ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ПОДЗЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТИ (КРАЯ, АССР)

Разработано Республиканским производственным управлением газового хозяйства «Оргаз»
Утверждено Главгазом Минжилкомхоза РСФСР 7 мая 1985 г.

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Настоящее Типовое положение определяет порядок заключения и исполнения договоров при выполнении работ по коррозионным изысканиям, проектированию, строительству, наладке, техническому обслуживанию и планово-предупредительным ремонтам средств защиты подземных металлических трубопроводов от электрохимической коррозии, права, обязанности и ответственность конторы «Подземметаллзащита», выполняющей вышеупомянутые функции, именуемой в дальнейшем «Подрядчик», и владельцев подземных металлических сооружений, именуемых в дальнейшем «Заказчик», и имеет целью способствовать более эффективному использованию капитальных вложений и ассигнований, выделяемых на проектирование, строительство и эксплуатацию средств защиты подземных металлических трубопроводов от электрохимической коррозии.

1.2. Подрядчик заключает договор на выполнение работ по объектам, включенным в план работы, утвержденным управлением газового хозяйства.

1.3. Неучтенные в договоре объемы работ выполняются Подрядчиком по дополнительному соглашению с Заказчиком с разрешения управления газового хозяйства.

1.4. Заказчики обязаны в 10-дневный срок со дня получения от Подрядчика проекта договора или отдельного соглашения подписать его и возвратить Подрядчику. При наличии возражений Заказчик обязан составить протокол разногласий и направить его в тот же срок Подрядчику вместе с подписанным договором или дополнительным соглашением.

gost.e-ecolog.ru

1.5. Выполнение работ Подрядчиком при отсутствии договора и финансирования запрещается.

1.6. Владельцы подземных металлических трубопроводов для заключения договора на следующий год обязаны представить в производственное управление (объединение) газового хозяйства заявки на виды и объемы выполняемых работ не позднее 1 ноября текущего года, а по вновь начинаемым стройкам — к 1 сентября, утвержденный проект со сметой и сводкой затрат (поставка оборудования и материалов производится перед началом производства работ).

1.7. Контора «Подземметаллзащита» в случае, когда она является координирующим органом по электрохимической защите подземных городских трубопроводов, выдает проектным организациям технические условия на проектирование защиты подземных металлических трубопроводов от электрохимической коррозии; рассматривает, согласовывает и регистрирует проектную документацию на электрохимическую защиту подземных металлических трубопроводов.

Подрядчик:

— выполняет проектно-изыскательские работы и разрабатывает проектную документацию на защиту отдельных участков действующих и строящихся газопроводов и других подземных металлических сооружений;

— осуществляет контроль за коррозионным состоянием подземных металлических трубопроводов;

— выполняет строительно-монтажные работы по устройству электрохимической защиты эксплуатируемых газопроводов, находящихся в особо опасных коррозионных условиях;

— выполняет планово-предупредительный ремонт установок электрохимической защиты;

— выполняет пусконаладочные работы на вновь построенных и капитально отремонтированных установках электрохимической защиты;

— собирает данные, ведет анализ и доводит до сведения заказчиков и других владельцев сооружений об опасности коррозии на их трубопроводах вследствие опасного влияния блуждающих токов и выявления коррозионной активности грунтов;

— участвует в разработке мероприятий по ликвидации коррозионно-опасных зон на подземных трубопроводах;

— разрабатывает мероприятия по повышению эффективности системы защиты подземных трубопроводов;

— участвует в комиссии по расследованию причин коррозионных повреждений трубопроводов;

— выполняет регистрацию и анализ причин коррозионных повреждений;

— осуществляет учет и архивное хранение проектной, исполнительной и эксплуатационной документации.

1.7.1. Контора «Подземметаллзащита» в лице Подрядчика несет ответственность за:

— выполнение договорных обязательств;

— качество и содержание выданных технических условий (при разработке проектов специализированными проектными организациями), соответствие проектной документации выданным техническим условиям;

— техническую и экономическую целесообразность принятых проектных решений, разработанных собственными силами;

— своевременное представление данных о выявленных коррозионно-опасных зонах на эксплуатируемых трубопроводах;

— качество выполняемых работ в соответствии с заключенными договорами.

1.8. Владельцы подземных коммуникаций, на которые возложена функция Заказчика по проектированию, строительству и эксплуатации средств защиты действующих подземных газопроводов от коррозии, обеспечивают:

— планирование работ и своевременное финансирование за выполненные работы;

— представление исходных данных для разработки проектной документации;

— согласование с энергоснабжающими организациями, подключение установленной электрической мощности проектируемых электрозащитных установок;

— качественный контроль в стадии рассмотрения и согласования проектной документации, разрабатываемой конторой;

— технический надзор за строительством установок защиты;

— техническое обслуживание установок защиты;

— контроль за состоянием коверного хозяйства;

— участие в разработке и выполнении мероприятий по повышению эффективности работы системы защиты;

— проверку технического состояния изоляции существующих газопроводов и ликвидацию выявленных повреждений;

— поставку материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ Подрядчиком;

— производство земляных работ.

1.9. Трамвайные управления, в ведении которых находятся действующие или строящиеся сооружения, являющиеся источниками блуждающих токов, обеспечивают:

— передачу организациям, осуществляющим координацию и контроль противокоррозионной защиты, сведений об изменении режима работы сооружений электрифицированного транспорта, способных привести к увеличению опасности коррозии подземных трубопроводов, находящихся в зоне действия блуждающих токов, за месяц до перехода на новый режим электроснабжения в соответствии с «Инструкцией по ограничению токов утечки из рельсов трамвая», утвержденной приказом Минжилкомхоза РСФСР от 22 декабря 1982 г. № 652;

— сообщение сведений о выполнении мероприятий по ограничению токов утечки.

1.10. Заказчики несут ответственность за:

— своевременное представление исходных данных и технических заданий для разработки проектной документации;

— выполнение мероприятий по повышению эффективности работы системы защиты (ремонт изоляционных покрытий, установку изолирующих соединений, устройство контрольно-измерительных пунктов и др.);

— своевременную комплектацию необходимыми материалами, оборудованием и др.;

— подготовку материалов и принятие мер по ограничению блуждающих токов предприятиями, сооружения которых являются источниками распространения токов.

1.11. О всех случаях сквозного коррозионного повреждения действующего газопровода сообщается руководству производственного управления (объединения). Расследование причин повреждений действующих газопроводов производится комиссией с участием конторы «Подземметаллзащита» или службы по защите. По результатам расследования составляется акт установленной формы.

1.12. Все разногласия, возникающие между Подрядчиком и Заказчиками, рассматриваются управлением (объединением) газового хозяйства в установленном порядке.

2. ВЫДАЧА ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАЩИТЫ ПОДЗЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

2.1. Технические условия на проектирование средств защиты от электрохимической коррозии действующих и проектируемых подземных трубопроводов выдаются конторой «Подземметаллзащита» с учетом конкретной коррозионной ситуации и перспективного развития в течение 10—15 дней с момента получения заявки.

2.2. Для выдачи технических условий Заказчик представляет совмещенный план проектируемых и действующих подземных сооружений и рельсовых сетей электрифицированного транспорта в масштабе 1 : 5000 или 1 : 2000.

2.3. Технические условия должны выдаваться, как правило, на совместную защиту подземных металлических трубопроводов и предусматривать эффективное использование электрозащитных установок для защиты проектируемых и действующих трубопроводов независимо от их ведомственной принадлежности.

2.3.1. В технических условиях на электрохимическую защиту указать: зону охвата катодной поляризацией подземных трубопроводов; тип и материал анодных заземлителей; тип электрических преобразователей катодной или дренажной защиты; типы контрольно-измерительных пунктов; привести данные о коррозионной активности грунтов, наличии блуждающих токов и коррозионных повреждениях на подземных трубопроводах; предусмотреть раз-

деление расходов при долевом участии при совместной защите подземных трубопроводов.

2.3.2. Согласование на соответствие проекта электрохимической защиты выданным техническим условиям, рассмотрение и регистрация проектов осуществляются конторой «Подземметаллзащита».

3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАЩИТЫ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

3.1. Планирование проектных работ по защите действующих подземных газопроводов осуществляют эксплуатационные организации, на балансе которых находятся подземные коммуникации, на основании составленных мероприятий по ликвидации коррозионно-опасных зон.

3.2. Проект на защиту должен соответствовать требованиям ГОСТ 9.015—74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Подземные сооружения. Общие технические требования», СН 202—81 «Инструкция о составлении, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений, «Правил устройства электроустановок», «Инструкции по защите городских подземных трубопроводов от электрохимической коррозии» Минжилкомхоза РСФСР.

3.3. Для разработки проекта должны использоваться представленные Заказчиком: планы существующих подземных коммуникаций в районе предполагаемого строительства в масштабе 1 : 2000 или 1 : 5000, данные о глубине прокладки, сечении, состоянии изоляции, а также результаты шурфового осмотра или обследования газопроводов приборным методом; данные о смежных подземных сооружениях.

3.4. Проекты на стадии изысканий должны быть согласованы Заказчиком совместно с проектной организацией со всеми заинтересованными организациями (управлениями кабельной сети, «Водоканал», телефонной сети, теплосетей, архитектурно-планировочным, энергосети, ТТУ, ГАИ, трестами газового хозяйства, службами управлений метрополитена и железных дорог и др.).

4. СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

4.1. Заказчики согласовывают проекты строительства подземных трубопроводов после рассмотрения конторой «Подземметаллзащита» раздела «Защита от электрохимической коррозии».

4.2. Все изменения в проекте электрохимической защиты Заказчик согласовывает с проектной организацией и конторой «Подземметаллзащита».

4.3. Запрещается согласование проекта или раздела «Защита от электрохимической коррозии» проекта на строительство трубо-

проводов, не отвечающего требованиям действующих нормативных документов и выданным техническим условиям.

4.4. При наличии замечаний по проектной документации выдается письменное обоснование отказа в согласовании со ссылкой на нормативные документы.

4.5. Ответственные лица за организацию и качество рассмотрения проектной документации по защите подземных трубопроводов от электрохимической коррозии назначаются приказами по соответствующим организациям.

5. СТРОИТЕЛЬСТВО УСТАНОВОК ЗАЩИТЫ

5.1. К производству строительно-монтажных работ контора «Подземметаллзащита» в лице Подрядчика приступает при наличии: утвержденной проектной документации; договора на выполнение работ; включения объема в план работ текущего года; разрешения на право производства земляных работ (представляет Заказчик); оформления финансирования.

5.2. До окончания строительства средств активной защиты на действующих подземных газопроводах трестами газового хозяйства должны быть установлены потенциально-уравнивающие перемычки, контрольно-измерительные пункты, контрольные проводники и изолирующие фланцевые соединения, предусмотренные проектом.

5.3. На вновь строящихся подземных газопроводах монтаж потенциально-уравнивающих перемычек, контрольно-измерительных пунктов, контрольных проводников и изолирующих соединений, предусмотренных проектом, производится строительно-монтажной организацией, ведущей строительство подземных газопроводов.

5.4. Перед началом строительно-монтажных работ Заказчиком на место производства работ вызываются представители заинтересованных организаций для уточнения схемы расположения подземных коммуникаций.

5.5. Приварка контактных устройств и их изоляция, изоляционные работы на действующих трубопроводах производятся владельцами сооружений.

5.6. Приемка скрытых работ должна осуществляться в процессе производства работ с оформлением акта при обязательном присутствии владельца установки защиты.

5.7. К моменту окончания строительно-монтажных работ Заказчик должен обеспечить заключение договора на потребление электроэнергии, передачу на обслуживание энергоснабжающей организации силового участка до отключающего устройства на электрозащитной установке.

5.8. После выполнения строительно-монтажных работ и проверки документации Заказчик созывает комиссию для приемки строительно-монтажных работ.

5.9. В случае, если цены на указанные материалы и изделия выше сметных цен, разница между ними покрывается Заказчиком

за счет средств на непредвиденные работы и затраты по строительно-монтажным работам, предусматриваемым в сметах на строительство объекта.

5.10. Подрядчик передает Заказчику: исполнительно-техническую документацию, оформленный акт на приемку строительно-монтажных работ.

5.11. При возникновении в процессе строительства несоответствия проектного решения натуре строительство прекращается. Заказчиком вызывается представитель проектной организации для принятия нового решения или согласования изменения.

5.12. Предмонтажная ревизия оборудования может производиться непосредственно Заказчиком либо по договору Подрядчиком.

5.13. По договоренности между Заказчиком и Подрядчиком может быть установлена гарантия на качество строительства электрозащитных установок, при этом Подрядчик несет ответственность за качество строительно-монтажных работ и в течение оговоренного срока своими силами и за свой счет устраняет все выявленные дефекты в случае, если они являются следствием брака, допущенного при строительстве.

6. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

6.1. Пусконаладочные работы производятся Подрядчиком после приемки строительно-монтажных работ.

6.2. Пусконаладочные работы выполняются за счет расходов на капитальное строительство — в случае, когда электрозащитные установки монтируются на вновь строящихся трубопроводах, или за счет эксплуатационных расходов, если электрозащитные установки строятся на действующих трубопроводах.

6.3. Основанием для начала пусконаладочных работ на установках защиты является договор на производство работ и акт приемки законченных строительно-монтажных работ.

6.4. При производстве пусконаладочных работ должен быть обеспечен защитный потенциал в опорных пунктах в соответствии с проектными параметрами.

6.5. В случае невозможности вывода электрозащитной установки на проектные параметры или необеспечения зоны защиты в процессе наладочных работ Подрядчик совместно с Заказчиком и проектной организацией составляет перечень дополнительных мероприятий по защите трубопроводов.

6.6. При выявлении в процессе наладки вредного влияния установки защиты на смежные металлические сооружения, не включенные в совместную защиту, оно устраняется; мероприятия по устранению вредного влияния осуществляются за счет Заказчика и оформляются как дополнительное соглашение к договору.

6.7. Измерения электропотенциалов на смежных подземных металлических сооружениях производятся в присутствии их владельцев, которые вызываются Заказчиком на место производства

работ телефонограммой не менее чем за 3 дня до начала пусконаладочных работ.

6.8. Заказчик после получения телефонограммы об окончании пусконаладочных работ в течение 5 дней созывает комиссию для сдачи установки электрозащиты в эксплуатацию (состав комиссии определен «Инструкцией по защите городских подземных трубопроводов от электрохимической коррозии» Минжилкомхоза РСФСР).

В случае неявки представителей-владельцев смежных сооружений Подрядчиком совместно с заказчиком составляется акт о неявке представителей.

6.9. После подписания акта приемки в эксплуатацию Подрядчик передает Заказчику исполнительно-техническую документацию в двух экземплярах.

6.10. Запрещается отключение установки активной защиты с целью принуждения Заказчика к оплате за выполненные работы.

7. ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

7.1. Технический надзор за строительством установок защиты осуществляется Заказчиком в целях систематического и квалифицированного контроля за качеством выполнения строительно-монтажных работ, соответствия их производства требованиям проекта и нормативной документации и ввода его в эксплуатацию в установленные сроки. Работа технического надзора заканчивается на подконтрольном объекте после решения всех вопросов по вводу его в эксплуатацию.

7.2. Работники, выполняющие функции технического надзора, не должны вмешиваться в оперативную и хозяйственную деятельность Подрядчика и обязаны:

7.2.1. Способствовать своей деятельностью своевременному вводу объекта в эксплуатацию.

7.2.2. Осуществлять систематический надзор за качеством выполнения строительно-монтажных работ, соблюдением требований нормативных документов.

7.2.3. Не допускать случаев выполнения работ с отступлениями от проекта и без согласования этих отступлений с проектной организацией или конторой «Подземметаллзащита».

7.2.4. Проверять наличие паспортов на оборудование, качество поступающих материалов, кабеля. Участвовать в проведении предустановочного контроля оборудования.

7.2.5. Запрещать применение материалов и оборудования, не отвечающих требованиям проектных решений, технических условий и государственных стандартов.

7.2.6. Контролировать проведение пооперационного контроля и участвовать в приемке выполненных работ.

7.2.7. Вести запись результатов технического надзора в журнале, в котором должны быть указаны: какие отступления от проекта, дефекты и нарушения правил безопасности, строительных

норм, технических условий и инструкций при производстве работ были обнаружены и по чьей вине они произошли; предложения, направленные на устранение дефектов, отступлений от проекта и других нарушений с указанием сроков их устранения.

7.2.8. Контролировать выполнение всех предложений и указаний, зарегистрированных в актах работниками авторского надзора и другими контролирующими органами.

7.2.9. Проверять у строительно-монтажных организаций готовность исполнительно-технической документации для предъявления комиссии по приемке законченного строительством объекта.

7.2.10. При обнаружении незаконченных работ составлять перечень недоделок и дефектов, устанавливать сроки их устранения с последующим проведением повторной приемки. Не допускать приемку от строительно-монтажных организаций объектов, не законченных строительством.

7.2.11. Участвовать в комиссии по приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта.

7.3. Работники технического надзора несут ответственность за:

7.3.1. Прием от строительно-монтажных организаций работ, выполненных с нарушением требований проекта.

7.3.2. Составление не соответствующих действительности актов на скрытые работы и других документов по подконтрольному объекту.

7.3.3. Своевременное внесение в проектную документацию всех изменений, допущенных в ходе строительства и согласованных в установленном порядке.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТАНОВОК ЗАЩИТЫ

8.1. Техническое обслуживание установок электрохимической защиты осуществляется владельцами подземных металлических трубопроводов или по договору конторой «Подземметаллзащита».

8.2. Проверка эффективности работы, планово-предупредительный ремонт установок электрохимической защиты производятся владельцами подземных коммуникаций или конторой «Подземметаллзащита» по договорам в соответствии с утвержденными планами и графиками.

8.3. Технические требования и межремонтные сроки устанавливаются положением о планово-предупредительном ремонте (ППР).

8.4. Для выполнения работ по техническому обслуживанию установок электрохимической защиты конторой совместно с Заказчиком определяются объемы работ; на основании норм времени и расценок, утвержденных в установленном порядке, составляются сметы. Оплата за выполненные работы производится за счет эксплуатационных расходов равными долями в течение года согласно заключенному договору.

8.5. Работы по текущему ремонту производятся в течение года согласно утвержденным планам и графикам.

Текущий ремонт осуществляется за счет эксплуатационных расходов.

8.6. Годовые планы капитального ремонта установок электрохимической защиты определяются конторой и Заказчиками на основании планово-предупредительного ремонта или данных технических осмотров по состоянию на конец предыдущего года.

Смета на проведение капитального ремонта составляется на основании дефектных ведомостей, которые утверждаются Заказчиками и конторой. Стоимость отдельных конструктивных узлов принимается по действующим ценам.

8.7. Ремонтные работы, не отличающиеся по своему виду от текущего ремонта, но производимые одновременно с капитальным ремонтом, осуществляются за счет амортизационных отчислений на капитальный ремонт.

8.8. Полная замена преобразователей производится за счет амортизационных отчислений.

8.9. Заказчики обеспечивают выполнение капитального ремонта материалами, оборудованием, финансированием.

8.10. Разрешается по согласованию с производственным управлением (объединением) газового хозяйства выполнять текущий и капитальный ремонты установок электрохимической защиты трестами газового хозяйства, но при обязательной проверке качества выполненных работ, эффективности и обследовании коррозионного состояния подземных газопроводов конторой «Подземметаллзащита».

8.11. Аварийные работы (обрыв питающего или дренажного кабеля) выполняются владельцем коммуникаций или конторой «Подземметаллзащита».

О каждом случае обрыва дренажного кабеля и нарушении целостности контуров анодного заземления должен быть составлен акт.

Для выполнения аварийных работ и текущего ремонта владельцы подземных коммуникаций и контора должны иметь аварийный запас станций в зависимости от количества находящихся в эксплуатации согласно таблице

Количество станций, находящихся в эксплуатации	Аварийный запас станций
До 10	1
До 30	2
От 30 до 100	3
Свыше 100	Не более 4 %

и кабельной продукции из расчета 10 пог. м на 1 км кабеля, находящегося в эксплуатации.

8.12. Контора (Подрядчик) 2 раза в год представляет Заказ-

чикам отчет о проделанной работе, который должен состоять из следующих разделов:

— характеристика объекта;

— методика выполнения работ;

— таблица проверки эффективности электрозащитных установок (см. прил. 2);

— анализ полученных данных;

— выводы и рекомендации;

— предложения по ликвидации коррозионно-опасных зон.

Сводные ведомости результатов измерений с протоколами измерений должны храниться в конторе и выдаваться Заказчику только по его требованию.

8.13. Заказчики ежегодно к 15 ноября представляют Подрядчику уточненные схемы подземных металлических сооружений в масштабе 1 : 2000.

8.14. Сметы на выполнение работ составляются Подрядчиком как приложение к договору и утверждаются Заказчиком.

8.15. Вопросы взаимодействия Подрядчика и Заказчика при выполнении работ решаются при подготовке плана производства работ и определяются особыми условиями заключенного договора.

8.16. Получение разрешения на право производства земляных работ производится Заказчиком.

8.17. Установить следующий порядок взаиморасчетов заказчиков с подрядчиками при оплате за выполненные работы: за весь выполненный объем работ (независимо от ведомственной принадлежности установок защиты) оплату производит трест газового хозяйства, а затем осуществляет взаиморасчеты с ведомствами, за исключением расчетов за выполненный капитальный ремонт ведомственных установок защиты, когда расчеты напрямую ведет контора согласно заключенному договору.

8.18. За потерю преобразователей, порыв дренажного кабеля в установках защиты (хищение, повреждение при наезде, производстве земляных работ сторонними организациями и др.) несет материальную ответственность владелец сооружения.

8.19. Расходы за электроэнергию, потребляемую установками электрохимической защиты, несет владелец сооружения.

9. КОНТРОЛЬ КОРРОЗИОННОГО СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

9.1. В состав работ по контролю за коррозионным состоянием подземных металлических газопроводов (трубопроводов) входят электроизмерения и анализы коррозионной активности грунтов. Анализы коррозионной активности грунтов выполняются с целью определения степени агрессивности среды, в которой находится или укладывается газопровод (трубопровод). Объем и состав контроля коррозионного состояния подземных металлических газопроводов определяется ГОСТ 9.015—74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Подземные сооружения. Общие техниче-

ские требования» и «Инструкцией по защите городских подземных трубопроводов от электрохимической коррозии» Минжилкомхоза РСФСР.

9.2. По результатам контроля коррозионного состояния представляется заключение. При выявлении коррозионных зон разрабатываются мероприятия по их ликвидации. Сроки выполнения мероприятий согласовываются конторой «Подземметаллзащита» и утверждаются руководителями организаций, на балансе которых находятся подземные трубопроводы.

9.3. Для проведения контроля коррозионного состояния владельцы подземных сооружений представляют в контору план-схему в масштабе 1 : 2000 (1 : 5000, 1 : 10 000) с нанесенными на нем действующими подземными трубопроводами; на схеме указывается материал и диаметр трубопроводов.

9.4. При проведении контроля коррозионного состояния в зонах влияния источников блуждающих токов владельцы представляют схему с нанесенными на ней рельсовыми путями электрифицированного транспорта, ТП, отсасывающими фидерами и секционными выключателями.

9.5. Контроль коррозионного состояния вновь построенных подземных металлических сооружений может не производиться, если протяженность их от ближайшего пункта контроля не превышает расстояний, установленных в п. 6.3 СНиП II—37—76, ч. II, гл. 37 и п. 2.5 прил. 1 ГОСТ 9015—74 *.

9.6. Заключение о результатах коррозионных измерений постоянно хранится у Заказчика.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАЩИТЫ ПОДЗЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ В РАЙОНЕ_____

1. Характеристика трубопровода, подлежащего защите:

диаметр_____

давление газа_____

протяженность защищаемого участка _____

границы защиты_____

наличие средств электрозащиты в данном районе (указываются характеристики и зоны действия)

_____

2. Основание для разработки проекта:

наличие коррозионных повреждений (указываются адреса, даты выявленных повреждений, причины коррозионных разрушений) _____

_____

сведения о коррозионной активности грунта по трассам трубопроводов _____

_____

данные электроизмерений_____

_____

(данные сводятся в таблицу и прикладываются к технической характеристике)

сведения об электрозащитных установках, подлежащих реконструкции_____

3. Особые требования к разработке проекта _____
(тип ЭЗУ,

_____
конструкция и материалы анодного заземления, марка

_____
дренажного кабеля, требования по прокладке ЛЭП и т. п.)

Приложение. 1. Схема трубопроводов, подлежащих защите.

2. Данные электроизмерений на трубопроводах.

Главный инженер конторы

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ТАБЛИЦА ПРОВЕРКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫХ УСТАНОВОК

№ п.п.	Адрес ЭЗУ	Тип ЭЗУ, дата ввода	Защищаемые сооружения	Конструкция анодного заземления	Параметры ЭЗУ при наладке				Параметры ЭЗУ при предыдущей проверке эффективности				Параметры ЭЗУ в день проверки				Заключение о работоспособности ЭЗУ	Рекомендации
					I А	И В	ку В	Зона защиты, км	I А	И В	ку В	Зона защиты, км	I А	И В	ку В	Зона защиты, км		

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Подписанный Подрядчиком
договор

«_____» _____ 19____ г.

Подписанный Заказчиком
договор

«_____» _____ 19____ г.

ПРИМЕРНЫЙ ДОГОВОР

г. _____ «_____» _____ 19____ г.

Производственная контора по защите подземных металлических сооружений от коррозии «Подземметаллзащита», именуемая в дальнейшем «Подрядчик», в лице

_____
(должность, фамилия, и. о.)

действующего на основании Положения, утвержденного _____

_____

с одной стороны и _____
(наименование организации)

именуемой в дальнейшем «Заказчик» в лице _____

_____
(должность, фамилия, и. о.)

действующего на основании _____

_____

с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

I. Предмет договора

1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя выполнение работ по

_____

_____

§ 2. Объем работ, подлежащих выполнению Подрядчиком, и их стоимость определяются сметой, прилагаемой к настоящему договору. Работы, не предусмотренные сметой, необходимость которых может выявиться в процессе работ, выполняются Подрядчиком по дополнительному соглашению или по фактическому объему.

§ 3. Подрядчик обязуется выполнить работы в следующие сроки _____

II. Порядок выполнения работ

§ 4. Все работы производятся в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и по технологии, принятой Подрядчиком.

§ 5. Заказчик обязан:

а) не позднее, чем за один день до начала работ, передать Подрядчику техническую документацию:

б) при согласии Подрядчика передать ему реализацию фондов на материалы и оборудование;

в) не позднее, чем за день до начала работ, представить рабочее помещение на все время выполнения работ, пригодное для хранения приборов, инструмента и др., и обеспечить их охрану;

г) по требованию Подрядчика обеспечить вызов представителей заинтересованных организаций в случаях, предусмотренных действующими правилами.

§ 6. Подрядчик обязан:

а) выполнить работы и сдать их в сроки, установленные договором;

б) за свой счет устранить дефекты, допущенные по его вине в ходе выполнения работ;

в) по окончании работ предоставить Заказчику исполнительно-техническую документацию или технический отчет.

§ 7. Заказчик вправе проверять ход и качество выполнения работ без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

§ 8. Для решения всех вопросов в процессе выполнения работ по настоящему договору и постоянной связи с Подрядчиком Заказчик выделяет своего представителя

в лице _____

_____

(должность, фамилия, и., о.)

III. Стоимость работ и порядок расчетов

§ 9. За выполненные работы, указанные в § 1, Заказчик уплачивает Подрядчику

_____

(сумма прописью)

§ 10. Расчет по настоящему договору производится за фактически выполненные работы на основании акта формы № 2 путем выставления счетов на инкассо в течение трех дней.

§ 11. При нарушении Заказчиком договорных обязательств он уплачивает Подрядчику:

а) за просрочку передачи оборудования для монтажа до 10 дней — неустойку в размере 3 %, за просрочку свыше 10 дней — дополнительно неустойку в размере 5 % стоимости непереданного в срок для монтажа оборудования;

б) за передачу для монтажа некомплектного оборудования — штраф в размере 20 % стоимости переданного некомплектного оборудования, включая стоимость недостающих частей. Неустойка и штраф не могут быть свыше суммы стоимости монтажа этого оборудования, предусмотренного в смете;

в) за задержку приемки законченного строительством объекта свыше 5 дней со дня получения извещения Подрядчика о предъявлении его к сдаче — пеню в размере 0,05 % сметной стоимости строительно-монтажных работ за каждый день просрочки.

§ 12. При нарушении Подрядчиком договорных обязательств он уплачивает:

а) за несвоевременное окончание строительно-монтажных работ пеню в размере 0,05 % сметной стоимости строительно-монтажных работ за каждый день просрочки.

§ 13. Все имущественные споры по настоящему договору разрешаются в соответствующих судебных и арбитражных органах.

IV. Особые условия

V. Адреса сторон и их расчетные счета

§ 14. Расчетные счета сторон:

Заказчик — расчетный счет №_____

в_____отделении Госбанка

г._____

Подрядчик — расчетный счет №_____

в_____отделении Госбанка

г._____

§ 15. Юридические адреса сторон:

Заказчик_____

Подрядчик_____

Договор составлен в трех экземплярах — по одному для каждой стороны и один экземпляр для финансирующего банка.

Заказчик: Подрядчик:

Справка бухгалтерии Заказчика.

Настоящий договор полностью обеспечен финансированием за счет

_____

«_____»_____19_____г.

Главный (старший) бухгалтер

М. П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПРИМЕРНЫЙ ДОГОВОР

г._____ «_____» _____ 19_____ г.

Производственная контора по защите подземных металлических сооружений от коррозии «Подземметаллзащита», именуемая в дальнейшем «Подрядчик», в лице

_____
(должность, фамилия, и., о.)

действующего на основании Положения о конторе, утвержденного_____

с одной стороны и_____
(наименование организации)

именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице_____

_____
(должность, фамилия, и., о)

действующего на основании_____

с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

§ 1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя выполнение следующих видов работ.

1. Коррозионное обследование подземных металлических сооружений_____

_____

2. Техническое обслуживание установок электрохимической защиты:

а) дренажных_____

б) катодных_____

в) протекторных_____

3. Производство планово-предупредительного ремонта

_____

4._____

§ 2. Объем работ, подлежащих выполнению Подрядчиком, их стоимость определяются сметой, прилагаемой к настоящему договору.

Работы, не предусмотренные настоящим договором, которые могут выявиться в процессе выполнения работ, выполняются Подрядчиком по дополнительному соглашению сторон.

§ 3. Подрядчик обязуется выполнить работы в следующие сроки:_____

_____

II. Порядок выполнения работ

§ 4. Все работы выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и по технологии, принятой Подрядчиком.

§ 5. Заказчик обязан:

а) предоставить Подрядчику разрешение на право производства земляных работ;

б) обеспечить производство работ необходимыми материалами, оборудованием землеройной техникой;

в) не позднее, чем за один день до начала работ, предоставить рабочее помещение на все время выполнения работ, пригодное для хранения приборов, инструмента и др., и обеспечить охрану;

г) по требованию Подрядчика обеспечить вызов представителей заинтересованных организаций в случаях, предусмотренных действующими правилами;

д) своевременно представить Подрядчику сведения о вновь вводимых объектах и подземных коммуникациях.

§ 6. Подрядчик обязан:

а) не позднее, чем за один день до начала работ. сообщить Заказчику о начале их выполнения;

б) 2 раза в год представлять Заказчику технический отчет о проделанной работе;

в) по окончании производства работ составлять двусторонний акт с представителями Заказчика.

§ 7. Заказчик вправе проверять ход и качество выполнения работ без вмешательства в хозяйственную деятельность Подрядчика.

§ 8. Для решения всех вопросов в процессе выполнения работ по настоящему договору и постоянной связи с Подрядчиком Заказчик выделяет своего представителя в лице _____

_____

(должность, фамилия, и., о)

III. Стоимость работ и порядок расчетов

§. 9. За выполненные работы, указанные в § 1, Заказчик уплачивает Подрядчику _____
(сумма прописью)

§ 10. Оплата работ Заказчиком Подрядчику по настоящему договору и смете производится:

а) при постоянном характере работы — равными долями ежемесячно;

б) отдельные работы — на основании акта формы № 2 за фактически выполненные работы.

§ 11. При нарушении Заказчиком условий, предусмотренных настоящим договором, Подрядчик вправе расторгнуть договор досрочно.

§ 12. Все имущественные споры но настоящему договору разрешаются в соответствующих судебных и арбитражных органах.

§ 13. Настоящий договор заключается на срок до 31 декабря 19____ г., вступает в силу со дня его подписания и считается продленным, если за месяц до окончания договора не последует заявления одной из сторон об отказе от настоящего договора или его пересмотре.

§ 14. Изменение объемов в последующие годы корректируется договаривающимися сторонами, расценивается по новой смете и устанавливаются сроки исполнения.

IV. Особые условия

V. Адреса сторон и их расчетные счета

§ 15. Расчетные счета сторон:

Заказчик — расчетный счет №_____ в_____

отделении_____г._____

Подрядчик — расчетный счет №_____в_____

отделении_____г._____

§ 16. Юридические адреса сторон:

Заказчик_____

Подрядчик_____

§ 17. Договор составлен в трех экземплярах — по одному для каждой стороны и один экземпляр для финансирующего банка.

Заказчик: Подрядчик:

М. П. М.П.

Справка бухгалтерии Заказчика

Настоящий договор полностью обеспечен финансированием за счет

_____

«_____»_____19 г.

Главный (старший) бухгалтер (подпись)

М. П.

gost.e-ecolog.ru