

Открытое акционерное общество
«Газпром трансгаз Беларусь»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора

_____ В.Г.Аусев

_____ . _____ . 2023

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Документация на пересечение объектов и коммуникаций сторонних
организаций с объектами магистральных газопроводов.
Порядок формирования и согласования**

СТП СФШИ.01.37-2023

Содержание

1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины и определения.....	4
4	Сокращения	5
5	Общие положения	5
6	Формирование исходных данных.....	5
7	Формирование технических требований	7
8	Согласование проектных решений.....	7
9	Особые требования.....	8
	Библиография	9

Стандарт ОАО "Газпром трансгаз Беларусь"

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Документация на пересечение объектов и коммуникаций сторонних организаций с объектами магистральных газопроводов. Порядок формирования и согласования

Распоряжением главного инженера – первого заместителя генерального директора от 17.01.2023 № 10 дата введения в действие – 20.01.2023.

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт организации разработан в развитие Закона [1], Положения [2] и определяет порядок действий подразделений Общества при формировании технических требований и согласовании соответствующих разделов проектной и сметной документации (проектных решений) по запросам сторонних организаций при необходимости пересечения действующих объектов магистральных газопроводов и (или) охранных зон с возводимыми трубопроводами, автомобильными и железными дорогами, другими объектами, сооружениями (далее – объектами) и коммуникациями и (или) проведения реконструкции, капитального ремонта объектов и коммуникаций в местах существующих пересечений с объектами магистральных газопроводов и (или) размещения в охранных зонах объектов магистральных газопроводов.

1.2 Требования настоящего стандарта организации обязательны для работников Общества, участвующих в формировании технических требований и согласовании проектных решений при предполагаемом пересечении объектами и коммуникациями объектов магистральных газопроводов и при размещении объектов сторонних организаций в охранных зонах и зонах минимальных расстояний объектов магистральных газопроводов.

1.3 Настоящий стандарт организации размещен на сайте Общества в сети Интернет в целях предоставления сторонним организациям возможности ознакомления с его требованиями и использования при взаимодействии с Обществом.

Примечание – При обращении в Общество сторонней организации сообщается информация о порядке формирования и согласования проектных решений, изложенная в настоящем стандарте организации, а также место его размещения на сайте Общества.

2 Нормативные ссылки

ТР ЕАЭС 049/2020 О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов

СТП СФШИ.02.04-2018 Техническое обслуживание и ремонт линейной части магистральных газопроводов. Порядок организации и проведения

СТП СФШИ.02.39-2021 Работы в охранных зонах объектов магистральных газопроводов. Порядок организации и проведения

Примечание – При пользовании настоящим стандартом организации целесообразно проверить действие ссылочных документов на официальном сайте Национального фонда технических нормативных правовых актов в глобальной компьютерной сети Интернет.

Если ссылочные документы заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом организации следует руководствоваться действующими документами. Если ссылочные документы отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте организации применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 минимальные расстояния до объектов магистрального трубопровода:

Минимальная приближенность не входящих в состав магистрального трубопровода объектов, зданий и сооружений к объектам магистрального трубопровода, при которой обеспечивается минимально необходимый уровень их защиты от опасных факторов, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации объектов магистрального трубопровода.

[ТР ЕАЭС 049/2020, пункт 5]

3.2 охранная зона: Территория или акватория с особыми условиями использования, прилегающая к объектам магистрального трубопровода, предназначенная для обеспечения безопасности объектов магистрального трубопровода и создания необходимых условий их эксплуатации, в пределах которой ограничиваются или запрещаются виды деятельности, несовместимые с целями ее установления.

[ТР ЕАЭС 049/2020, пункт 5]

3.3 магистральный трубопровод: Единый производственно-технологический комплекс, предназначенный для транспортирования жидких или газообразных углеводородов от пунктов приема до пунктов сдачи потребителям или перевалки жидких углеводородов на автомобильный, железнодорожный или внутренний водный транспорт, состоящий из конструктивно и технологически взаимосвязанных объектов, включая сооружения и здания, используемые для целей обслуживания и управления объектами магистрального трубопровода.

[ТР ЕАЭС 049/2020, пункт 5]

3.4 магистральный газопровод; МГ: Единый производственно-технологический комплекс, предназначенный для транспортирования природного газа от пунктов приема газа в газотранспортную систему до пунктов сдачи потребителям, передачи в газораспределительную систему (газопровод) или перевалки на иной вид транспорта, состоящий из конструктивно и технологически взаимосвязанных объектов, включая сооружения и здания, используемые для целей обслуживания и управления объектов магистрального газопровода.

[СТО Газпром 2-3.5-1170 [3], пункт 3.2]

3.5 охранные зоны 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. Границы охранных зон линий и сооружений электросвязи и радиофикации определяются в соответствии с Правилами [4].

3.6 оператор: Субъект отношений в области магистрального трубопроводного транспорта, в собственности (хозяйственном ведении, оперативном управлении либо пользовании на ином законном основании) которого находятся магистральный трубопровод или объект магистрального трубопровода, осуществляющий их эксплуатацию, оказывающий услуги по транспортированию продукции.

[Закон Республики Беларусь [1], статья 1]

3.7 проектные решения: Часть проектной и сметной документации, определяющая технические решения в месте размещения, пересечения (сближения, параллельного следования) объектов и коммуникаций, выполненная в соответствии с техническими нормативными правовыми актами Республики Беларусь и с учетом требований, изложенных в технических требованиях Общества, достаточная для оценки соответствия выданным техническим требованиям.

4 Сокращения

В настоящем стандарте организации применены следующие сокращения:

ЗМР – зона минимальных расстояний;

ОЗ – охранная зона;

ТНПА – технический нормативный правовой акт.

5 Общие положения

5.1 Требования настоящего стандарта организации направлены на установление порядка формирования технических требований и согласования проектных решений при пересечении проектируемыми объектами, коммуникациями объектов МГ и при размещении проектируемых объектов в ОЗ (ЗМР) объектов МГ. Порядок формирования технических требований и согласования проектных решений для проектируемых и существующих (реконструируемых, капитально ремонтируемых) объектов и коммуникаций идентичен.

5.2 Формирование технических требований и согласование проектных решений для сторонних организаций и структурных подразделений Общества осуществляется в соответствии с требованиями настоящего стандарта организации, действующих нормативных правовых актов, в том числе ТНПА Республики Беларусь, документов Системы стандартизации ПАО «Газпром», применяемых в Обществе в установленном порядке, а также локальных нормативных актов ПАО «Газпром», не противоречащих законодательству Республики Беларусь.

5.3 Порядок организации и проведения работ в охранных зонах объектов МГ установлен в СТП СФШИ.02.39.

5.4 Контроль соблюдения требований, установленных настоящим стандартом организации, осуществляется главным инженером – первым заместителем генерального директора Общества.

6 Формирование исходных данных

6.1 При сборе исходных данных для формирования технических требований и последующей разработки проектных решений сторонние организации взаимодействуют с Обществом для установления точного местонахождения объектов МГ, их технического состояния и ОЗ (ЗМР). Работы по определению местоположения объектов МГ выполняются силами, средствами и материалами собственника (заказчика) проектируемого (реконструируемого, капитально ремонтируемого) объекта или коммуникаций в присутствии представителей оператора с учетом требований Положения [2] и согласно статьи 23 Закона Республики Беларусь [1].

6.2 По результатам проведенной работы по установлению точного местонахождения объектов МГ составляется акт обследования участка газопровода (объекта МГ) с участием представителей сторонних организаций и представителей филиала Общества, в зоне ответственности которого находятся объекты МГ (далее – акт обследования объектов МГ). Форма акта приведена в приложении Г СТП СФШИ 02.04.

СТП СФШИ.01.37-2023

6.3 К акту прилагается ситуационный план (схема) трассы с указанием местоположения и глубины заложения действующего газопровода, кабельной линии связи (телемеханики), защитных футляров, свечных и вытяжных линий, других объектов и коммуникаций МГ, сооружений и коммуникаций строящегося объекта, их необходимых характеристик и названий.

6.4 Разработку акта обследования объектов МГ и схемы в месте пересечения/сближения с проектируемыми (реконструируемыми) объектами и коммуникациями осуществляют соответствующие филиалы Общества совместно с представителями собственника (заказчика) проектируемых (реконструируемых капитально ремонтируемых) объектов и коммуникаций с выездом на место пересечения/сближения для уточнения местоположения объектов МГ, глубины залегания, технических характеристик и т.д.

6.5 Акт обследования объектов МГ подписывается принимающими участие в обследовании инженерно-техническими работниками служб филиала Общества и представителями сторонней организации (собственника (заказчика) или проектной организации проектируемых (реконструируемых, капитально ремонтируемых) объектов и коммуникаций).

6.6 Для определения возможности размещения объектов и коммуникаций или выполнения работ в ОЗ (ЗМР) объектов МГ, а также анализа соответствия объектов МГ требованиям ТНПА Республики Беларусь в месте пересечения/сближения, для последующей выдачи технических требований собственнику (заказчику) или проектной организации проектируемого объекта или коммуникаций необходимо предоставить в администрацию Общества следующую информацию:

- акт обследования объектов МГ;

- схему (приложение к акту обследования объектов) с указанием проектируемой коммуникации, смежных коммуникаций сторонних организаций (при их наличии) и объектов Общества, с указанием категории газопровода в месте пересечения и категории примыкающих участков;

- ситуационный план с указанием границ площадных объектов, местонахождения и глубины заложения газопровода, кабельных линий, защитных футляров, свечных и вытяжных линий, иных коммуникаций и проектируемого объекта (коммуникации), их технические характеристики с указанием расстояний и размеров;

- иную документацию, уточняющую характеристики проектируемого объекта.

6.7 При необходимости пересечения действующих объектов МГ и (или) ОЗ с возводимыми объектами и коммуникациями и (или) при наличии минимальных расстояний до объектов МГ затраты, возникающие в связи с переоборудованием действующих объектов МГ (включая затраты на установление точного местонахождения подземных объектов МГ), покрываются за счет средств собственника (заказчика) возводимых объектов или коммуникаций. В случае проведения реконструкции, капитального ремонта объектов или коммуникаций в местах существующих пересечений с объектами МГ (включая затраты на установление точного местонахождения подземных объектов МГ) в местах существующих пересечений покрываются за счет средств собственника (заказчика) реконструируемых, капитально ремонтируемых объектов или коммуникаций (Статья 23 Закона Республики Беларусь [1]).

6.8 При определении параметров МГ, в случае если категория участка пересекаемого МГ III и ниже, филиалом Общества подготавливается заключение о техническом состоянии участка МГ. Заключение подписывается главным инженером – заместителем начальника филиала. Форма заключения приведена в приложении Д СТП СФШИ.02.04.

6.9 Заключение о техническом состоянии участка МГ направляется в производственный отдел по эксплуатации МГ и технический отдел Общества.

7 Формирование технических требований

7.1 Выдача технических требований при необходимости пересечения объектами или коммуникациями объектов МГ и (или) на размещение объектов сторонних организаций в ОЗ и ЗМР объектов МГ осуществляется по письменному запросу в Общество, направляемому на имя главного инженера – первого заместителя генерального директора.

7.2 В запросе должно быть указано полное название проектируемого объекта, перечень предполагаемых к выполнению работ, название пересекаемых объектов МГ Общества (согласно акту обследования объектов МГ) и контактное лицо.

7.3 Обязательным приложением к письму является акт обследования объектов МГ, схема и ситуационный план.

7.4 При необходимости Общество может дополнительно запросить у заявителя иную документацию, уточняющую характеристики проектируемого объекта, необходимую для подготовки технических требований.

7.5 В случае отсутствия в запросе на выдачу технических требований акта обследования объектов МГ и схемы заявителю направляется уведомление о необходимости оформления акта обследования объектов МГ по установленной форме совместно с соответствующим филиалом Общества, в зоне ответственности которого находятся объекты МГ.

7.6 На основании предоставленного запроса технический отдел готовит проект технических требований на пересечение объектами или коммуникациями объектов МГ или размещение объектов сторонних организаций в ОЗ (ЗМР) объектов МГ и направляет на согласование заинтересованным структурным подразделениям Общества.

7.7 Подлинник технических требований направляется собственнику (заказчику). Визовый экземпляр передается на хранение в технический отдел. Копия технических требований направляется в филиал Общества, выдавший акт обследования объектов МГ.

8 Согласование проектных решений

8.1 Согласование проектных решений по пересечению объектами или коммуникациями объектов МГ и (или) по размещению объектов сторонних организаций в ОЗ (ЗМР) объектов МГ, осуществляется по письменному запросу в Общество, направляемому на имя главного инженера – первого заместителя генерального директора с приложением проектных решений и материалов, указанных в технических требованиях (проект организации строительства, расчет нагрузок на газопровод и т.п.).

8.2 В запросе о согласовании должно быть указано полное название проектируемого (реконструируемого, капитально ремонтируемого) объекта или коммуникаций, перечень выполняемых работ, название пересекаемых коммуникаций Общества (согласно акту обследования объектов МГ) и контактное лицо.

8.3 Обязательным приложением к письменному запросу является подлинник акта обследования объектов МГ, схемы, планы и профили проектируемых объектов и коммуникаций.

8.4 На основании предоставленных материалов технический отдел готовит проект согласования размещения объектов сторонних организаций в ОЗ и ЗМР объектов МГ или при пересечении коммуникациями объектов МГ и направляет на согласование заинтересованным структурным подразделениям Общества.

8.5 Письмо ответ о согласовании проектных решений и подлинники чертежей согласованных проектных решений направляются собственнику (заказчику) в указанный адрес.

8.6 Копия письма о согласовании и копия проектных решений передается на хранение в технический отдел и направляется в задействованный филиал Общества.

9 Особые требования

9.1 При подготовке акта обследования объектов МГ в месте сближения или пересечения с воздушными линиями электропередач в обязательном порядке следует указывать о наличии продувочных или вытяжных свечей на расстоянии 300 м и менее.

9.2 После выполнения работ задействованный филиал Общества обеспечивает:

- внесение мест размещения объектов и коммуникаций в ОЗ (ЗМР) объектов МГ на материалы топосъемки, в проектную и исполнительную документацию, хранящуюся в филиале (на основании проектной документации и фактического расположения после строительства);

- направление в технический отдел уведомления о внесении изменений и справки о выполнении мероприятий, предусмотренных в технических требованиях и проекте.

9.3 По запросу собственника (заказчика), на основании сведений, полученных от филиала Общества, технический отдел готовит справку о соответствии выполненных работ выданным техническим требованиям.

Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь от 09 января 2002 г. № 87-3 «О магистральном трубопроводном транспорте» (в редакции Закона Республики Беларусь от 12 июля 2022 г. № 189-3)
- [2] Положение о порядке установления охранных зон магистральных трубопроводов, размерах и режиме использования (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21.11.2022 № 800)
- [3] СТО Газпром 2-3.5-1170-2018 Магистральный трубопроводный транспорт газа. Основные термины и определения
- [4] Правила охраны линий, сооружений связи и радиофикации в Республике Беларусь (утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.08.2006 № 1058)

Примечание – При пользовании настоящим стандартом организации целесообразно проверить действие ссылочных документов, приведенных в элементе «Библиография», по соответствующим официальным информационным указателям. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом организации следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.