

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ ПЕРЕХОДОВ «СКЗП»,
КАК МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕКТОВ
ПАО «ГАЗПРОМ»



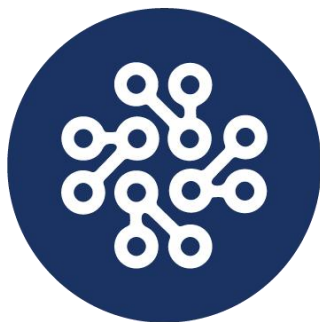
Докладчик:
Якушенко Олег Юрьевич
Руководитель направления АСУ ТП

О КОМПАНИИ

О КОМПАНИИ



РАЗРАБОТКА



ПРОИЗВОДСТВО



СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



ОБУЧЕНИЕ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



МОНТАЖ



НАЛАДКА

О КОМПАНИИ

БОЛЕЕ

150

СОТРУДНИКОВ

БОЛЕЕ

2500

КВ.М. ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДЕЙ

БОЛЕЕ

40

РЕГИОНОВ ПРИСУТСТВИЯ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ISO 9001:2015

БОЛЕЕ

500

ШКАФОВ АВТОМАТИЗАЦИИ В ГОД

БОЛЕЕ

700

КОНТРОЛЛЕРОВ В ГОД

БОЛЕЕ

90

ПАРТНЕРОВ

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ ПЕРЕХОДОВ «СКЗП»

НАЗНАЧЕНИЕ

Система «СКЗП» предназначена для контроля концентрации взрывоопасного газа внутри футлярного пространства перехода, с последующей передачей полученной информации на диспетчерский пункт и выдачей аварийно-предупредительной сигнализации о состоянии газопровода (утечках газа в защитных футлярах газопровода).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система «СКЗП» устанавливается в местах пересечения или сближения газопровода ближе 50м с железнодорожными путями и автомобильными дорогами общего пользования I-IV категории.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- ✓ Не требует организации отвода земельных участков для установки оборудования телемеханики, так как оборудование монтируется непосредственно на вытяжную свечу или в газовый ковер;
- ✓ Не требуется организаций линий электропередач и кабельных каналов передачи данных;
- ✓ Автономная работа в течении 2-х лет без замены элементов питания;
- ✓ Автоматическая выдача аварийно-предупредительных сигналов о возможных утечках газа эксплуатирующей организации и дежурным по железнодорожным станциям;
- ✓ Контроль доступа «свой-чужой» к оборудованию системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

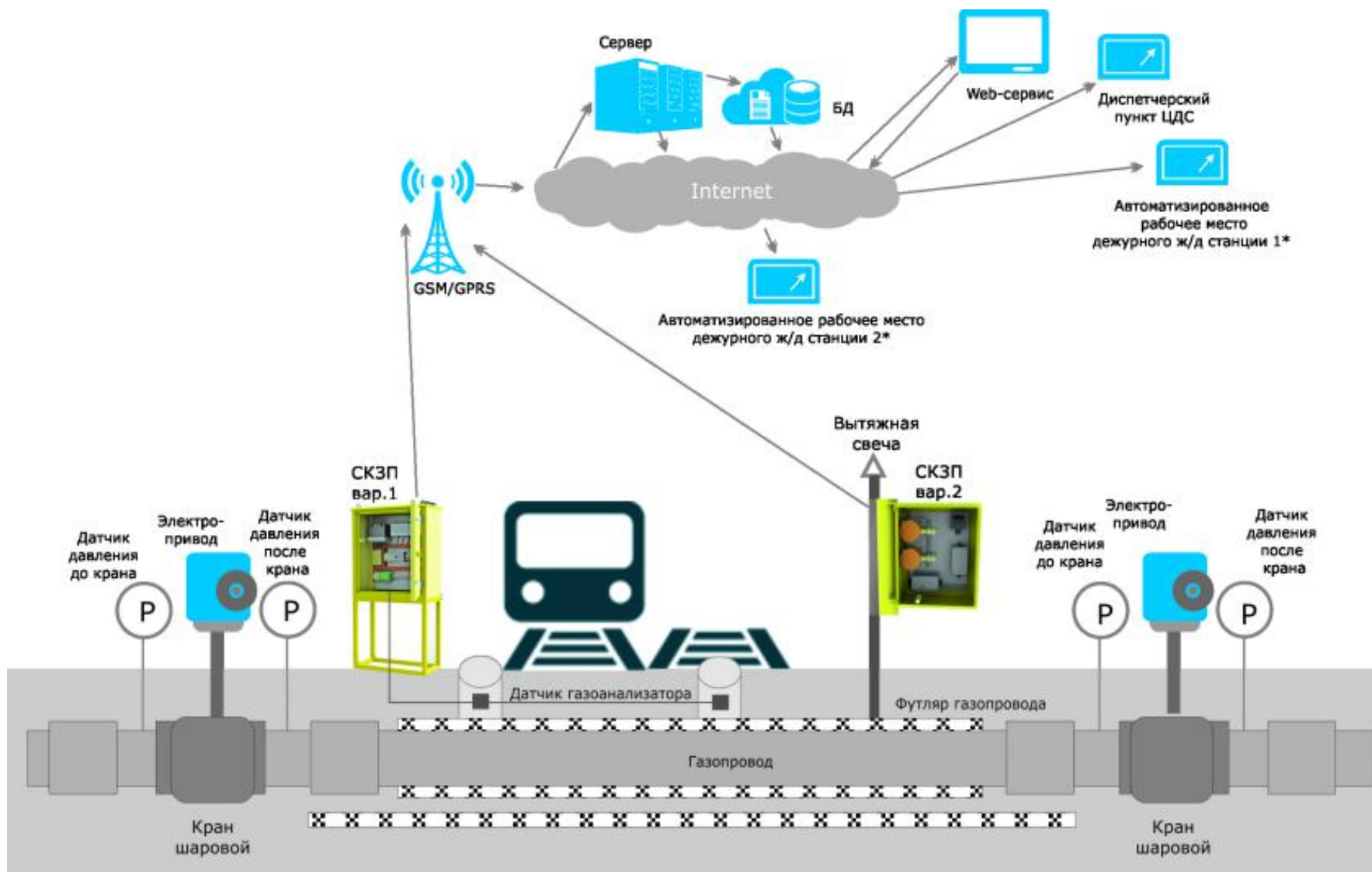
- ✓ Полное метрологическое обеспечение оборудования;
- ✓ Возможность применение совместно с системой дистанционного управления запорной арматурой («АСДУЗА») для аварийного закрытия приводной запорной арматуры при превышении допустимого уровня загазованности;
- ✓ Система внесена в единый реестр поставщиков ПАО «Газпром»;
- ✓ Система соответствует разрешительной документации СТО «Газпром газораспределение» 2-2.1-249-2008, СТО Газпром 2-3.5-454-2010, инструкция №ЦПИ-22 от 17.03.2005 ОАО «РЖД».

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- ✓ Предаварийный порог загазованности;
- ✓ Аварийный порог загазованности (загазованность футлярного пространства);
- ✓ Текущее значение концентрации взрывоопасного газа в месте установки;
- ✓ Контроль состояния электропитания;
- ✓ Температура воздуха внутри контрольной трубки;
- ✓ Контроль доступа в блок-боксы (свой/чужой);
- ✓ Диагностическая информация о состоянии измерительных преобразователей, уровня сигнала GSM связи, уровня заряда батареи системы.

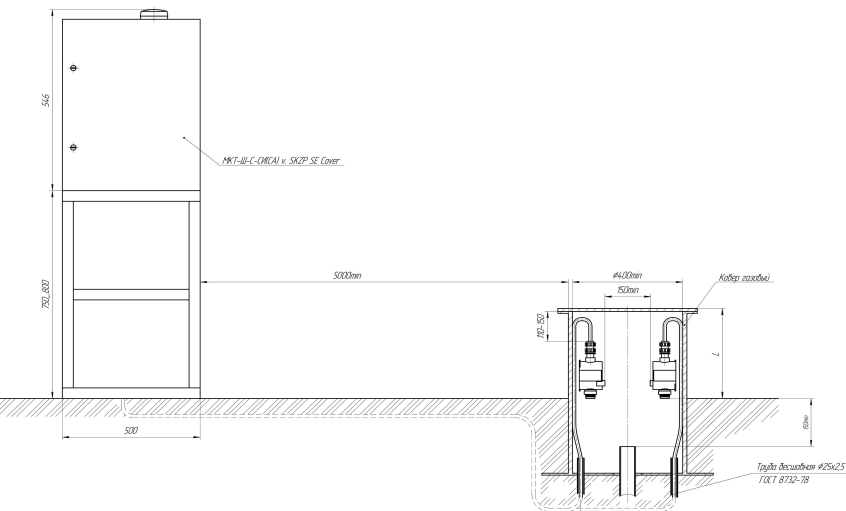
1. Телеметрический контроллер «ССофт:Сигнал».
2. Датчики газоанализаторы.
3. Отсек питания.
4. Комплект для монтажа системы.
5. Сервер приема и обработки данных.
6. Scada-система «Мониторинг 2.0»

СХЕМА РАБОТЫ



СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ

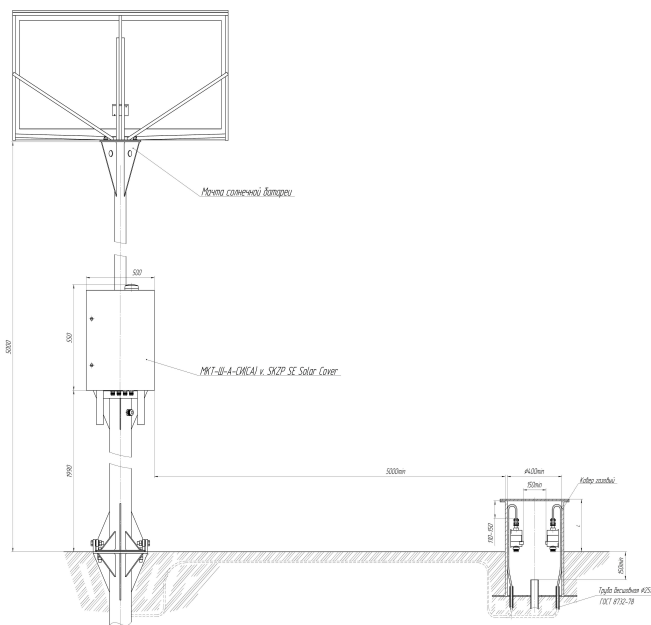
~220В



Размещение шкафа телеметрии: взрывобезопасная зона

АВТОНОМНОЕ ПИТАНИЕ

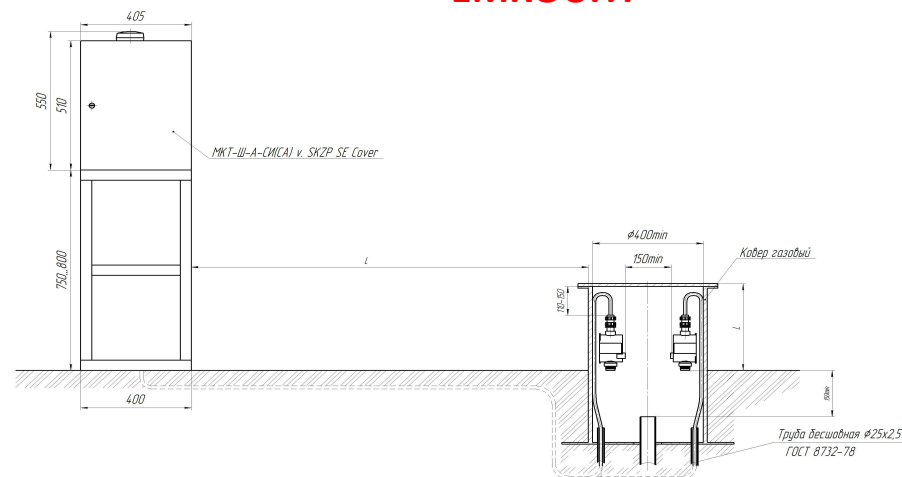
СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ



Размещение шкафа телеметрии: взрывоопасная/взрывобезопасная зоны

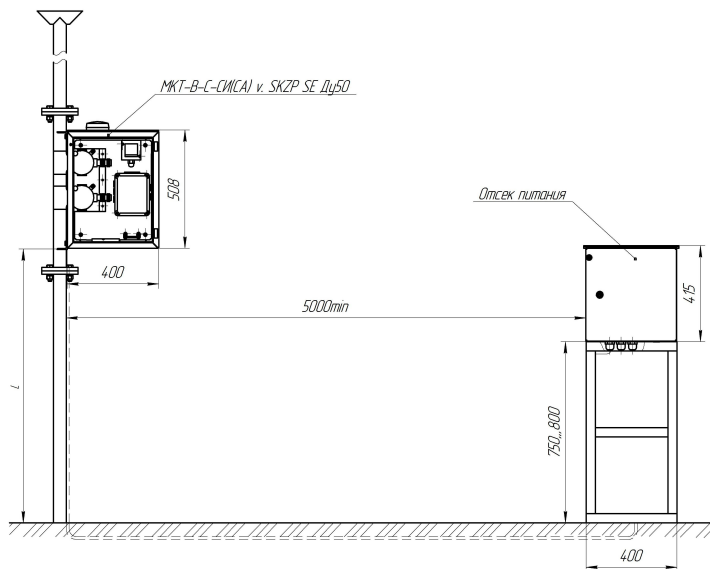


БАТАРЕЯ ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ



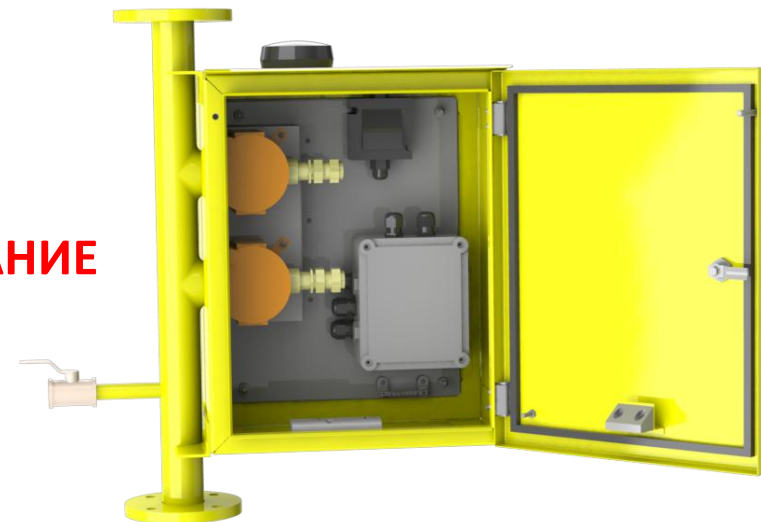
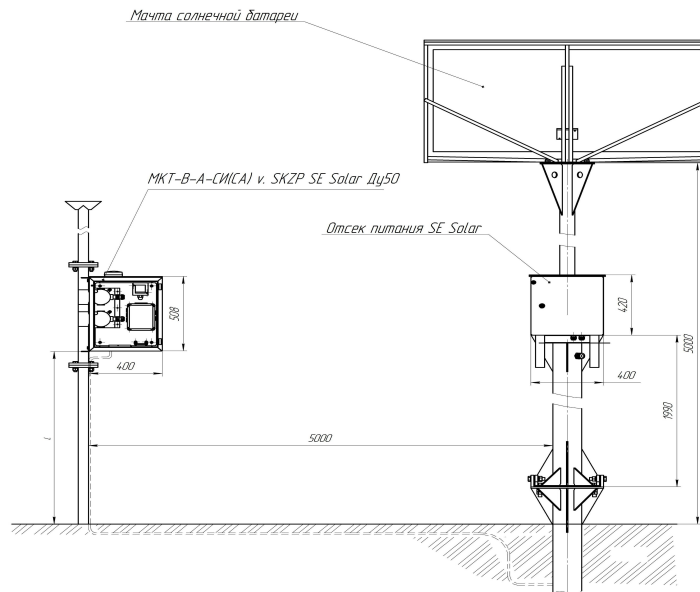
СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ

~220В

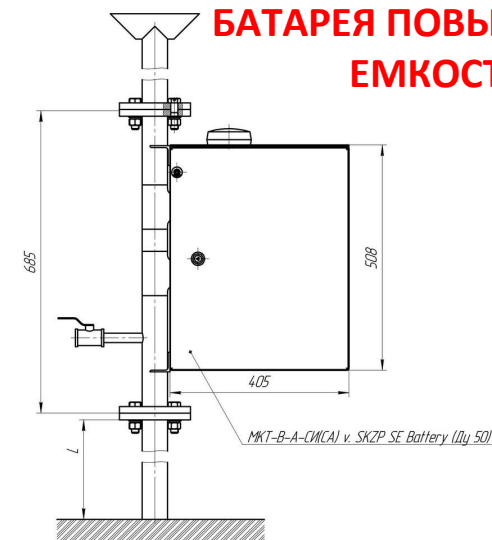


АВТОНОМНОЕ ПИТАНИЕ

СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ



БАТАРЕЯ ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ

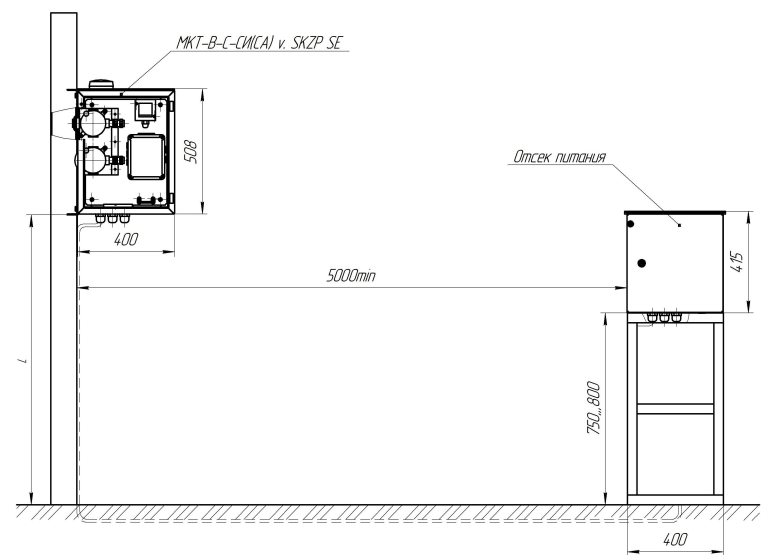


Размещение шкафа телеметрии: взрывоопасная зона

ТИП УСТАНОВКИ ГАЗАНАЛИЗАТОРОВ: на ВЫТЯЖНОЙ СВЕЧЕ СВЫШЕ ДУ 50

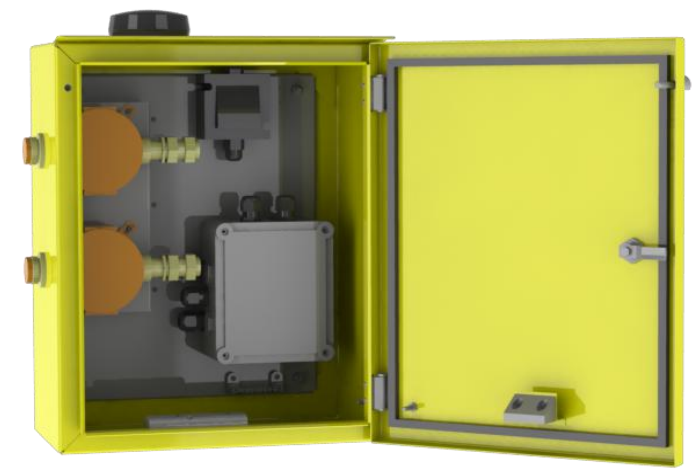
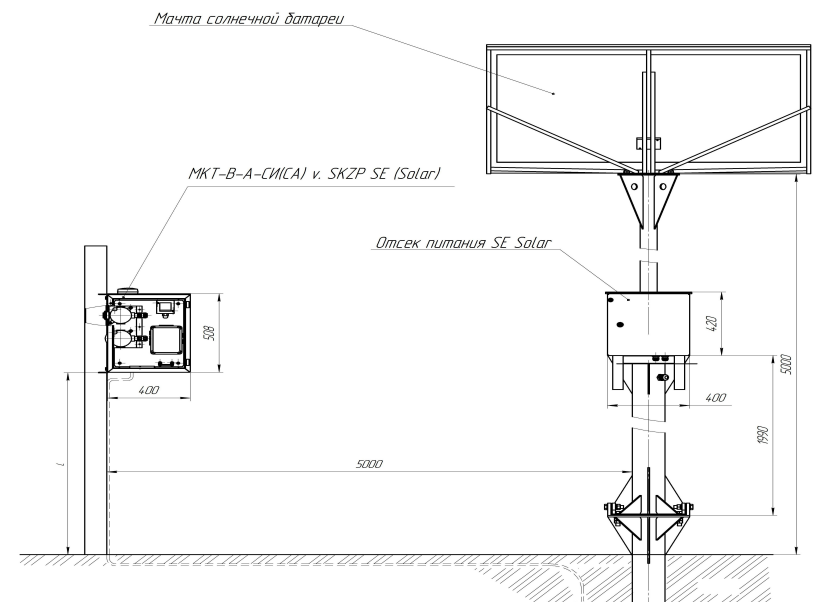
СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ

~220В

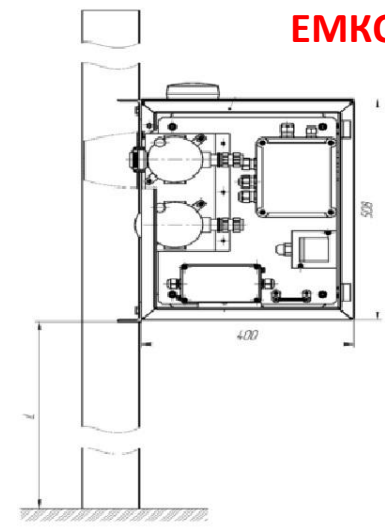


АВТОНОМНОЕ ПИТАНИЕ

СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ



БАТАРЕЯ ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ



Размещение шкафа телеметрии: взрывоопасная зона

ФОТО С ОБЪЕКТОВ



ФОТО С ОБЪЕКТОВ



ГАЗСЕРТ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ
РОСС RU.3719.04ЮАЧ0
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью
«Учебно-методический и инженерно-технический центр»
рег. № ЮАЧ0.RU.1402
196084, Санкт-Петербург, Киевская ул., д. 6, корп. 1, офис 300,
тел./факс (812) 313-75-55

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЮАЧ0.RU.1402.H00213 П 000554
Срок действия: с 27.04.2015 по 26.04.2018

ПРОДУКЦИЯ: Многофункциональные комплексы телеметрии «ССофт:Сигнал». Серийный выпуск по ТУ 4252-024-73573426-2014
КОД ОКП: 42 5250 КОД ТН ВЭД РФ: 9032 89 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:
«Технические требования ОАО «Газпромрегионгаз» к системам телемеханики объектов газораспределительных сетей, Системы добровольной сертификации ГАЗСЕРТ, ТУ 4252-024-73573426-2014.
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «СервисСофт», ИНН 7106061817, 300041, Россия, г. Тула, ул. Л.Толстого 91а.
Телефон: (4872) 36-70-13, факс: (4872) 70-18-92, e-mail: design@rosteleservice.ru
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО «СервисСофт», ИНН 7106061817, 300041, Россия, г. Тула, ул. Л.Толстого 91а.
Телефон: (4872) 36-70-13, факс: (4872) 70-18-92, e-mail: design@rosteleservice.ru
НА ОСНОВАНИИ: протокола испытаний № 16-15 от 22.04.2015г., выданного ООО «РЦЭС» рег. № ЮАЧ0.RU.2103

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации 1с.

Руководитель органа по сертификации: **К.П. Полторацкий** (подпись, инициалы, фамилия)
Эксперт: **А.В. Леметьер** (подпись, инициалы, фамилия)

000554

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ТС RU C-RU.AB24.B.06835
Серия RU № 0553054

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ». Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115380, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standard-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт». Основной государственный регистрационный номер: 1047100779615. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 300004, Российская Федерация, Тульская область, город Тула, улица Щегловская засека, дом 30. Телефон: +74872552644, адрес электронной почты: info@ssoft24.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СервисСофт». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 300004, Российская Федерация, Тульская область, город Тула, улица Щегловская засека, дом 30

ПРОДУКЦИЯ Система контроля загазованности переходов СКЗП.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4217-027-73573426-2016 «Система контроля загазованности переходов СКЗП». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9030 40 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 102/МС-06/2017 от 15.06.2017 года. Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «Стандарт-Тест», регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21НВ01. Акта о результатах анализа состояния производства № 6995 от 02.05.2017 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «Стандарт-Тест», регистрационный № RA.RU.11AB24. Комплекта эксплуатационной документации.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк №0384648). Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-09. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товарносервисной или эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 22.06.2017 по 21.07.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: **Козычук Лина Васильевна** (подпись, инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)): **Плавун Сергей Юрьевич** (подпись, инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНИЯ СО СТРУКТУРАМИ ПАО «РЖД»

ПАО «РЖД»
ФИЛИАЛ ПАО «РЖД» ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА
Сарат. Маркса ул. 7, - Изюмск, 644003
Тел.: (863) 259-50-00, факс: (863) 259-48-48
E-mail: info@rzd.ru, info@vskzd.ru

Директору ООО «СервисСофт Инжиниринг»
Н.Н.Тюрину

№ _____ от _____

Уважаемый Николай Николаевич!

В ответ на Ваше обращение от 18 августа 2016 г. № 244 о применении в проекте автоматизированной системы контроля загазованности подземных переходов комплекса АСКЗП на базе многофункционального комплекса телеметрии «ССофт:Сигнал» по объекту: «Пересечение газопровода с железной дорогой на км 722 тк 4 м 95 в границах ст. Лена Восточно-Сибирской железной дороги» сообщаем, что железная дорога не возражает против применения в проектной документации устройства вынужденной системы контроля.

Заместитель главного инженера дороги: **А.Б.Плешко**

Исп. Азия Денге Радхатрирвич, АХЦ (3952) 64-31-19

ПАО «РЖД»
ФИЛИАЛ ПАО «РЖД» СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА
Таваталаян пл. 4, г. Ростов-на-Дону, 344039
Тел.: (863) 259-50-00, факс: (863) 259-48-48
E-mail: info@rzd.ru, info@skzd.ru

Директору ООО «СервисСофт Инжиниринг»
Н.Н.Тюрину

№ _____ от _____

О согласовании применения комплекса

Уважаемый Николай Николаевич!

Руководство дороги рассмотрело Ваше обращение от 27 сентября 2016 г. № 292/09 и не возражает в применении автоматизированной системы загазованности подземных переходов на базе многофункционального комплекса телеметрии «ССофт:Сигнал» «SSoft:Signal» В-А-СИ v. SKZP в местах пересечения газопроводом.

Заместитель главного инженера дороги: **В.П.Королев**

Исп. Савченко А.Г. ИИ (863) 259 45 34

Служба технической поддержки:

8-800-250-01-04

(звонок по России бесплатный)

e-mail: support@ssoft24.com

Отдел продаж:

(4872) 70-05-82

e-mail: sales@ssoft24.com



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!