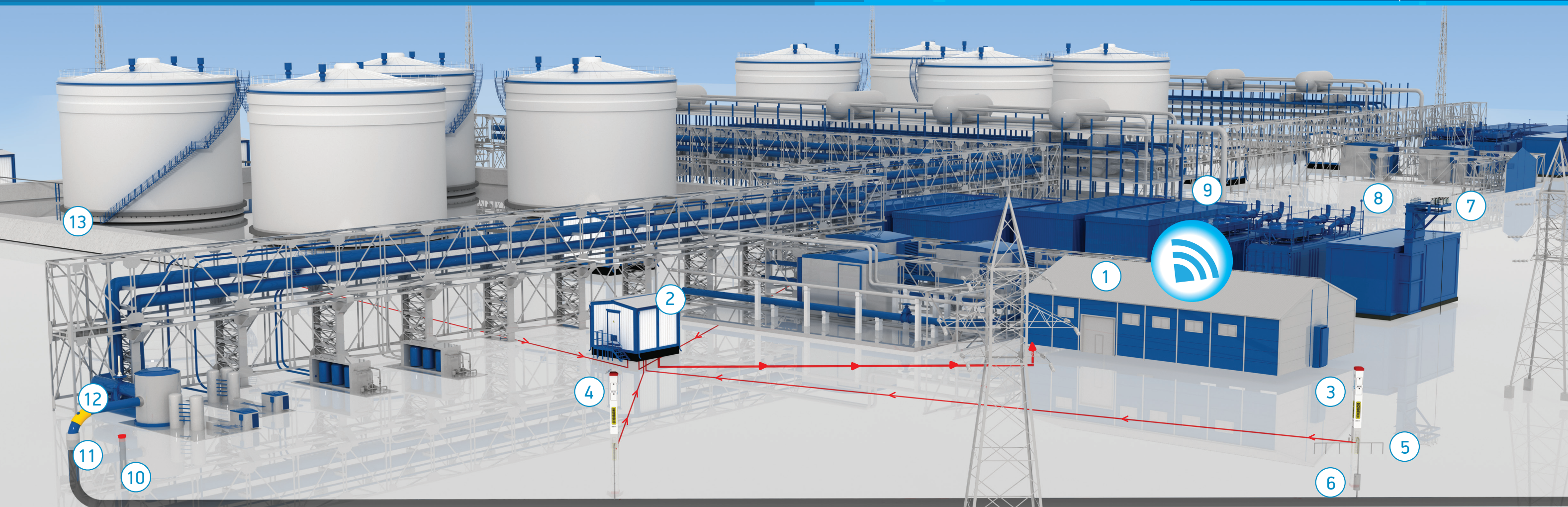


ТЕХНО ПРОМ

ООО НПК «ТехноПром»

300036, г. Тула
ул. Маршала Жукова, д. 5
Тел. + 7 (495) 646-09-35
info@texneprom.com
www.texneprom.com

Подсистема коррозионного
мониторинга
ПВЕК.ПКМ



1 Серверная ЭХЗ

СМСД - Стационарный модуль сбора данных (ПКМ.ПВЕК.СМСД) предназначен для мониторинга и дистанционного управления не теле механизированными средствами защиты от коррозии, промежуточного упорядоченного накопления измеренных параметров, первичного анализа с последующим взаимодействием с центральным сервером ПКЗ.

МСОД - Модуль сбора и обработки данных ПКМ.ПВЕК.МСОД предназначен для сбора, обработки данных от ПКМ.ПВЕК.БТСКПП, а также сопряжения с Сервером ЭХЗ ПКМ.ПВЕК.СОТКА по стандартным протоколам ModBus TCP или ModBus RTU (Приложение Г) посредством формирования карты регистров, предназначенной для считывания Сервером ЭХЗ ПКМ.ПВЕК.СОТКА или системами верхнего уровня.



Сервер ЭХЗ - Система оперативной телеметрии и комплексного анализа (ПКМ.ПВЕК.СОТКА) предназначен для сбора, передачи, хранения, визуализации, обработки и анализа параметров работы оборудования и показаний датчиков (сенсоров) различного назначения выдачи управляющих команд на контролируемое оборудование. Является интеграционным интерфейсом с вышестоящими системами ПКЗ.

2 Блок-бокс ЭХЗ

СКЗ - Предназначена для катодной защиты от электрохимической коррозии подземных металлических сооружений, в том числе магистральных и городских трубопроводов, электрических кабелей, резервуаров для хранения нефти и газа

ММНР - Модуль мониторинга параметров работы (ПКМ.ПВЕК.ММНР) предназначен для регистрации и измерения амплитудных значений величин аналоговых сигналов датчиков (измерительных шлейфов) различного типа, для измерения напряжения постоянного и переменного тока, а также для ввода, вывода и обработки аналоговой и цифровой информации в измерительных устройствах, выдачи управляющих воздействий (при наличии возможности) для станций катодной защиты (СКЗ), установок катодной защиты (УКЗ), установок дренажной защиты (УДЗ).

3 КИП.ПВЕК

КИП - Контрольно-измерительный пункт КИП торговой марки ПВЕК, предназначен для контроля и регулировки параметров электрохимической защиты, коммутации отдельных элементов, а также для обозначения трасс стальных и полиэтиленовых трубопроводов

БКМ - лок коррозионного мониторинга (ПКМ.ПВЕК.БКМ) предназначен для выполнения регулярных измерений электрических величин параметров работы оборудования (средств) ЭХЗ, аналогово-цифрового преобразования измеренных величин, их промежуточного хранения и передачи полученных данных по имеющемуся каналу связи с возможностью обеспечения их конфиденциальности, целостности и юридической значимости.

БТСКПП - Блок технических средств контроля параметров перехода (ПКМ.ПВЕК.БТСКПП) представляет собой набор технических средств, состоящий из регистраторов контролируемых параметров перехода, терминала сбора и передачи данных, а также основного и альтернативного источников питания.

БПД - Блоки передачи данных – набор различных коммуникационных интерфейсов (блоков связи), предназначенных для передачи информации от/к объектам мониторинга по шине обмена данными с АСУ ТП/СЛТМ.

Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

Устройство защитного заземления (УЗЗ.ПВЕК) Предназначено для защиты трубопроводов от влияния источников переменного тока (ЛЭП)

Километровый знак ПВЕК - Служит для обозначения трассы трубопровода, позволяя обнаруживать его как с земли, так и с борта вертолета

5 Анодные заземлители комплектные АЗК.ПВЕК

6 **Электрод сравнения медносульфатный ЭСМС.ПВЕК** Предназначен для измерения защитного потенциала на подземных стальных сооружениях

7 **Блок-контейнер электроснабжения БКЭС.ПВЕК** Блок-контейнер БКЭС предназначен для установки энергетического и радиотехнического оборудования, оборудования телемеханики и электрохимической защиты подземных сооружений (газопроводов, нефтепроводов, продуктопроводов и др.) от коррозии, при номинальной мощности высоковольтного трансформатора 10, 16, 25, 40, 63 кВА.

8 **Усиленный блок-контейнер дизель-генераторная установка (ДГУ аварийная)**

9 **Котельная пиковая с тепловым узлом ПВЕК.ВАС** - водогрейная автоматизированная система

10 **Фиксатор точки измерения ПВЕК.ФТИ**

11 **Кожух защитный изоляционного покрытия трубопроводов ПВЕК «Барьер-М»**

12 **Фиксатор точки доступа ПВЕК.ФТД**

13 **Гелиевый протяженный анодный заземлитель ПВЕК.АЗП** Предназначен для применения в качестве протяженных анодных заземлений в составе установок катодной защиты