ УМГ _____
наименование УМГ

_____ должность, Ф.И.О.
и представитель _____
должность, наименование предприятия, Ф.И.О.

составили настоящий акт о том, что произведено обследование участка газопровода в месте его пересечения (сближения) с проектируемым сооружением _____

При обследовании установлено:

1 Газопровод _____ выполнен из труб (D×S) _____ мм, категория газопровода в месте пересечения (сближения) _____ длиной _____ м в обе стороны, изоляция _____ типа, разрешенное рабочее давление _____ МПа, заглубление до верха трубы (защитного футляра) _____ м, место пересечения (сближения) км (ПК) _____ - км (ПК) _____.

Защитный футляр выполнен из труб (D×S) _____ мм, длина футляра _____ м, концы футляра выведены на _____ м от бровки насыпи дороги.

Техническое состояние газопровода _____

2 Газопровод _____ выполнен из труб (D×S) _____ мм, категория газопровода в месте пересечения (сближения) _____ длиной _____ м в обе стороны, изоляция _____ типа, разрешенное рабочее давление _____ МПа, заглубление до верха трубы (защитного футляра) _____ м, место пересечения (сближения) км (ПК) _____ - км (ПК) _____.

Защитный футляр выполнен из труб (D×S) _____ мм, длина футляра _____ м, концы футляра выведены на _____ м от бровки насыпи дороги.

Техническое состояние газопровода _____

3 Газопровод _____ выполнен из труб (D×S) _____ мм, категория газопровода в месте пересечения (сближения) _____ длиной _____ м в обе стороны, изоляция _____ типа, разрешенное рабочее давление _____ МПа, заглубление до верха трубы (защитного футляра) _____ м, место пересечения (сближения) км (ПК) _____ - км (ПК) _____.

Защитный футляр выполнен из труб (D×S) _____ мм, длина футляра _____ м, концы футляра выведены на _____ м от бровки насыпи дороги.

Техническое состояние газопровода _____

4 Расстояние между нитками: I и II _____ м, II и III _____ м.

5 Кабельная линия связи (телемеханики) в составе _____ кабеля (ей), марки _____, проходит в защитном футляре с левой (правой) стороны от оси газопровода по ходу газа на расстоянии _____ м, заглубление _____ м, длина футляра _____ м, концы футляра выведены на _____ м от подошвы насыпи дороги.

6 Кабельная линия связи (телемеханики) в составе _____ кабеля (ей), марки _____, проходит внутри (снаружи) защитного футляра газопровода, заглубление _____ м, концы футляра выведены на _____ м от подошвы насыпи дороги.

7 Кабельная линия связи (телемеханики) в составе _____ кабеля (ей), марки _____, проходит с левой (правой) стороны от оси газопровода по ходу газа на расстоянии _____ м, заглубление _____ м.

Приложение: Ситуационный план (схема) трассы на _____ листах.

_____	_____
подпись	И.О.Ф.
_____	_____
подпись	И.О.Ф.
_____	_____
подпись	И.О.Ф.

Приложение Г
(обязательное)

Форма предписания на приостановку работ (объекта)

ОАО «Белтрансгаз»

УМГ

наименование УМГ

место составления предписания

число, месяц, год

ПРЕДПИСАНИЕ № _____
на приостановку работ (объекта)

руководителю предприятия, объекта

Ф.И.О.

Мною, _____

должность, фамилия, инициалы

при обследовании (проверке) _____

наименование предприятия, объекта

установлены следующие нарушения правил и норм по безопасному ведению работ:

Предлагаю:

с " ____ " ч " ____ " ____ 20__ г. приостановить _____

наименование работ, объекта

Работы на данном объекте временно приостановлены

с " ____ " ч " ____ " ____ 20__ г.

Работы могут быть возобновлены только после устранения вышеуказанных нарушений _____ по _____ разрешению _____

должность, Ф.И.О.

Предписание выдал: _____

подпись

фамилия

Предписание для исполнения получил: _____

должность, Ф.И.О.

" ____ " ч " ____ " ____ 20__ г.

подпись

Приложение Д
(обязательное)

Форма акта о нарушении Инструкции по производству работ
в охранных зонах магистральных трубопроводов

АКТ № ____
о нарушении Инструкции по производству работ
в охранных зонах магистральных трубопроводов

_____ " ____ " _____ 20__ г.
место составления акта

Составлен _____
фамилия, инициалы, занимаемая должность

в том, что при производстве работ _____
вид работ

в охранной зоне _____
наименование объектов трубопроводного транспорта

допущены следующие нарушения Инструкции по производству работ в охранных зонах
магистральных трубопроводов:

_____ вид нарушения

Нарушение обнаружено _____
когда, кем - фамилия, инициалы, должность,

_____ почтовый адрес
Виновником указанного нарушения является _____
фамилия, инициалы,

_____ адрес места жительства, занимаемая должность, наименование

_____ предприятия, учреждения, организации, ведомственная принадлежность

_____ и почтовый адрес

Работы на данном объекте временно приостановлены _____

_____ фамилия, инициалы, занимаемая должность, подпись лица,

_____ приостановившего работы

Свидетели: _____
фамилия, инициалы, адрес места жительства, подпись

ОБЪЯСНЕНИЯ НАРУШИТЕЛЯ

Подпись нарушителя _____

Отказ от подписи нарушителя удостоверяют _____

Мотивы отказа от подписи следующие: _____

Приложение Е
(обязательное)

**Форма разрешения на производство работ
в охранной зоне линий, сооружений связи и радиодификации**

ОАО «Белтрансгаз» _____ УМГ
наименование УМГ

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер _____ УМГ
подпись _____ расшифровка подписи _____
« ____ » _____ 20__ г.

РАЗРЕШЕНИЕ
на производство работ в охранной зоне линий, сооружений связи и
радиодификации

1 Выдано _____
полное наименование организации, предприятия,

его адрес, N телефона

2 На выполнение работ _____

3 Место выполнения работ _____

4 Срок выполнения работ _____

Начало " ____ " _____ 20__ г. Окончание " ____ " _____ 20__ г.

5 Руководитель работ _____

фамилия, имя отчество, занимаемая должность, место

работы, N телефона

6 Условия выполнения работ в охранной зоне линий, сооружений связи и радиодификации:

а) все работы в охранной зоне линий, сооружений связи и радиодификации проводить только под надзором представителя линий, сооружений связи и радиодификации;

б) дополнительные условия _____

7 Лица, виновные в нарушении "Правил охраны линий, сооружений связи и радиодификации в Республике Беларусь", несут ответственность в соответствии со статьей 22.4 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях и статьей 372 Уголовного Кодекса Республики Беларусь.

7 Мероприятия согласованы:

Со смежными службами (Связи; АСУ, А и ТМ; ЭВС; ЛЭС; ОПС; ПДС; ГКС; ГРС и др.) _____

наименование смежной службы, подпись, дата, Ф.И.О.

8 Разрешение выдано по согласованию с _____

наименование предприятия

№ _____ от "____" _____ 20__ г.

Выполняемые работы:

Наименование и этапы выполнения работ	Ответственный исполнитель (должность, Ф.И.О.). В случае необходимости должность Ф.И.О. представителя заинтересованной организации.	Время и дата начала работ	Время и дата окончания работ
1			
2			
3			
4			
5			
6			

9 Меры безопасности при производстве работ (указать условия, при которых будет производиться работа: конкретные меры предосторожности, инструкции, которыми необходимо руководствоваться):

Примечания:

- 1 Ответственность за соблюдение мер безопасности и сохранность газопровода и его сооружений в процессе производства работ несет руководитель работ.
- 2 Письменное уведомление о вызове представителя на работы, выполняемые в его присутствии, передается предприятию не менее чем за 5 суток до начала этих работ.
- 3 Производство работ (их этапов) по истечении указанного в разрешении срока запрещается.

Разрешение выдал _____
должность, Ф.И.О.
 _____ « ____ » _____ 20__ г.
подпись

Разрешение получил: Руководитель работ _____
должность, Ф.И.О.
 _____ « ____ » _____ 20__ г.
подпись

10 Работа выполнена в полном объеме, изменения закреплены информационными знаками на местности и внесены в исполнительную документацию

Ф.И.О., подпись начальника эксплуатационной службы, дата, время

Приложение Ж
(обязательное)

Форма акта уточнения трассы кабельной линии связи

АКТ
уточнения трассы кабельной линии связи
и передачи на сохранность представителям застройщика-подрядчика
замерных столбиков, предупредительных знаков, вешек,
обозначающих трассу кабеля и находящихся в зоне строительства

Составлен представителями:
от предприятия, в эксплуатационно-техническом обслуживании которого
находится _____ данная _____ линия _____ связи _____
_____ организация, должность, фамилия, имя, отчество
от застройщика _____
_____ организация, должность, фамилия, имя, отчество
от подрядчика _____
_____ организация, должность, фамилия, имя, отчество

Точное расположение _____
наименование линии: междугородная, городская, соединительная т.п.
кабеля связи определено совместно с представителями застройщика-подрядчика с
помощью технической документации, кабелеискателями и шурфованием.

Кабели отшурфованы в _____ местах на протяжении _____ м, трасса на
протяжении _____ м обозначена замерными столбиками в количестве _____ шт.,
вешками _____ шт., предупредительными знаками _____ шт., шлагбаумами _____ шт.

Представитель строительной организации обязан вызвать представителя
службы связи _____ **УМГ** и вести работы в его присутствии на стадии
_____ открытия, защиты, подвески, засыпки кабеля и др. работ

Дополнительные мероприятия по обеспечению сохранности кабельных линий
связи (не изложенные в согласовании) _____

При замене механизаторов, бригадиров, мастеров на строительстве
последние не допускаются к работе в охранной зоне линий связи до ознакомления с
трассой прохождения кабелей связи и условиями производства работ в охранных
зонах линий, сооружений связи и радиофикации.

Эскиз уточненной трассы с соответствующими привязками к существующим на
местности ориентирам: (см.на обратной стороне.)

Представитель предприятия, в эксплуатационно-техническом обслуживании
которого _____ находится _____ данная _____ линия _____ связи _____
_____ Организация, должность, подпись, дата, № телефона

Представитель застройщика _____
_____ Организация, должность, подпись, дата, № телефона

Представитель подрядчика _____
_____ Организация, должность, подпись, дата, № телефона

Приложение К
(обязательное)

**Форма акта о выполнении работ в охранной зоне
магистрального газопровода**

АКТ
о выполнении работ в охранной зоне магистрального газопровода

_____ " ____ " _____ 20__ г.
место составления акта

Мы, нижеподписавшиеся, представители _____ УМГ _____
наименование УМГ

_____ должность, Ф.И.О.

и руководитель работ _____
должность, наименование предприятия, Ф.И.О.

составили настоящий акт о выполнении работ в охранной зоне магистрального газопровода

_____ км и наименование газопровода или сооружения; техническая характеристика
Характер выполненных работ _____

Работы выполнены в полном объеме и в соответствии с проектной документацией _____

наименование Проекта

Примечание – При наличии отступлений от проектно-сметной документации указать причины и перечень отступлений.

_____	_____
подпись	И.О.Ф.
_____	_____
подпись	И.О.Ф.
_____	_____
подпись	И.О.Ф.