



Оборудование катодной защиты и коррозионного мониторинга производства ООО «СервисСофт»

Докладчик:

Руководитель направления электрохимической защиты
Рогач Николай Витальевич

НАШИ РЕСУРСЫ



ИННОВАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР РАЗРАБОТОК



СОБСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО



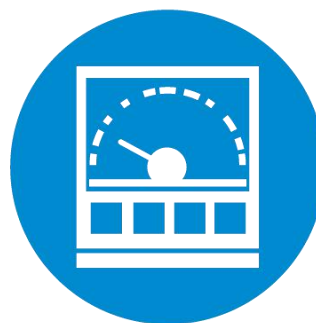
СЛУЖБА ТЕХ
ПОДДЕРЖКИ



УЧЕБНЫЙ
ЦЕНТР



ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ



МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА

ТЕКУЩАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ

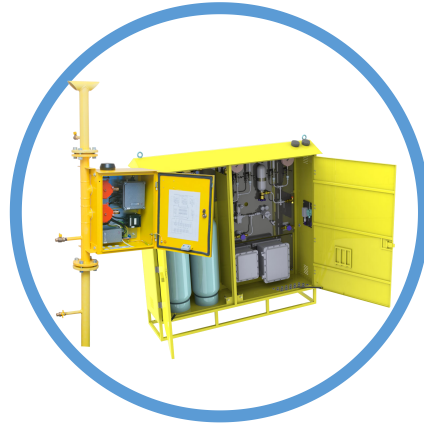
КОНТРОЛЛЕРЫ



ОБОРУДОВАНИЕ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ
ЗАЩИТЫ



СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЗАЦИИ И
ДИСПЕТЧЕРЕЗАЦИИ



КОМПОНЕНТЫ
АВТОМАТИЗАЦИИ



КОМПЛЕКСЫ
ТЕЛЕМЕХАНИКИ





СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕТРИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

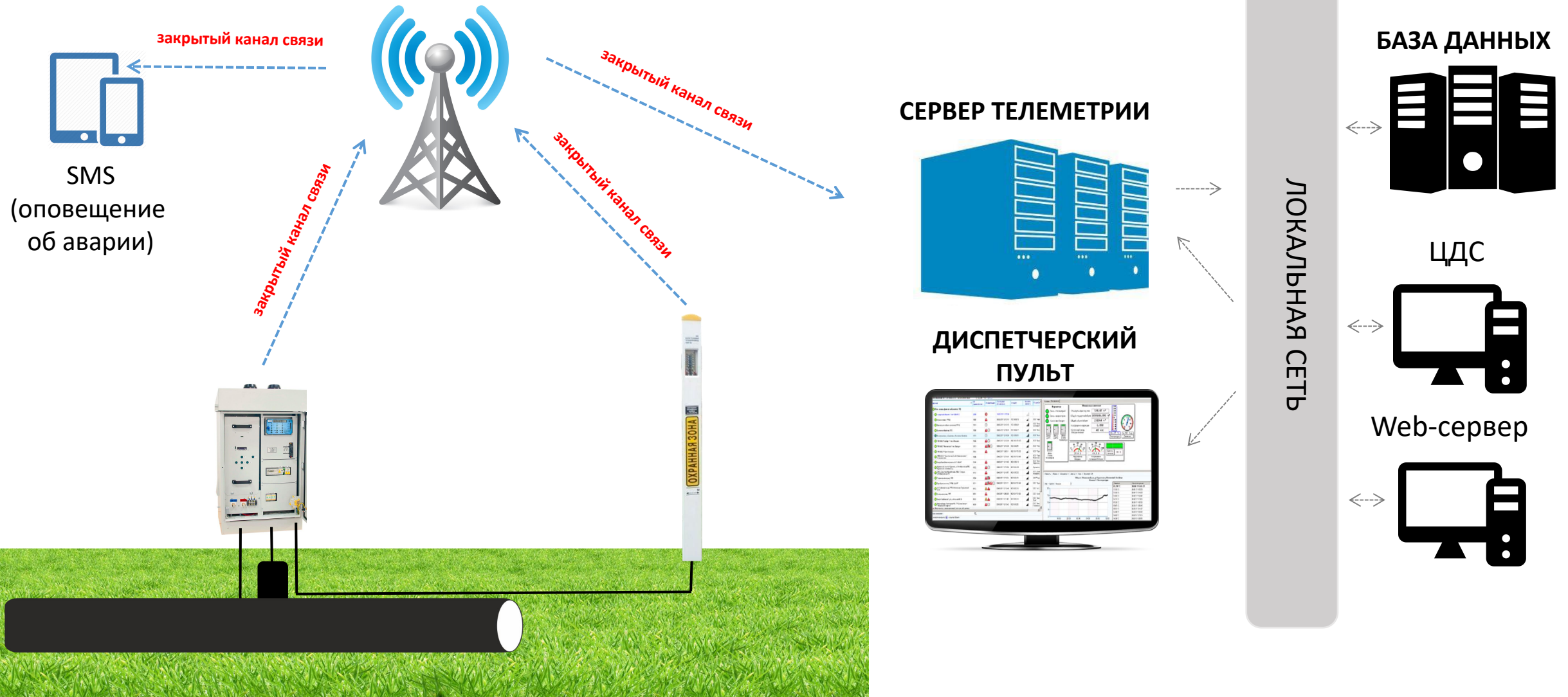
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

**ТЕЛЕМЕХАНИКА
СКЗ**

**ТЕЛЕМЕТРИЯ
КИП**

**ТЕЛЕМЕТРИЯ
ДРЕНАЖ**

СХЕМА РАБОТЫ





Многофункциональный комплекс телеметрии «ССофт:Сигнал» v.Standard для станций катодной защиты



Контроллер предназначен для непрерывного контроля и управления основными технологическими параметрами станций катодной защиты. Удаленное управление и мониторинг осуществляется по GSM-каналу связи: **GPRS** (опционально: SMS-сообщения, CSD).

Малые габаритные размеры и высокая степень пылевлагозащищенности позволяют устанавливать телеметрический контроллер внутри корпуса станции и подключать к первичным измерительным цепям, либо к интерфейсному выходу станции RS-485.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВОК НА СКЗ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



«СКЗ» АО «Сигнал»



«ЦИТ-Э.С.»

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Телеизмерение:

- ☐ ток
- ☐ напряжение
- ☐ защитный потенциал
- ☐ импульсный или цифровой счетчик
- ☐ уровень сигнала сети
- ☐ уровень заряда встроенного АКБ

Телесигнализация:

- ☐ наличие сетевого питания
- ☐ положение двери

Телеуправление:

- ☐ аналоговый выход 4-20 мА
- ☐ аналоговый выход 0-5 В
- ☐ дискретный выход
- ☐ RS-485 (Modbus RTU)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- ☐ Гибкая настройка телеизмерения, телесигнализации и телеуправления.
- ☐ Встроенная система резервного питания при отключении сетевого питания на объекте.
- ☐ Универсальный контроллер позволяет управлять любыми СКЗ как с цифровым управляющим каналом так и с аналоговым.
- ☐ Удобная интеграция в любую SCADA-систему посредством технологий OPC, ODBC.
- ☐ USB-интерфейс для настройки, поверки и диагностики.
- ☐ Удобный интерфейс сервисного ПО «Конфигуратор».
- ☐ Возможность подключения широкого спектра счетчиков электроэнергии.
- ☐ Возможность удаленного, ручного или автоматического управления по заданным параметрам.

ПРОТОКОЛЫ СТЫКОВОК

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ»

Ю.А. Маначинский
2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора
ООО «СервисСофт»

Н.Н. Тюрин
2018 г.

ПРОТОКОЛ
программно-аппаратной стыковки
станции катодной защиты «ПРОТЕК(Л)» с системой телемеханики
«ССофт:Сигнал»

1. В соответствии с предварительной договоренностью представителями ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» и ООО «СервисСофт» в рамках выполнения работы по программно-аппаратной стыковке станций катодной защиты ПРОТЕК(Л) (далее СКЗ) производства ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» с многофункциональным комплексом телеметрии «ССофт:Сигнал» («SSoft:Signal») ТУ 4252-024-73573426-2014 производства ООО «СервисСофт» были проведены испытания комплекса технических и программных средств в следующем объеме:

1.1. Установка многофункционального комплекса телеметрии (далее МКТ) «ССофт:Сигнал» П-С-СИ(СА) v.Standard 5.2» в шкаф станции ПРОТЕК(Л)-В4-84(48)-GSM-У1, в специально отведенное место.

1.2. Проверка возможности дистанционного измерения (телеизмерения) параметров:

- напряжение питающей сети;
- счетчик потребленной электроэнергии;
- температура в шкафу СКЗ;
- время наработки СКЗ;
- время защиты сооружения;
- выходной ток СКЗ;
- выходное напряжение СКЗ;
- суммарный и поляризационный потенциал;
- режим стабилизации СКЗ.

1.3. Проверка возможности дистанционной сигнализации (телесигнализации):

- несанкционированный доступ в шкаф СКЗ;
- режим управления СКЗ (местный/дистанционный);
- неисправность станции;
- обрыв измерительных цепей от электрода сравнения или защищаемого сооружения;

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер ПАО «СИГНАЛ»

П.В. Чумак
2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора
ООО «СервисСофт»

Н.Н. Тюрин
2017 г.

ПРОТОКОЛ
программно-аппаратной стыковки
станции катодной защиты «СИГНАЛ» СКЗ-ИП-Б2 с системой телемеханики
«ССофт:Сигнал»

г. Ставрополь «23» октября 2017 г.

1. В соответствии с предварительной договоренностью представителями ПАО Ставропольский радиозавод «СИГНАЛ» и ООО «СервисСофт» в рамках выполнения работы по программно-аппаратной стыковке станций катодной защиты «СИГНАЛ» СКЗ-ИП-Б2 ИЖСК.435211.008 ТУ производства ПАО Ставропольский радиозавод «СИГНАЛ» с многофункциональным комплексом телеметрии «ССофт:Сигнал» («SSoft:Signal») ТУ 4252-024-73573426-2014 производства ООО «СервисСофт» были проведены испытания комплекса технических и программных средств в следующем объеме:

1.1. Установка многофункционального комплекса телеметрии (далее МКТ) «ССофт:Сигнал» П-С-СИ(СА) v.Standard 5.2» в шкаф станции СКЗ-ИП-Б2-3,6-48-3-У1, в специально отведенное место.

1.2. Проверка возможности дистанционного измерения (телеизмерения) параметров: выходного напряжения и выходного тока станции, контролируемого потенциала на защищаемом сооружении (суммарного и поляризационного), напряжения питающей сети, потребляемой станцией электроэнергии, времени наработки, времени защиты и температуры в блоке управления станции.

1.3. Проверка возможности дистанционного задания (телерегулирования) уставки выходного тока и выходного напряжения станции, уставки защитного потенциала на защищаемом сооружении в различных режимах работы станции.

1.4. Проверка возможности дистанционной сигнализации (телесигнализации) о несанкционированном доступе в станцию, о включении станции в работу, о действующем режиме работы станции, о действующем режиме дистанционного управления, об обрыве электрических цепей контроля потенциала от электрода сравнения или защищаемого сооружения, об обрыве электрических цепей нагрузки, о неисправности станции, о состоянии силовых модулей, установленных в станцию.

1.5. Проверка возможности дистанционного управления (телеуправления): отключением и последующим включением станции, включением местного или дистанционного режима управления станцией, выбором режима работы станции: автоматического поддержания заданного выходного тока, выходного напряжения, суммарного или поляризационного потенциала.

1.6. Проверка возможности и надежности обмена командами и данными между станцией СКЗ-ИП-Б2 и МКТ «ССофт:Сигнал» посредством проводного интерфейса RS-485.

УТВЕРЖДАЮ
Главный конструктор по ЭХЗ
ЗАО «Ставропольский электротехнический завод «Энергомера» (филиал
ЗАО «Энергомера»)

В.С. Снатков
2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «СервисСофт»

Панарин М.В.
2013 г.

ПРОТОКОЛ
программно-аппаратной стыковки
модульной «Станции катодной защиты «Энергомера» ПН-ОПЕ-М11 серия А.1» с системой телемеханики «SSoft:TelePORT»

г. Ставрополь «11» сентября 2013 г.

1. В соответствии с договором о совместной деятельности ответственными представителями ЗАО «Ставропольский электротехнический завод «Энергомера» филиал ЗАО «Энергомера» и ООО «СервисСофт» в рамках выполнения плановой работы по программно-аппаратной стыковке модульных «Станций катодной защиты «Энергомера» ПН-ОПЕ-М11 серия А.1», ТУ 3415-011-22136119-2007, производства ЗАО «Ставропольский электротехнический завод «Энергомера» филиал ЗАО «Энергомера», с системой телемеханики «SSoft:TelePORT» производства ООО «СервисСофт», в были проведены испытания комплекса технических и программных средств в следующем объеме:

1.1. Установка телеметрического контроллера «ССофт:Сигнал» П-С-СИ v. Standard («SSoft:Signal») в шкаф станции ПН-ОПЕ-М11-С4-40-48-У1-А.1-485, зав. №001, в отведенное место в конструкции станции.

1.2. Проверка возможности дистанционного измерения (телеизмерения) параметров: выходного напряжения и выходного тока станции, контролируемого потенциала на защищаемом сооружении, напряжения питающей сети, потребляемой станцией электроэнергии, времени наработки, времени защиты.

1.3. Проверка возможности дистанционного задания (телерегулирования) параметров: выходного тока и выходного напряжения станции, уставки суммарного и поляризационного потенциала на защищаемом сооружении в различных режимах работы станции.

1.4. Проверка возможности дистанционной сигнализации (телесигнализации) о несанкционированном доступе в станцию, о включении станции в работу, о действующем режиме работы станции, о действующем режиме дистанционного управления, об обрыве электрических цепей контроля потенциала от электрода сравнения или защищаемого сооружения, об обрыве электрических цепей нагрузки, о неисправности станции, о состоянии силовых модулей, установленных в станцию.

1.5. Проверка возможности дистанционного управления (телеуправления): отключением и последующим включением станции, включением местного или дистанционного режима управления станцией, выбором режима работы станции: автоматического поддержания заданного выходного тока, выходного напряжения, суммарного или поляризационного потенциала.

1.6. Проверка возможности и надежности обмена командами и данными между станцией ПН-ОПЕ-М11-А.1 и системой телемеханики «SSoft:TelePORT» посредством проводного интерфейса RS-485.



Многофункциональный комплекс телеметрии «ССофт:Сигнал»: v. KIP для контрольно-измерительных пунктов



Контроллер предназначен для сбора данных с электрических датчиков удаленных контрольно-измерительных пунктов стальных газопроводов с последующей обработкой, хранением и передачей данных по беспроводному каналу связи GSM/GPRS. (опционально: SMS-сообщения, CSD).

Конструктив устройства позволяет применять его на автономных объектах без использования систем подогрева.

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Телеизмерение:

- ☐ суммарный потенциал
- ☐ поляризационный потенциал
- ☐ сопротивление датчика скорости коррозии

Телесигнализация:

- ☐ положение двери

Цифровой интерфейс:

- ☐ RS-485

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- ❑ ВЫСОКАЯ АВТОНОМНОСТЬ: 36 месяцев
- ❑ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ
- ❑ ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP65
- ❑ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ: 0,2%
- ❑ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ
- ❑ РАЗНЫЕ КАНАЛЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ: GPRS, CSD, SMS
- ❑ АВТОМАТИЧЕСКАЯ АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ
- ❑ ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ





Многофункциональный комплекс телеметрии «ССофт:Сигнал»: v. Drenag для дренажных установок



Контроллер предназначен для установки на дренажные установки ЭХЗ с целью мониторинга технологических параметров эффективности работы системы по защите подземных стальных сооружений от коррозии, находящихся в непосредственной близости от железнодорожных путей.

Контроллер выпускается в 2-х модификациях:

- ☐ автономный (для объектов без сетевого электропитания)
- ☐ сетевой (для усиленных дренажей).

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

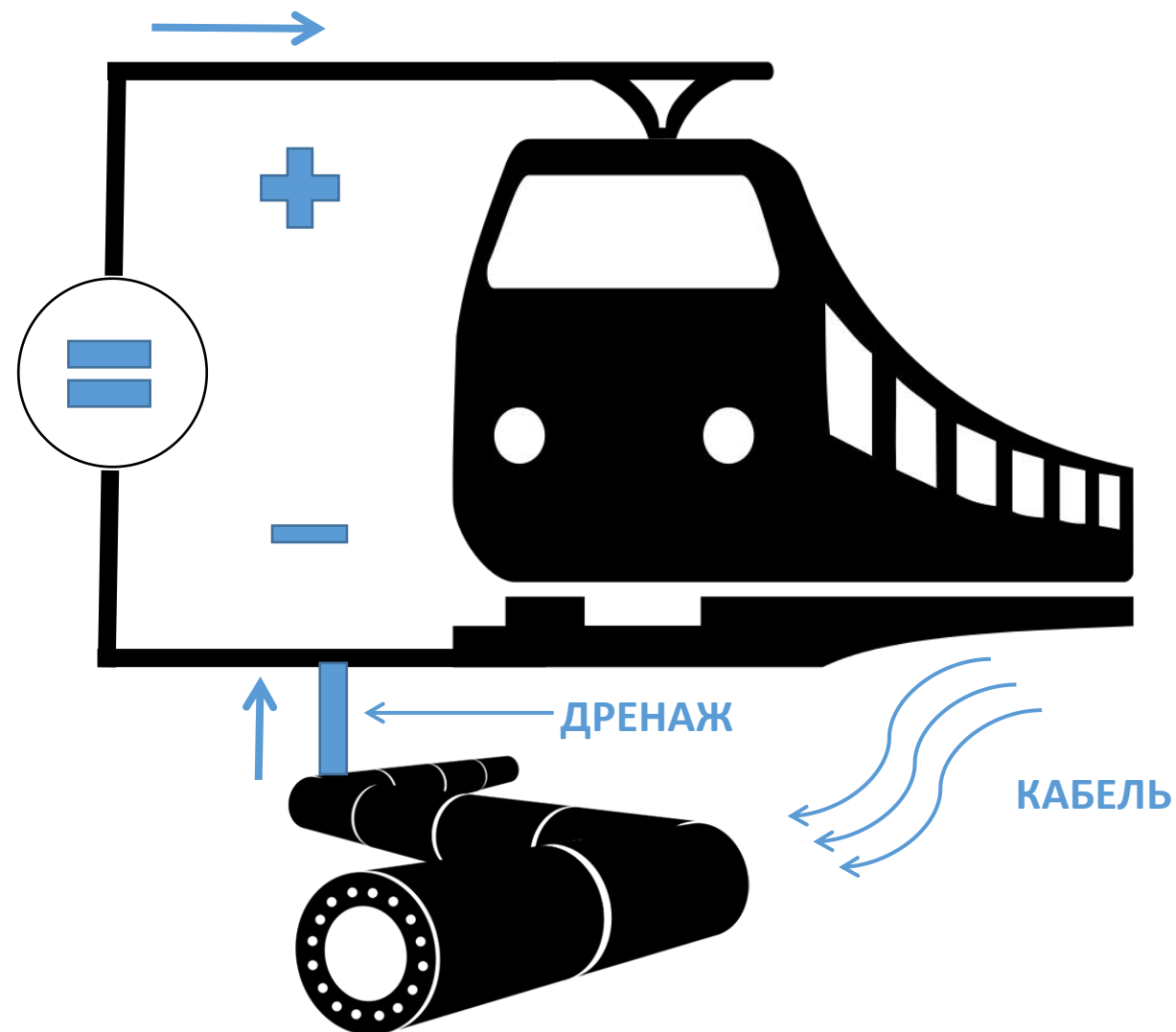
Телеизмерение:

- ☐ ток
- ☐ напряжение
- ☐ защитный потенциал
- ☐ уровень сигнала сети GSM
- ☐ напряжение источника питания

Телесигнализация:

- ☐ положение двери

СХЕМА РАБОТЫ



ОТЗЫВЫ


АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧЕЛЯБИНСК»
(АО «Газпром газораспределение Челябинск»)
**ОФИЦИАЛ
В ЗАТО ЛОКОМОТИВНЫЙ**
Д. Скрипкин, Д. И. Лисовский, Челябинск 454000
Тел.: (351) 25-89-36, факс: (351) 25-89-36
e-mail: info@kgas.kht.ru
ОКПО 03257126, ОГРН 1027100507180, ИНН 710701001, КПП 710701001
894 № 25.09.2016
На № _____ от _____

Отзыв о работе СТМ

Уважаемый

В августе 2015 года на ГРП Челябинский в ЗАТО Локомотивный проект, систему телеметрии и «СервисСофт» с автономным питанием. Основными достоинствами хотелось бы отметить:

- режим «реального времени» управления оперативно по каналу;
- программный комплекс имеет программы других производителей;
- солнечная батарея обеспечивает независимость от времени года.

За данный период эксплуатации контроллера производства «СервисСофт» в эксплуатации средств полностью соответствующим тем метрией объектов газораспределения.

Директор филиала АО «Газпром газораспределение Челябинск» В ЗАТО Локомотивный

Тел: +7-802-898-36-32 Сидоров Д.С.


Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром газораспределение Волгоград»
(ООО «Газпром газораспределение Волгоград»)
ул. Коммунистическая, д. 38, г. Волгоград,
Волгоградская область, Российская Федерация, 400005
тел.: +7 (8442) 25-89-00, факс: +7 (8442) 25-89-00, факс: +7 (8442) 25-89-00, факс: +7 (8442) 25-89-00
e-mail: office@vg-gaz.ru
ОКПО 03257127, ОГРН 110343077621, ИНН 3405002005, КПП 340501001
На № _____ от _____

О предоставлении информации

Уважаемый Ник

С июля 2017 года ООО «Г» приобретает и успешно эксплуатирует станцию катодной защиты АСКЗ-ТМ производства ООО «СервисСофт».

За время эксплуатации все показатели стабильно бесперебойно работают и поддержание выходных величин силы тока (до 0,5 А), защитного потенциала на подземных системах телемеханики «ССофт:Сигнал» и мониторинга других параметров качества и стабильности передачи данных GPRS, CSD, SMS, а также по точности управления режимами работы станций позволяет гарантированно получать данные с плохим покрытием связи, при ус операторов.

В соответствии с вышеизложенным применение данных станций катодной защиты.

Главный инженер

И.В. Султанов
(8442) 25-80-56


Акционерное общество
«Газпром газораспределение Тула»
(АО «Газпром газораспределение Тула»)
**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**
ул. М. Топова, д. 5А, г. Тула,
Тульская область, Российская Федерация, 300012
тел.: +7 (4872) 25-24-00, факс: +7 (4872) 26-74-73
e-mail: mail@tula-gaz.ru
ОКПО 03257128, ОГРН 1027100507180, ИНН 710701001, КПП 710701001
01 ОКТ 2018 № 08-10/0539
На № _____ от _____

Отзыв о работе станции АСКЗ-ТМ

Уважаемый Ник

В 2017 году АО «Газпром газораспределение» 58 штук адаптивных телемеханизированной станции катодной защиты АСКЗ-ТМ производства ООО «СервисСофт».

Хотелось отметить, что новая станция АСКЗ-ТМ показателями качества и надёжности, а также меньшим весом в сравнении с предыдущими версиями.

Станция АСКЗ-ТМ создана на основе обновленной системой управления, которая обеспечивает точность выходных параметров на всём диапазоне уставок, в том числе и при низком уровне сигнала.

В станцию интегрирован универсальный контроллер, который обеспечивает стабильную работу по каналам GPRS. Н бесперебойно получать данные со станций в режиме реального времени, при условии потери сигнала.

Слововой модуль станции построен преобразователей, что позволяет эксплуатировать станцию в любых условиях эксплуатации, стан бесперебойно работу на всех установленных параметрах.

Г.В. Богданчиков
(4872) 25-24-00, доб. 1108


Акционерное общество
«Газпром газораспределение Курск»
(АО «Газпром газораспределение Курск»)
**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**
ул. Аэродромная, д. 18, г. Курск,
Курская область, Российская Федерация, 305040
тел.: +7 (4712) 36-98-47, факс: +7 (4712) 36-98-46
e-mail: mail@kursk-gaz.ru
ОКПО 03277587, ОГРН 1024009027371, ИНН 4620015425, КПП 462001001
21.09.2018 № 1433
На № _____ от _____

Отзыв о работе станции АСКЗ-ТМ

Уважаемый Николай

С ноября 2017 года введена в эксплуатацию телемеханизированной станции катодной защиты АСКЗ-ТМ производства ООО «СервисСофт».

Хотелось отметить, что новая станция АСКЗ-ТМ показателями качества и надёжности, а также меньшим весом в сравнении с предыдущими версиями.

Станция АСКЗ-ТМ создана на основе обновленной системой управления, которая обеспечивает точность выходных параметров на всём диапазоне уставок, в том числе и при низком уровне сигнала.

В станцию интегрирован универсальный контроллер, который обеспечивает стабильную работу по каналам GPRS. Н бесперебойно получать данные со станций в режиме реального времени, при условии потери сигнала.

Слововой модуль станции построен преобразователей, что позволяет эксплуатировать станцию в любых условиях эксплуатации, стан бесперебойно работу на всех установленных параметрах.

Заместитель Генерального
директора - главный инженер


ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛУГА»
(АО «Газпром газораспределение Калуга»)
Пер. Барыча, д. 4, г. Калуга, Российская Федерация, 248018
Тел.: +7 (4842) 558-302, факс: +7 (4842) 558-607
e-mail: gpr40@kalgaz.ru
ОКПО 03271293, ОГРН 1024001338206, ИНН 4000000015, КПП 402001001
15.09.2016 № 13-13/440
На № _____ от _____

Отзыв о работе оборудования ИИ «СервисСофт»

В сентябре 2015г. специалистами отдела защиты от коррозии АО «Газпром газораспределение Калуга» была проведена опытная эксплуатация телемеханизированной станции катодной защиты АСКЗ-ТМ.

Контроллер телеметрический «ССофт» контроллер телеметрический «ССофт» установлен на станции катодной защиты ул. Чичерина, д. 17 а, контроллер телеметрии станции дренажной защиты (СДЗ), расположенной на персональном компьютере соот оборудования автоматизированной работы дистанционного контроля и управления программным обеспечением «Монитор телеметрии».

За время проведения опытной эксплуатации оборудования не выявлено. Программное обеспечение электрохимической защиты станций формирования отчетов в различных форматах.

Данное оборудование имеет значительные преимущества перед аналогами, подтвержденные при проведении мониторинга процессов коррозии на объектах электрохимической защиты.

Начальник отдела защиты от коррозии

Тел. (4842) 21-24-93, доб. 5107


АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАРНАУЛ»
(АО «Газпром газораспределение Барнаул»)
Пер. Барыча, д. 4, г. Калуга, Российская Федерация, 248018
Тел.: +7 (4842) 558-302, факс: +7 (4842) 558-607
e-mail: gpr40@kalgaz.ru
ОКПО 03271293, ОГРН 1024001338206, ИНН 4000000015, КПП 402001001
15.09.2016 № 13-13/440
На № _____ от _____

Отзыв о работе оборудования ИИ «СервисСофт»

В сентябре 2015г. специалистами отдела защиты от коррозии АО «Газпром газораспределение Барнаул» была проведена опытная эксплуатация телемеханизированной станции катодной защиты АСКЗ-ТМ.

Контроллер телеметрический «ССофт» контроллер телеметрический «ССофт» установлен на станции катодной защиты ул. Чичерина, д. 17 а, контроллер телеметрии станции дренажной защиты (СДЗ), расположенной на персональном компьютере соот оборудования автоматизированной работы дистанционного контроля и управления программным обеспечением «Монитор телеметрии».

За время проведения опытной эксплуатации оборудования не выявлено. Программное обеспечение электрохимической защиты станций формирования отчетов в различных форматах.

Данное оборудование имеет значительные преимущества перед аналогами, подтвержденные при проведении мониторинга процессов коррозии на объектах электрохимической защиты.

Начальник отдела защиты от коррозии

Тел. (4842) 21-24-93, доб. 5107


ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ ГАЗ»
Брестская ул., д. 51
Хабаровск, 680011
Тел. (4212) 56-15-42
Факс: (4212) 56-06-48
E-mail: Info@kgas.kht.ru
Директору
ООО «СервисСофт»
Панарину М.В.
Уважаемый Михаил Владимирович!

Начиная с 2007 года на станциях катодной защиты Московского областного филиала ОАО «Газпромрегионгаз» проводится внедрение системы телеметрии «SSoft:TelePORT».

Эксплуатация системы телеметрии позволила оперативно реагировать на аварийные ситуации, выявлять несанкционированный обрыв строительно-подземных коммуникаций, обеспечивающих защиту газопровода от коррозии. В результате работы системы телеметрии, время простоев в работе станций катодной защиты сократилось в 5 раз.

Система показала устойчивую и надежную работу в широком диапазоне температур от -35 до +40°C. Благодаря встроенному модулю сопряжения сигналов, система имеет возможность монтажа на станциях катодной защиты различных производителей и моделей.

Немаловажным является компактное конструктивное исполнение блоков телеметрии, позволяющее удобно и быстро проводить монтаж в станциях катодной защиты.

По результатам постоянного мониторинга работы системы отмечено достоверность передаваемой со станций катодной защиты информации.

Оборудование системы телеметрии легко масштабируется, за счет чего имеется возможность подключения датчиков скорости коррозии и температуры грунта, а также проводить замеры суммарного поляризационного потенциала.

Начальник службы ЭХЗ МОФ ОАО «Газпромрегионгаз»

Тел. (4842) 21-24-93, доб. 5107



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ
РОСС RU.31511.04ЮАЧ1
Общество с ограниченной ответственностью
«Межрегиональный центр оценки, испытаний и сертификации»
рег. №ЮАЧ1.RU.1404
105094, г. Москва, Семеновская набережная, дом 2/1, строение 1, этаж 8, помещение I, комната 10
телефон: +7 (495) 769-83-00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ЮАЧ1.RU.1404.H00011 П001029
Срок действия: с 31.05.2018 по 30.05.2021

ПРОДУКЦИЯ: Адаптивная телемеханизированная станция катодной защиты АСК3-ТМ. Серийный выпуск по ТУ 3415-028-73573426-2016.
КОД ОКПД 2: 27.11.50.120 КОД ТН ВЭД: 8504 40 900 0.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:
СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 5.2-1-2013 «Сертификация, аккредитация, унификация продукции, обеспечение единства измерений. Сертификация продукции. Технические требования к оборудованию систем противокоррозионной защиты сетей газораспределения. Анодные заземлители, контрольно - измерительные пункты, преобразователи для катодной защиты, электроды сравнения, протекторы (гальванические аноды), поляризованные электроднажики»,
ТУ 3415-028-73573426-2016 «Адаптивная телемеханизированная станция катодной защиты АСК3-ТМ».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
ИНН 7106061817.
300004, г. Тула, ул. Щегловская засада, д. 30.
Телефон: 8(4872) 55-26-44, факс: 8(4872) 55-26-44, e-mail: design@ssoft24.com

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью «СервисСофт», ИНН 7106061817.
300004, г. Тула, ул. Щегловская засада, д. 30.
Телефон: 8(4872) 55-26-44, факс: 8(4872) 55-26-44, e-mail: design@ssoft24.com

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №01/ОВНТ-2018 от «26» марта 2018 г., Протокола сертификационных испытаний №28П-2018 от «28» мая 2018 г., Акта о результатах анализа производства №РА007 от «12» марта 2018 г., ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации «4с»,
Инспекционный контроль: май 2019 г., май 2020 г.

Руководитель органа по сертификации
Эксперт

С. В. Горячкин
инициалы, фамилия
М. Н. Проселков
инициалы, фамилия

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ
РОСС RU.31511.04ЮАЧ1
Общество с ограниченной ответственностью
«Межрегиональный центр оценки, испытаний и сертификации»
рег. №ЮАЧ1.RU.1404
105094, г. Москва, Семеновская набережная, дом 2/1, строение 1, этаж 8, пом
телефон: +7 (495) 769-83-00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ЮАЧ1.RU.1404.H00016
Срок действия: с 20.06.2018 по 19.06.2021

ПРОДУКЦИЯ: Многофункциональные комплексы телеметрии («Soft:Signal»). Серийный выпуск по ТУ 4252-024-73573426-2014.
КОД ОКПД 2: 26.51.44.000 КОД ТН ВЭД: 9032 89 900 0.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:
СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 5.2-1-2013 «Сертификация, аккредитация, унификация продукции, обеспечение единства измерений. Сертификация продукции. Технические требования к оборудованию систем противокоррозионной защиты сетей газораспределения. Анодные заземлители, контрольно - измерительные пункты, преобразователи для катодной защиты, электроды сравнения, протекторы (гальванические аноды), поляризованные электроднажики»,
ТУ 4252-024-73573426-2014 «Многофункциональные комплексы телеметрии («Soft:Signal»)» («Soft:Signal»). Серийный выпуск по ТУ 4252-024-73573426-2014.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
ИНН 7106061817.
300004, г. Тула, ул. Щегловская засада, д. 30.
Телефон: 8(4872) 55-26-44, факс: 8(4872) 55-26-44, e-mail: design@ssoft24.com

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью «СервисСофт», ИНН 7106061817.
300004, г. Тула, ул. Щегловская засада, д. 30.
Телефон: 8(4872) 55-26-44, факс: 8(4872) 55-26-44, e-mail: design@ssoft24.com

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №35-2018 от «20» июня 2018 г., Акта о результатах анализа производства №РА024 от «27» апреля 2018 г., ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации «4с»,
Инспекционный контроль: июнь 2019 г., июнь 2020 г.

Руководитель органа по сертификации
Эксперт

С. В. Горячкин
инициалы, фамилия
М. Н. Проселков
инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ TC RU C-RU.AB24.B.00874
Серия RU № 0553992

ОГРН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
проект «СТАНДАРТ-ТЭС», Место нахождения: 121370, Россия, город Москва, Мясницкий проезд, дом 29,
Адрес места осуществления деятельности: 121339, Россия, город Москва, улица Маршала Тимашова, дом 4,
Адрес: 115280, Россия, город Москва, улица Земляной Собор, дом 21, корпус 1. Телефон: +7(495)981248,
+7(495)981249. Адрес электронной почты: info@soft24.com. Аттестат аккредитации регистрационный
№ RA.RU.1.AB24.B.00874 выдан 1.06.2019 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
Основной государственный регистрационный номер: 1047100778615.
Место нахождения: 300004, Россия, Тульская область, город Тула, улица Царя
Телефон: +7(4872)52644, адрес электронной почты: info@soft24.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
Место нахождения: 300004, Россия, Тульская область, город Тула, улица Царя
Телефон: +7(4872)52644, адрес электронной почты: info@soft24.com

ПРОДУКЦИЯ: Адаптивная телемеханизированная станция катодной защиты АСК3-ТМ.
Паспорт изготовлена в соответствии с ТУ 3415-028-73573426-2016 «Адаптивная телемеханизированная станция катодной защиты АСК3-ТМ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС: (БАЗС) 8504 40 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования», Технического регламента ТР ТС 004/2011 «Электротехническая совместимость технических средств»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 24/СМ-06-2017 от 23.06.2017 года, Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт», регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21.BC25, выдан на территории продукции Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт», ИНН 7106061817.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента, согласно приложению 6 к Единому акту о результатах анализа производства №РА007 от «12» марта 2018 г., ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404.

СРОК ДЕЙСТВИЯ: с 23.06.2017 по 22.06.2022

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: (инициалы, фамилия)
Литя Виктория
Иванов (инициалы, фамилия)
Павлов Сергей Юрьевич
(инициалы, фамилия)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ TC RU C-RU.AB24.B.00023
Серия RU № 0542538

ОГРН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
проект «СТАНДАРТ-ТЭС», Место нахождения: 121370, Россия, город Москва, Мясницкий проезд, дом 29,
Адрес места осуществления деятельности: 121339, Россия, город Москва, улица Маршала Тимашова, дом 4,
Адрес: 115280, Россия, город Москва, улица Земляной Собор, дом 21, корпус 1. Телефон: +7(495)981248,
+7(495)981249. Адрес электронной почты: info@soft24.com. Аттестат аккредитации регистрационный
№ RA.RU.1.AB24.B.00874 выдан 1.06.2019 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
Основной государственный регистрационный номер: 1047100778615.
Место нахождения: 300004, Россия, Тульская область, город Тула, улица Царя
Телефон: +7(4872)52644, адрес электронной почты: info@soft24.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
Место нахождения: 300004, Россия, Тульская область, город Тула, улица Царя
Телефон: +7(4872)52644, адрес электронной почты: info@soft24.com

ПРОДУКЦИЯ: Контроллер телеметрический «Soft:Signal»
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4252-024-73573426-2014 «Многофункциональные комплексы телеметрии («Soft:Signal»)» («Soft:Signal»). Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС: 8537 10 910 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования», Технического регламента ТР ТС 004/2011 «Электротехническая совместимость технических средств»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 24/СМ-06-2017 от 23.06.2017 года, Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт», регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21.BC25, выдан на территории продукции Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт», ИНН 7106061817.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента, согласно приложению 6 к Единому акту о результатах анализа производства №РА007 от «12» марта 2018 г., ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404.

СРОК ДЕЙСТВИЯ: с 15.08.2017 по 14.08.2022

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: (инициалы, фамилия)
Литя Виктория
Иванов (инициалы, фамилия)
Павлов Сергей Юрьевич
(инициалы, фамилия)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ TC RU C-RU.AB24.B.00874
Серия RU № 0553992

ОГРН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
проект «СТАНДАРТ-ТЭС», Место нахождения: 121370, Россия, город Москва, Мясницкий проезд, дом 29,
Адрес места осуществления деятельности: 121339, Россия, город Москва, улица Маршала Тимашова, дом 4,
Адрес: 115280, Россия, город Москва, улица Земляной Собор, дом 21, корпус 1. Телефон: +7(495)981248,
+7(495)981249. Адрес электронной почты: info@soft24.com. Аттестат аккредитации регистрационный
№ RA.RU.1.AB24.B.00874 выдан 1.06.2019 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
Основной государственный регистрационный номер: 1047100778615.
Место нахождения: 300004, Россия, Тульская область, город Тула, улица Царя
Телефон: +7(4872)52644, адрес электронной почты: info@soft24.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
Место нахождения: 300004, Россия, Тульская область, город Тула, улица Царя
Телефон: +7(4872)52644, адрес электронной почты: info@soft24.com

ПРОДУКЦИЯ: Адаптивная телемеханизированная станция катодной защиты АСК3-ТМ.
Паспорт изготовлена в соответствии с ТУ 3415-028-73573426-2016 «Адаптивная телемеханизированная станция катодной защиты АСК3-ТМ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС: (БАЗС) 8504 40 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электротехническая совместимость технических средств»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 18/ИВ-06-2017 от 14.06.2017 года, Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт», регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21.BC25, выдан на территории продукции Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт», ИНН 7106061817.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента, согласно приложению 6 к Единому акту о результатах анализа производства №РА007 от «12» марта 2018 г., ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404.

СРОК ДЕЙСТВИЯ: с 23.06.2017 по 22.06.2022

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: (инициалы, фамилия)
Литя Виктория
Иванов (инициалы, фамилия)
Павлов Сергей Юрьевич
(инициалы, фамилия)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ TC RU C-RU.AB24.B.00874
Серия RU № 0553992

ОГРН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
проект «СТАНДАРТ-ТЭС», Место нахождения: 121370, Россия, город Москва, Мясницкий проезд, дом 29,
Адрес места осуществления деятельности: 121339, Россия, город Москва, улица Маршала Тимашова, дом 4,
Адрес: 115280, Россия, город Москва, улица Земляной Собор, дом 21, корпус 1. Телефон: +7(495)981248,
+7(495)981249. Адрес электронной почты: info@soft24.com. Аттестат аккредитации регистрационный
№ RA.RU.1.AB24.B.00874 выдан 1.06.2019 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
Основной государственный регистрационный номер: 1047100778615.
Место нахождения: 300004, Россия, Тульская область, город Тула, улица Царя
Телефон: +7(4872)52644, адрес электронной почты: info@soft24.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт»,
Место нахождения: 300004, Россия, Тульская область, город Тула, улица Царя
Телефон: +7(4872)52644, адрес электронной почты: info@soft24.com

ПРОДУКЦИЯ: Адаптивная телемеханизированная станция катодной защиты АСК3-ТМ.
Паспорт изготовлена в соответствии с ТУ 3415-028-73573426-2016 «Адаптивная телемеханизированная станция катодной защиты АСК3-ТМ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС: (БАЗС) 8504 40 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электротехническая совместимость технических средств»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 18/ИВ-06-2017 от 14.06.2017 года, Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт», регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21.BC25, выдан на территории продукции Общества с ограниченной ответственностью «СервисСофт», ИНН 7106061817.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента, согласно приложению 6 к Единому акту о результатах анализа производства №РА007 от «12» марта 2018 г., ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404.

СРОК ДЕЙСТВИЯ: с 23.06.2017 по 22.06.2022

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: (инициалы, фамилия)
Литя Виктория
Иванов (инициалы, фамилия)
Павлов Сергей Юрьевич
(инициалы, фамилия)

АЛЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ

ТЕЛСТВО
и типа средств измерений
34.390.А № 66133
г.
в ИЗМЕРЕНИИ
многофункциональных SmartNexus
твенностью «СервисСофт»
г.
14 года
оказан приказом Федерального агентства по
метрологии от 30 мая 2017 г. № 1079
решил является обязательным приложением

С.С.Губов
2017 г.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

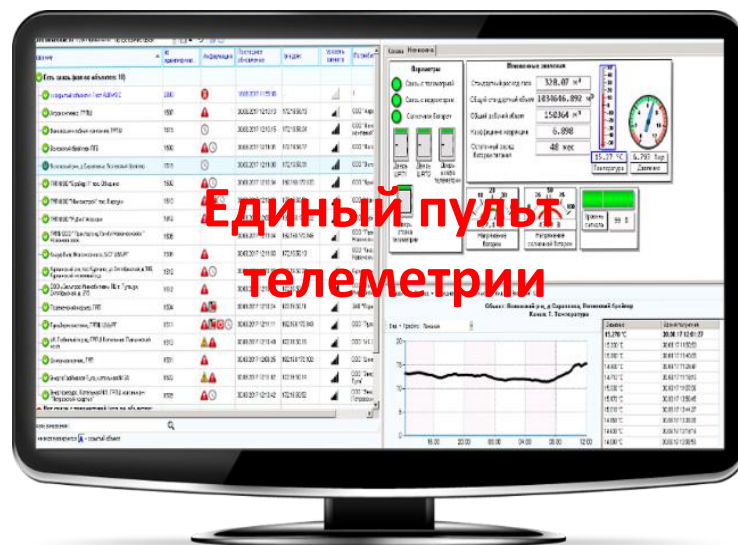
Серия СИ
№ 029164



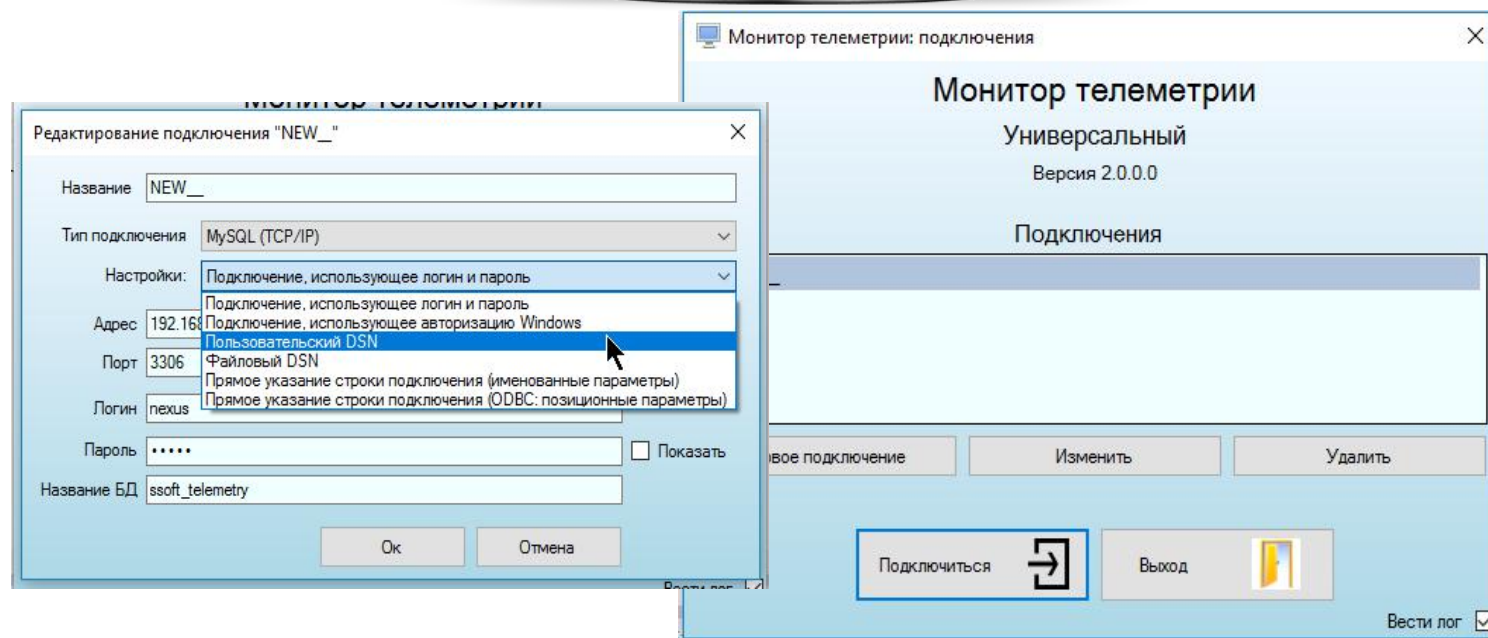
Единый пульт телеметрии (Монитор телеметрии 2.0)

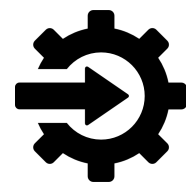
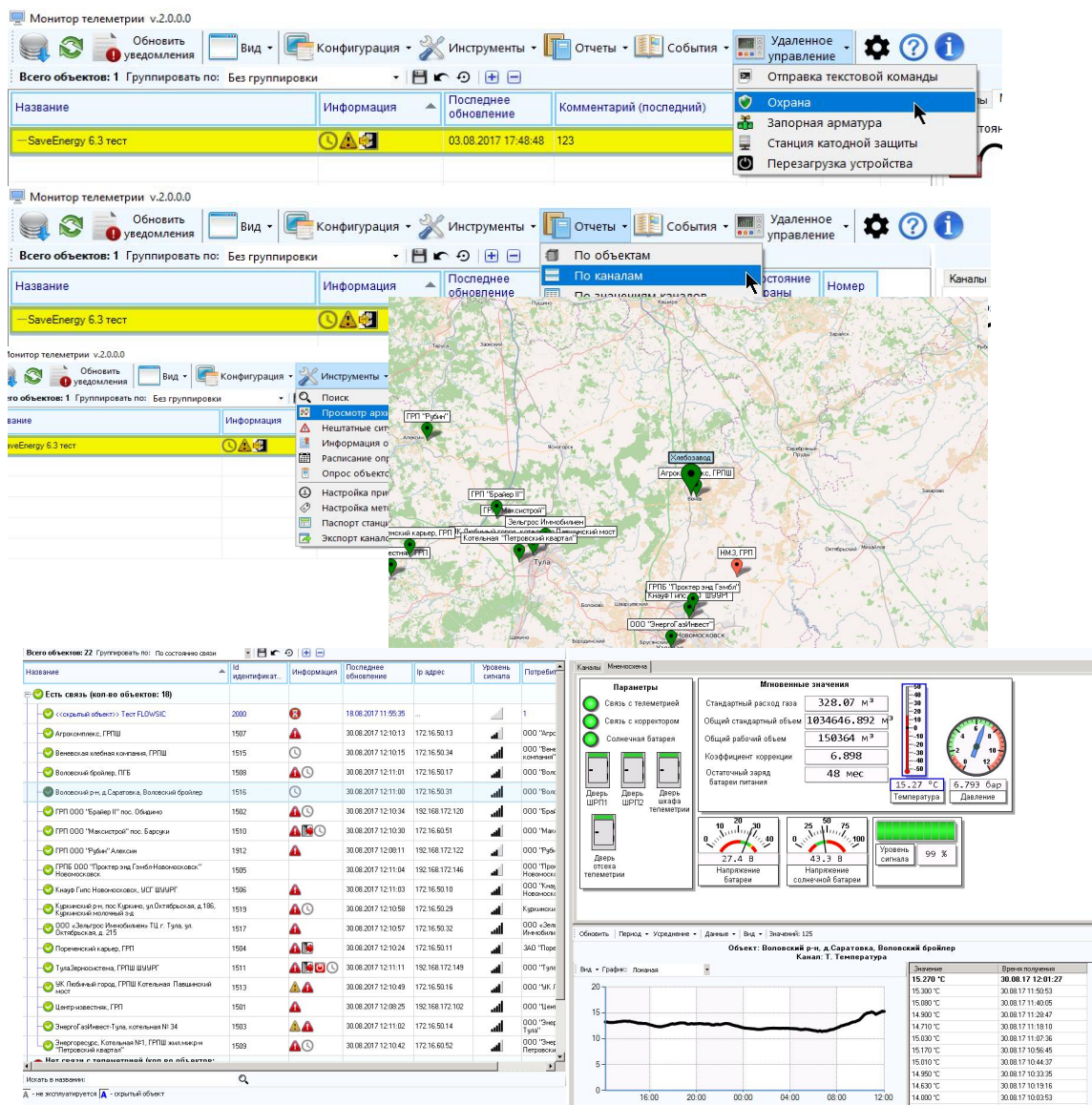


МКТ «ССофт:Сигнал»
v. Standard

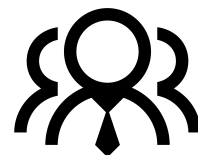


МКТ «ССофт:Сигнал»
v. KIP





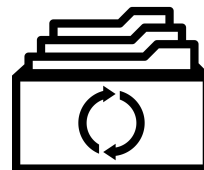
ИНТЕГРАЦИЯ В
СУЩЕСТВУЮЩИЕ СИСТЕМЫ



УПРАВЛЕНИЕ



ОТЧЕТЫ



АРХИВЫ



ОТОБРАЖЕНИЕ
ОБЪЕКТОВ НА КАРТАХ



Telegram



facebook.



support@ssoft24.com

8 (800) 250-01-04
(звонок по России бесплатный)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Круглосуточная техническая поддержка по телефону и on-line 24/7:

Служба технической поддержки: 8-800-250-01-04

Портал технической поддержки: support.ssoft24.com

Отдел продаж: (4872) 70-05-82

e-mail: sales@ssoft24.com

neftegas.ssoft24.com