



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ**

**ПРАВИЛА
СЕРТИФИКАЦИИ РАБОТ В ОБЛАСТИ
ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ
СТАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ
(МАГИСТРАЛЬНЫХ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ)**

ОГН0.RU.0137

Москва, 2019

Предисловие

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. РАЗРАБОТАНО | Публичным акционерным обществом
«Газпром» (ПАО «Газпром») |
| 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ | Решением Системы добровольной
сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ
от «25» февраля 2019 г. № 36 |
| 3. РАЗРАБОТАН ВПЕРВЫЕ | |

Информация об изменениях, пересмотре (замене) или отмене настоящего документа публикуется на сайте Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ в сети Интернет

© ПАО «Газпром», 2019

Распространение настоящего документа осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ

Содержание

Введение.....	IV
1. Область применения	5
2. Нормативные ссылки	5
3. Термины, определения и сокращения.....	6
4. Общие положения	8
5. Схемы добровольной сертификации работ (услуг) в области ПКЗ.....	10
6. Порядок проведения сертификации работ (услуг) в области ПКЗ	10
Приложение А (обязательное) Перечень работ (услуг) в области ПКЗ в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.....	13
Приложение Б (обязательное) Акт оценки готовности заявителя	14
Приложение В (обязательное) Акт проверки результатов работы (услуги).....	15
Библиография	16

Введение

Настоящий документ разработан в целях реализации требований раздела 7 документа ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ» и развивает положения документа ОГН0.RU.0123 «Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации работ (услуг)».

Авторский коллектив: Крылов П.В., Лобанова Т.П., Почечуев А.М., Олексейчук В.Р., Ананьев И.Б., Мельников Д.С. (ПАО «Газпром»), Войтешонок Я.А., Армягов А.А. (Ассоциация производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли»).

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ.

**ПРАВИЛА СЕРТИФИКАЦИИ РАБОТ В ОБЛАСТИ
ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ СТАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ
(МАГИСТРАЛЬНЫХ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ)**

Дата введения – 2019 – 02 – 25

1. Область применения

1.1. Настоящий документ устанавливает специальные правила и особенности процесса добровольной сертификации работ (услуг) в области противокоррозионной защиты подземных стальных сооружений (магистральных, технологических и распределительных трубопроводов), выполняемых на объектах добычи, транспортирования, хранения и переработки газа (далее – работы (услуги) в области ПКЗ) в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ (далее – Система ИНТЕРГАЗСЕРТ).

1.2. Настоящий документ предназначен для применения всеми участниками Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ.

1.3. Перечень работ (услуг) в области ПКЗ, на которые распространяются настоящие Правила, приведён в Приложении А.

2. Нормативные ссылки

В настоящем документе применены ссылки на следующие документы:

ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии;

ГОСТ 9.602-2016 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии;

СТО Газпром 2-5.1-632-2012 Оборудование систем противокоррозионной защиты. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта.

СТО Газпром 2-2.3-052-2009 Организация коррозионных обследований объектов ОАО «Газпром». Основные требования;

Р Газпром 2-1.12-802-2014 Организация пусконаладочных работ на объектах ОАО «Газпром»;

ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ»;

ОГН0.RU.0123 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации работ (услуг)»;

ОГН0.RU.0129 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Формы основных документов, применяемых в Системе»;

ОГН0.RU.0130 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила выдачи бланков сертификатов соответствия».

Примечание – При применении настоящего документа целесообразно проверить действие ссылочных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при применении настоящего документа 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.

3. Термины, определения и сокращения

3.1. В настоящем документе применены термины, определения и сокращения, используемые в документе ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ», ОГН0.RU.0123 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации работ (услуг)» и соответствующие положениям Федерального закона [1], межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 [2].

3.2. Для целей применения настоящего документа используются в том числе следующие термины и определения:

воздушные линии электропередач – устройство, предназначенное для передачи и распределения электрической энергии по проводам, находящимся

на открытом воздухе и прикрепленным при помощи изоляторов и арматуры к опорам или кронштейнам, стойкам на инженерных сооружениях;

защитное покрытие – слой или система слоев веществ, наносимых на поверхность металла с целью защиты от коррозии;

капитальный ремонт – плановый ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному восстановлению ресурса изделия с заменой или восстановлением любых его частей, включая базовые;

коррозионный мониторинг – систематический сбор, накопление и анализ данных об изменении во времени коррозионного состояния защищаемых объектов, средств и параметров, а также условий и интенсивности коррозионного воздействия внутренних и внешних факторов на металлические конструкции и сооружения;

коррозионное обследование – комплекс работ, включающий сбор и анализ данных для определения состояния противокоррозионной защиты и повышения ее эффективности, оценки коррозионного состояния и выявления причин коррозионных процессов стальных сооружений;

работы (услуги) в области ПКЗ – деятельность по реализации процессов и способов, направленных на уменьшение скорости коррозии металла;

система противокоррозионной защиты – совокупность материалов и оборудования, обеспечивающих своими свойствами и работой замедление коррозионных процессов на защищенных стальных сооружениях;

система электрохимической защиты – комплекс оборудования, обеспечивающий электрохимическую защиту и контроль сооружения от коррозии;

текущий ремонт – плановый ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и состоящий в замене и (или) восстановлении отдельных его частей;

техническое обслуживание – комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия при его использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании.

1.1. В настоящем документе применены следующие сокращения:

ВЭИ – вставка электроизолирующая;

КИП – контрольно-измерительный пункт;

КО – коррозионное обследование;

ПКЗ – противокоррозионная защита;

УКЗ – установка катодной защиты;

УДЗ – установка дренажной защиты;

УПЗ – установка протекторной защиты;

ЭХЗ – электрохимическая защита.

4. Общие положения

4.1. Настоящий документ применяется совместно с документом ОГН0.RU.0123 «Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации работ (услуг)».

4.2. Общие положения по сертификации работ (услуг) приведены в разделе 4 ОГН0.RU.0123 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации работ (услуг)».

4.3. Сертификация работ (услуг) по проведению:

– технического обслуживания, текущего ремонта, капитального ремонта оборудования электрохимической защиты, защитных покрытий и воздушных линий электропередач, выполняемых в соответствии с СТО Газпром 2-5.1-632-2012 «Оборудование систем противокоррозионной защиты. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта»;

– пусконаладочных работ, выполняемых после монтажа оборудования электрохимической защиты в соответствии с Р Газпром 2-1.12-802-2014 Организация пусконаладочных работ на объектах ОАО «Газпром»,

проводится в соответствии с ОГН0.RU.0123 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации работ (услуг)».

4.4. Сертификация работ (услуг) по коррозионным обследованиям системы противокоррозионной защиты осуществляется в следующем порядке.

4.4.1. Сертификация работ (услуг) в области ПКЗ осуществляется после проведения коррозионных обследований (приемочного или комплексного периодического) на объектах ПАО «Газпром», подлежащих противокоррозионной защите.

4.4.2. Оценка соответствия ПКЗ объектов ПАО «Газпром» требованиям национальных стандартов и требованиям ПАО «Газпром» состоит из:

– анализа фактического состояния системы электрохимической защиты и оценка соответствия требованиям НД;

– подтверждения соответствия расположения и подключения оборудования ЭХЗ проектным решениям;

– оценки защищенности объекта и состояния защитных покрытий, технического состояния УКЗ, УДЗ, УПЗ, КИП, средств телеконтроля и коррозионного мониторинга, ВЭИ, состояния подземного сооружения в местах переходов через естественные и искусственные преграды;

– оценки достаточности оснащения оборудованием ЭХЗ (УКЗ, УПЗ, УДЗ) для обеспечения эффективной защитой объекта по протяженности и во времени;

– разработки рекомендаций по корректировке и эксплуатации ПКЗ обследованного объекта.

4.4.3. Коррозионные (приемочные или комплексные периодические) обследования должны выполняться организациями, выполняющими коррозионные обследования.

4.4.4. Требования к организациям, выполняющим коррозионные обследования.

4.4.4.1. Организации, выполняющие коррозионные обследования объектов ПАО «Газпром», должны иметь сертификат соответствия Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ на право оказания работ (услуг) по Приложению А.

4.4.4.2. Требования к организациям, выполняющие коррозионные обследования установлены в СТО Газпром 9.4-052-2016 «Организация коррозионных обследований объектов ПАО «ГАЗПРОМ». Основные

требования» и Положении ПАО «Газпром» «О порядке допуска на объекты ЕСГ ПАО «Газпром» организаций-исполнителей коррозионных обследований» от 29.01.2018.

4.4.4.3. Срок действия выдаваемого сертификата соответствия работ (услуг) по коррозионным обследованиям системы ПКЗ не может превышать пяти лет.

5. Схемы добровольной сертификации работ (услуг) в области ПКЗ

5.1. Основное описание схем добровольной сертификации работ (услуг) и общие принципы их выбора приведены в разделе 5 ОГН0.RU.0123 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации работ (услуг)».

6. Порядок проведения сертификации работ (услуг) в области ПКЗ

6.1. Порядок сертификации работ (услуг) в области ПКЗ соответствует общему порядку сертификации работ (услуг) ОГН0.RU.0123 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации работ (услуг)» (раздел 6) со следующими дополнениями.

6.2. Комплект заявочных документов на проведение сертификации работ (услуг) в области ПКЗ в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ должен в себя включать:

– заявку на проведение сертификации работ (услуг) по форме, установленной в ОГН0.RU.0129 «Формы основных документов, применяемых в Системе»;

– документы, подтверждающие факт внесения записи о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц, заверенные в установленном порядке;

– свидетельство (удостоверение) о постановке заявителя на налоговый учёт, заверенное в установленном порядке;

– утвержденная организационная структура, заверенная в установленном порядке;

– сведения об организации по форме, установленной в Приложении Б ОГН0.RU.0129 «Формы основных документов, применяемых в Системе»;

– сертификаты соответствия СМК заявителя требованиям СТО Газпром 9001 (для схем сертификации 4b) или требованиям ISO 9001, ГОСТ ISO 9001, ГОСТ Р ИСО 9001 (для схем сертификации 4с), выданные органами по сертификации СМК, признанными в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ в соответствии с ОГН0.RU.0114 «Признание компетентности органов по сертификации. Основные положения и порядок проведения»;

– нормативный документ (перечень нормативных документов) на работу (услугу), соответствие которому(ым) необходимо подтвердить при сертификации;

– технологические карты на выполнение сертифицируемых работ (услуг).

– документальное описание опыта выполнения заявителем сертифицируемых работ (услуг);

– актуализированный график периодической поверки (калибровки) средств измерений;

– актуализированный график аттестации испытательного оборудования;

– перечень сотрудников организации;

– информация о материально-технической оснащенности;

– технические отчеты¹ за последние 3 года по результатам коррозионных обследований, выполненных в соответствии СТО Газпром 9.4-052-2016 «Организация коррозионных обследований объектов ПАО «ГАЗПРОМ». Основные требования».

6.3. Форма акта оценки готовности заявителя выполнять работы (услуги) по коррозионным обследованиям системы противокоррозионной защиты приведена в Приложении Б.

¹ для работ (услуг) по коррозионным обследованиям системы противокоррозионной защиты.

6.4. Форма акта о проверки результатов работы (услуги) по коррозионным обследованиям системы противокоррозионной защиты приведена в Приложении В.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Приложение А
(обязательное)

Перечень работ (услуг) в области ПКЗ в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ

№ п/п	Код ОКПД-2 (ОК 029-2014)	Наименование работы (услуги)
1	33.12	Ремонт машин и оборудования: – ремонт и техническое обслуживание машин и оборудования (техническое обслуживание, текущий ремонт, капитальный ремонт оборудования электрохимической защиты, защитных покрытий, коррозионные обследования системы противокоррозионной защиты)
2	33.14	Ремонт электрического оборудования: – ремонт и обслуживание проводных устройств, передающих электроэнергию (техническое обслуживание, текущий ремонт, капитальный ремонт воздушных линий электропередач)
3	33.20	Монтаж промышленных машин и оборудования: – пусконаладочные работы (после монтажа оборудования ЭХЗ)

Приложение Б
(обязательное)

Акт
оценки готовности заявителя

Заявитель _____

наименование и адрес заявителя

Орган по сертификации работ (услуг) _____

наименование и адрес органа по сертификации

Наименование работы (услуги) _____

наименование и обозначение работы (услуги), коды ОК 029 и (или) ТН ВЭД

Наименование необходимого для работы (услуги) ресурса	Наличие / отсутствие ресурса у заявителя
Персонал	
Материалы и оборудование	
Помещения	
Фонд нормативной и технической документации (НТД)	
Система менеджмента качества (СМК)	

Заключение: _____

общая оценка готовности производителя

Главный эксперт _____

подпись

инициалы, фамилия

дата

Члены комиссии _____

подпись

инициалы, фамилия

дата

Приложение В
(обязательное)

Акт
проверки результатов работы (услуги)

«__» _____ 201_ г.

Заявитель _____
полное наименование организации–заявителя

Орган по сертификации работ (услуг) _____
наименование органа по сертификации

в период с _____ по _____
дата дата

провел проверку результатов выполнения работы (оказания услуги) по коррозионным
обследованиям системы противокоррозионной защиты:

наименование и обозначение работы (услуги), коды ОК 029 и (или) ТН ВЭД
на соответствие _____
требованиям _____
наименование и обозначение нормативного документа

ГОСТ Р 51164-98; ГОСТ 9.602-2016; СТО Газпром 2-3.5-454-2010;
СТО Газпром 9.0-001-2009; СТО Газпром 9.2-002-2009;
СТО Газпром 9.4-052-2016.

Результаты работы услуги:

- 1) Соответствие защитного покрытия требованиям ГОСТ Р 51164 (раздел 4).
- 2) Соответствие состояния средств ЭХЗ и защищенности требованиям
ГОСТ Р 51164 (раздел 5) и СТО Газпром 9.2-002 (раздел 8).
- 3) Соответствие средства контроля противокоррозионной защиты требованиям
ГОСТ Р 51164 (раздел 6) и СТО Газпром 9.2-002 (раздел 13).
- 4) ...

Состав группы:

Главный эксперт _____
фамилия, имя, отчество

Эксперт _____
фамилия, имя, отчество

Результаты проверки _____
Корректирующие мероприятия ...

Заключение: _____
общая оценка соответствия работы (услуги) установленным требованиям

Главный эксперт _____
подпись инициалы, фамилия дата

Члены комиссии _____

Библиография

- [1] Федеральный закон «О техническом регулировании»
от 27.12.2002 № 184-ФЗ
- [2] Межгосударственный стандарт Оценка соответствия. Словарь и
ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 общие принципы

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР