ТЕНЗОТЕХСЕРВИС
инжиниринг и производство

SMARTSCADA

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И УСЛУГ ПО РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

8 965 594 34 38
asu-tenzotech.ru

ТЕНЗОТЕХСЕРВИС
инжиниринг и производство

МНОГОПРОФИЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПОЛНОГО ЦИКЛА

О КОМПАНИИ

17 лет ценного опыта

400+ сотрудников в штате

1 500+ реализованных проектов

15 000 кв.м производственных площадей

10 000+ запчастей на складах компании

производство, оснащенное технологичным оборудованием

собственный цех сборки шкафов управления

бесперебойные поставки импортного оборудования

инжиниринговая комания полного цикла

выполняем комплексную автоматизацию

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

проводим автоматизацию **ЛЮБОГО** технологического процесса

у нас работают **ШТАТНЫЕ** инженеры с опытом в автоматизации более 15 лет

мы предлагаем **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ** решения

профессиональная техподдержка **24/7** ответит на ваши вопросы

осуществляем **ГАРАНТИЙНОЕ** и постгарантийное обслуживание

4 выездные бригады монтажников **ОПЕРАТИВНО** прибудут в любую точку страны

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ

8 965 594 34 38
asu-tenzotech.ru

SMARTSCADA КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

НАША КОМАНДА СПЕЦИАЛИСТОВ

ПРОЕКТНЫЙ ОТДЕЛ

16

Ведущие инженеры-проектировщики
Инженеры-проектировщики
Инженеры КИПиА
Инженеры-конструкторы

ОТДЕЛ РАЗРАБОТКИ ПО

12

Ведущие инженеры-программисты
Инженеры-программисты ПЛК
Инженеры-программисты SCADA
Инженеры ПНР
Промышленные дизайнеры

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

24

Руководители проектов
Сборщики электрощитового оборудования
Служба ОТК
Служба СМР

ЭТАПЫ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

создано более проектов **1 900**

РАЗРАБОТКА ПО

разработано более программ **2 200**

СБОРКА ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

собрано более шкафов **7 000**

МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА

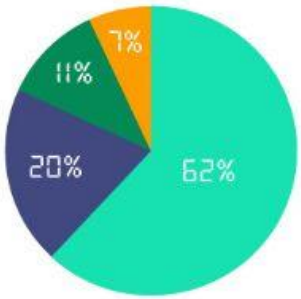
проложено более км кабелей **20 000**

ОБУЧЕНИЕ

обучено более человек **10 000**

ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ

- промышленная автоматизация
- автоматизация инженерных систем
- диспетчеризация
- иное



НАМ ДОВЕРЯЮТ

ГАЗПРОМ · РОСНЕФТЬ · РЖД Российские железные дороги · TATNEFT · УРАЛКАЛИЙ · СИБУР · РУССКАЯ МЕДНАЯ КОМПАНИЯ · ПИК · Severstal

Проектирование	Стоимость с НДС, руб.
• Выезд на обследование с командировкой на Объект. • Разработка и согласование технических решений. • Разработка рабочей документации (РД).	**от 120 000 руб.***

Данный раздел включает в себя выезд инженеров на объект для проведения обследования и сбора данных, необходимых для разработки документации и программного обеспечения для ПЛК и SCADA Систем Объекта, а также разработки архитектуры системы, технического задания **(при отсутствии)**.

Стандартный комплект документации включает в себя следующий объем разрабатываемых документов:

- Схема принципиальная (СБ);
- Схема соединения внешних проводок (С4);
- Перечень элементов (ПСБ);
- Спецификация (С);
- Чертеж общего вида (ВО);
- Схема подключения внешних проводок (С5);
- Таблица соединений и подключений (С6);
- Кабельный журнал (КЖ);
- Руководство пользователя (И3);
- План расположения оборудования и проводок (С7).
-

При необходимости возможно уточнение требуемого состава рабочей документации, либо разработка не указанных в списке документов.

Разрабатываемая документация передается Заказчику. Применяется современное программное обеспечение, позволяющее исключить ошибки при проектировании и в короткие сроки разрабатывать проекты любой отрасли и масштаба.

*** Стоимость зависит:**

- от объема разрабатываемой документации*;*
- от сложности объекта*;*
- местонахождения объекта.

Разработка прикладного программного обеспечения (Пример)	Стоимость с НДС, руб.
- Разработка программного обеспечения для контроллерного оборудования на: • *24 входных аналоговых сигналов;* • *128 входных дискретных сигналов;* • *16 выходных аналоговых сигналов;* • *96 выходных дискретных сигналов.*	**от 160 000 руб.***
- Разработка программного обеспечения для SCADA-системы.	**от 140 000 руб.***
- Разработка программного обеспечения для панели оператора.	**от 120 000 руб.***
- Интеграция в 1С и другие MES, CRM и ERP системы.	**от 100 000 руб.***

Разрабатываемый программный проект, необходимые лицензии, дистрибутивы передаются Заказчику.

Для отрисовки эстетичных и удобных для использования мнемосхем имеется штатная должность **Промышленного дизайнера.**

Штатные инженеры с опытом более 15 лет создадут индивидуальное решение под конкретную задачу, имеют опыт работы с большим ассортиментом ПЛК – **Siemens, Овен, Crevis, Wago, Schneider Electric, Дельта и т.д.**

Разработка ППО для SCADA-систем ведется на **IntraSCADA, MasterSCADA, WinCC**. Разработчики так же имеют опыт реализации проектов на основе других SCADA-систем.

*** Стоимость зависит:**

- от объема разрабатываемого алгоритма*;*
- от сложности алгоритма*;*
- количества отчетов.

Для примера показан расчет стоимости Шкафа управления на **ПЛК Crevis**, но возможна разработка ПО для ПЛК **Siemens, Овен, Crevis, Wago, Schneider Electric, Дельта и т.д.**

Шкаф управления	Стоимость с НДС
Шкафное оборудование: • **ПЛК Crevis.** • Модули ввода для 24 аналоговых сигналов. • Модули вывода для 8 аналоговых сигналов. • Модули ввода для 128 дискретных сигналов. • Модули вывода для 96 дискретных сигналов. • Источники питания. • Электротехническое оборудование, в т.ч. реле и клеммы на каждый сигнал; • Шкаф, монтажные материалы.	**824 040 руб.**

Для примера показан расчет стоимости АРМ оператора в качестве SCADA системы используется IntraSCADA:

АРМ (Операторская станция АСУТП)	Стоимость с НДС
• Автоматизированное рабочее место с 1 монитором 24 дюйма (сервер - АРМ Оператора на базе процессора CORE i5); • Комплект из клавиатуры и мыши, материалы для подключения; • SCADA система IntraSCADA на 500 тегов с неограниченным количеством клиентских рабочих мест и соответствующие лицензии;	**195 250 руб.**

Разработка ППО для SCADA-систем ведется на IntraSCADA, MasterSCADA, WinCC. Разработчики так же имеют опыт реализации проектов на основе **других SCADA-систем**.

На АРМ для диспетчеризации и управления АСУ применяется мощная SCADA-система **(IntraSCADA)** с богатыми возможностями. Предусматривается возможность сделать единый вывод информации, удаленную диспетчеризацию и управление на смартфон/планшет/удаленный АРМ в режиме реального времени, с разграничением уровней доступа и неограниченным количеством клиентов.

Пуско-наладочные работы	Стоимость с НДС
• Пуско-наладочные работы; • Ввод в эксплуатацию АСУТП.	**от 150 000 руб.***

При выполнении пуско-наладочных работ проводятся:

- Загрузка ПО в ПЛК, панель оператора, наладка связи.
- Установка ПО на АРМ;
- Проверка прохождения сигналов;
- Конфигурирование программного обеспечения;
- Проведение обучения персонала Заказчика;
- Составление актов, документации по результатам ПНР, сдача АСУТП в эксплуатацию.

*** Стоимость зависит:**

- от объема и сложности ПНР
- от местонахождения объекта

Условия:

- **Условия оплаты:** Работы - 70% аванс / 30% пост. оплата, Оборудование: 100% предоплата.
- **Гарантийный срок:** на материалы и оборудование равен гарантийному сроку, установленному заводом-производителем этих материалов и оборудования, гарантийный срок на работы – 12 месяцев.

Ведущий инженер-проектировщик АСУТП В.С. Михайлов

ЛИЗИНГ НА ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТОВАРА ПОСРЕДСТВОМ ООО «ВОСТОК-ЛИЗИНГ»

0% ставка | 1 год срок рассрочки | от 1 млн. сумма

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Командировочные расходы не учтены в рамках данного ТКП и рассчитываются исходя из расчета 17 000 рублей / день + расходы на проезд и проживание.
2. При необходимости возможно уточнение требуемого состава рабочей документации.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ:

1) Контактные данные.
2) Реквизиты Подрядчика.
3) Выписка из реестра членов Саморегулируемой Организации (СРО).

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Тимур Антибеков
8 965 594 34 38
менеджер по направлению АСУ ТП
antimbekovtg@tts-kazan.ru

Валерий Михайлов
8 963 139 05 38
mikhailovvs@tts-kazan.ru
ведущий инженер проектировщик АСУ ТП

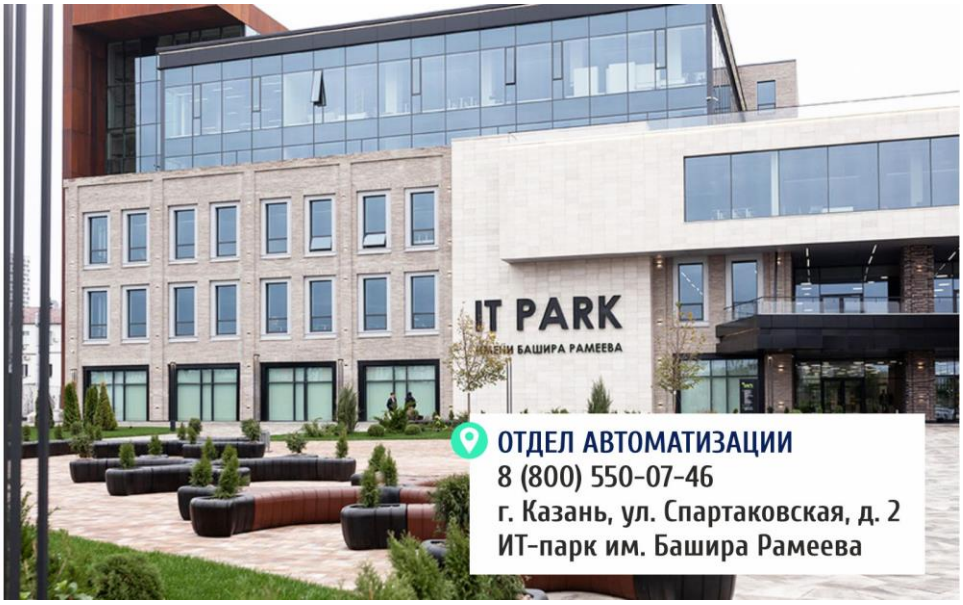
Вильдан Габдулхаков
8 963 139 05 36
ведущий инженер разработчик АСУ ТП
gabdulhakovva@tts-kazan.ru

АДРЕСА:

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
г. Казань, ул. Татарстан, 14/59

ПРОИЗВОДСТВО
г. Казань, ул. Гудованцева, 1Б
г. Казань, ул. Тэцевская 271, к. 13

ФИЛИАЛ Г. МОСКВА
ул. Ленинская Слобода, 26, ст 28.
БЦ Слободской, офис № 201



ОТДЕЛ АВТОМАТИЗАЦИИ
8 (800) 550-07-46
г. Казань, ул. Спартаковская, д. 2
ИТ-парк им. Башира Рамеева

РЕКВИЗИТЫ:

SMARTSCADA

ОРГАНИЗАЦИЯ	Полное наименование организации	ГК ТЕНЗОТЕХСЕРВИС ООО
	Юридический адрес	420085, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, КАЗАНЬ ГОРОД, ГУДОВАНЦЕВА УЛИЦА, ДОМ 1А, ПОМЕЩЕНИЕ 5
	Фактический и почтовый адрес	420085, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, КАЗАНЬ ГОРОД, ГУДОВАНЦЕВА УЛИЦА, ДОМ 1А, ПОМЕЩЕНИЕ 5
	ИНН	1658211820
	ОГРН	1181690067954
	КПП	165801001

АДРЕСА	Наименование банка	Филиал «Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК»
	Расчетный счет	40702810429070005326
	Корреспондентский счет	30101810200000000824
	БИК	042202824

КОНТАКТЫ	Электронная почта	info@tts-kazan.ru
	Телефон	8 (843) 554-45-45

ТЕНЗОТЕХСЕРВИС
инжиниринг и производство

ОРГАНИЗАЦИЯ	Полное наименование организации	ООО «ТТС ИНЖИНИРИНГ»
	Юридический адрес	420021 РФ, Г. КАЗАНЬ, УЛ. ТАТАРСТАН Д.14/59, ПОМ/ЭТ/КАБ 1141-5/3/7
	Фактический и почтовый адрес	420021 РФ, Г. КАЗАНЬ, УЛ. ТАТАРСТАН Д.14/59, ПОМ/ЭТ/КАБ 1141-5/3/7
	ИНН	1656094269
	ОГРН	1161690116610
	КПП	165501001

АДРЕСА	Наименование банка	ФИЛИАЛ «НИЖЕГОРОДСКИЙ» АО АЛЬФА-БАНК»
	Расчетный счет	40702810829160000831
	Корреспондентский счет	30101810200000000824
	БИК	042202824

КОНТАКТЫ	Электронная почта	info@tts-kazan.ru
	Телефон	8 (843) 554-45-45

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА

ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«26» октября 2022 г. № 601/02 ДЕ

Ассоциация "Объединение градостроительных проектных организаций", Ассоциация "ОГПО"

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

(вид саморегулируемой организации)

ул.Коровий Вал, дом 9, г.Москва, 119049, sroogpo.ru, info@sroogpo.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-П-196-14022018

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ТТС Инжиниринг»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ТТС Инжиниринг», ООО «ТТС Инжиниринг»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	1656094269
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1161690116610
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Татарстан, д. 14/59, пом/эт/каб 1141-5/3/7
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	601
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	17 мая 2021 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	28 апреля 2021 г. № 0601-01
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	17 мая 2021 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять

подготовку проектной документации,

строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий,

подготовку проектной документации,

по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
17.05.2021	-	-