

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ

Новый уровень эффективности
вашего предприятия



17

лет опыта работы

500+

реализованных проектов
промышленной автоматизации

12

программистов в штате

16

инженеров-проектировщиков в штате

КАКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДАЕТ ГРАМОТНО РАЗРАБОТАННАЯ АСУ ТП?

Автоматизированная система управления технологическими процессами (АСУ ТП) сегодня стала неотъемлемым фактором современного успешного и высококорентабельного промышленного производства

АСУ ТП ПОЗВОЛЯЕТ

до 81%

сократить производственные затраты

до 74%

снизить себестоимость продукции

до 56%

улучшить качество продукции

до 39%

повысить эффективность и срок эксплуатации оборудования

до 21%

сократить потери рабочего времени

снизить риск
аварийных ситуаций

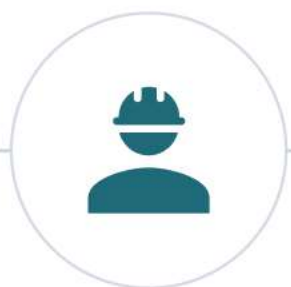
совершенствовать
управление производством

контролировать технологические процессы
и анализировать проблемные/аварийные ситуации

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

«ТензоТехСервис» много лет занимается автоматизацией предприятий в разных сферах — от разработки проекта АСУ ТП до ввода системы в эксплуатацию

Наш опыт позволяет создавать эффективные и удобные АСУ ТП для самого сложного производства



над каждым проектом работают штатные инженеры с опытом более 15 лет



всегда создаем индивидуальные решения под задачи заказчика



оказываем грамотную техническую и информационную поддержку



проводим гарантийное и постгарантийное обслуживание

Проектный отдел

 **16**
сотрудников

Ведущий инженер-проектировщик АСУ ТП
Инженер-проектировщик АСУ ТП
Инженер КИПиА
Инженер-конструктор

Отдел разработки ПО

 **12**
сотрудников

Ведущий инженер-программист
Инженер-программист ПЛК
Инженер-программист SCADA
Инженер ПНР
Промышленный дизайнер

Технический отдел

 **26**
сотрудников

Сборщик электрощитового оборудования
Служба ОТК
Служба СМР

КОМПЛЕКСНЫЙ ИНЖИНИРИНГ

«ТензоТехСервис» — многопрофильное предприятие полного цикла. Мы готовы выполнить весь комплекс работ по автоматизации технологических процессов на объекте

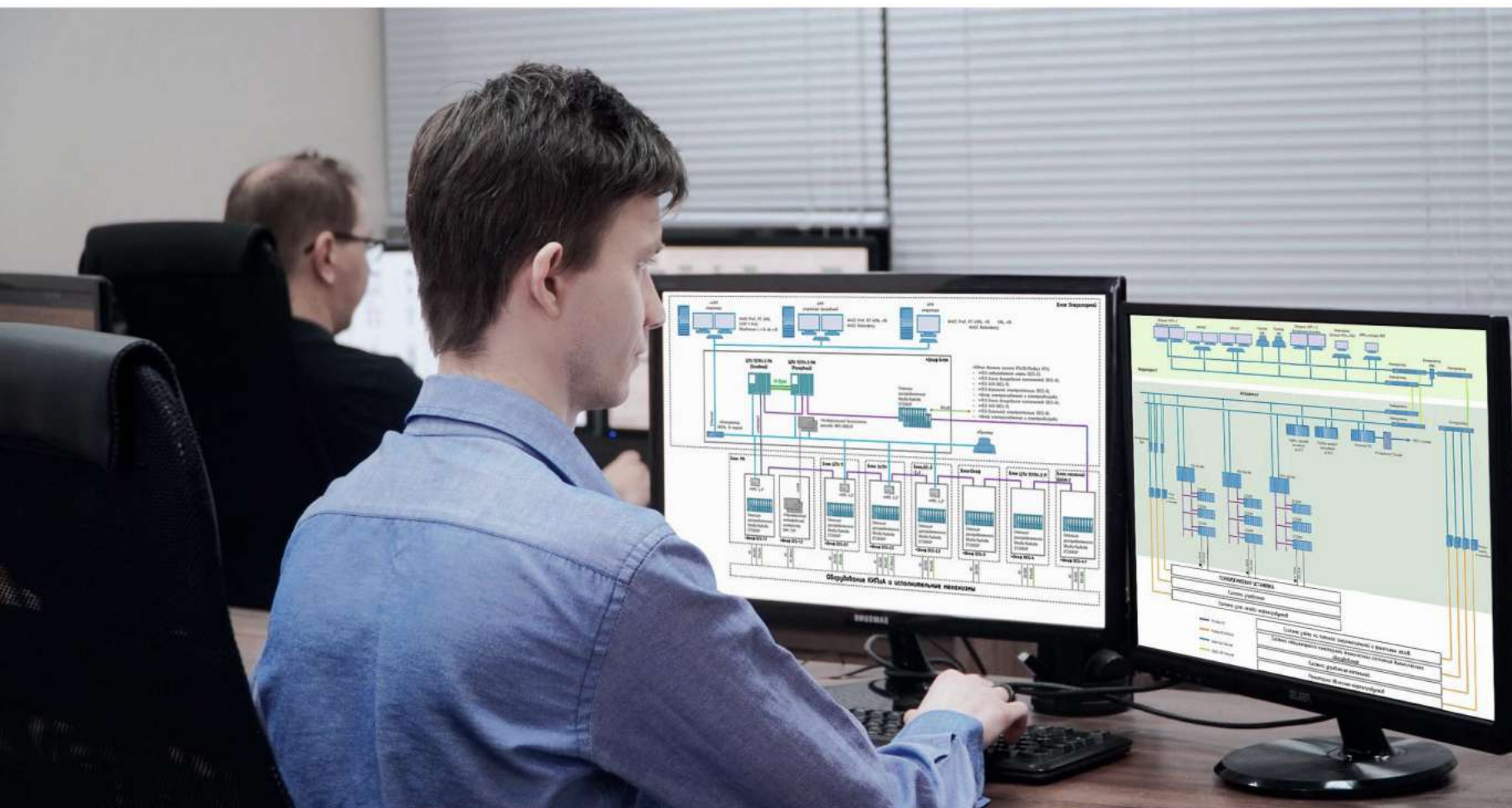
Кроме того, компания имеет опыт и мощности для реализации под ключ готового современного производства, включая выпуск и установку оборудования



ПРОЕКТИРОВАНИЕ АСУ ТП

Проектирование — самый сложный и требующий высокой квалификации этап создания системы автоматизации

«ТензоТехСервис» разрабатывает техническую и рабочую документацию в полном объёме для реконструируемых и вновь строящихся объектов



1

Разработка архитектуры системы

2

Разработка технического задания АСУ ТП

3

Разработка схем автоматизации

4

Разработка структурных схем

5

Разработка принципиальных схем

Мы применяем современное программное обеспечение, позволяющее автоматизировать процесс проектирования и в короткие сроки создавать проекты в любой отрасли



РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Благодаря разностороннему опыту в сфере автоматизации мы создаем программное обеспечение для АСУ ТП, которое отвечает специфике предприятия заказчика — к какой бы отрасли оно ни относилось

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ



Работаем на платформах

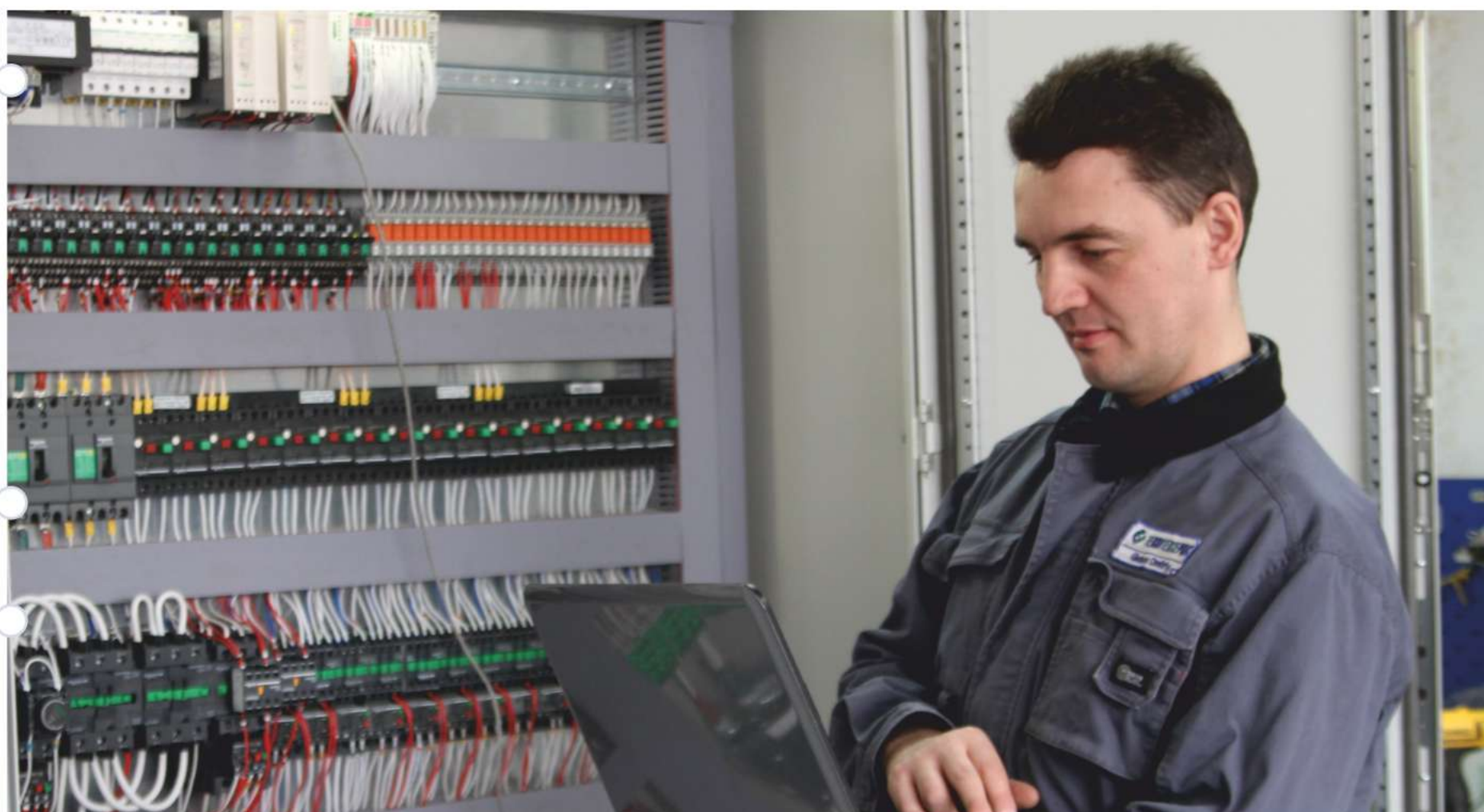


Опыт разработки ПО на контроллерах



СБОРКА ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

На нашем производственном участке выполняется сборка шкафов управления любой сложности
Квалифицированные специалисты ведут работы в соответствии с проектом
После сборки каждый шкаф тестируется и проходит ОТК



**МОЩНОСТЬ НАШЕЙ СБОРОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 30 ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ В МЕСЯЦ**

МОНТАЖНЫЕ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Наши специалисты выполняют монтаж оборудования с соблюдением всех стандартов безопасности и высокой точностью исполнения

В итоге заказчик получает проверенную и полностью готовую к работе АСУ ТП

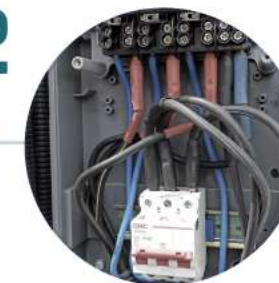
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАБОТ

1



Прокладка кабельных линий
и установка оборудования КИПиА

2



Подключение
оборудования на объекте

3



Выполнение пусконаладочных работ

4



Обучение эксплуатирующего персонала

5



Сдача рабочей системы в эксплуатацию

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Наши специалисты подготовят комплектацию в соответствии с проектом, предлагая оптимальные решения. Мы гарантируем надежность и полную совместимость оборудования

«ТензоТехСервис» поставляет качественное сертифицированное оборудование для автоматизации управления технологическими процессами



Контроллеры



Панель оператора



Оборудование КИПиА



Серверное оборудование



Внедрение автоматизации в существующую систему управления технологическим процессом сушки песка



ГК «Saint Gobain»,
Московская обл.





Автосвесы
—

АВТОМАТ
ПОЛУАВТОМАТ
НАСТРОЙКИ
СПРАВОЧНИКИ
ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ
ВЫХОД

0

СТАБИЛЬНО

ЛИЦЕНЗИЯ

Лицензия истекает: 30.08.2022 10:00
Подробнее: 8 800 355-21-03 (доб. 513) (бесплатный)

ВВЕСТИ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

0

СТАБИЛЬНО

Добавить новое ТС

13:21:09 - 04.08.2022
13:21:09 - 04.08.2022

ВЗВЕШИВАНИЯ ПО ID
КОНТРОЛЬНЫЕ ВЗВЕШИВАНИЯ
ИТОГОВЫЕ ВЗВЕШИВАНИЯ

№ машины	Дата начала	Время начала	Дата завершения	Время завершения	Материал	Грузоотправитель	Грузополучатель	Направление
Поиск	03.08.2022	0:00:00	04.08.2022	23:59:59	Поиск	Поиск	Поиск	Все
☐ Только с номерами					☐ Только с материалом			
☐ Только БЕЗ номеров					☐ Только БЕЗ материала			

Взвешиваний по ID в списке: 2 Сброс фильтров

ID	№ машины	№ прицепа	Масса тара, кг	Дата заезда	Стабилен вес	Дата (стабильно)	Макс. вес	Дата (макс.)	Дата съезда	Корректировка	Направление	№ весов	Фото	Угол
21	y762хк11			04.08.2022 13:18:44			1350	04.08.2022 13:18:44	04.08.2022 13:18:50	0	Заезд	2		0
20	y762хк11			04.08.2022 13:18:04			1350	04.08.2022 13:18:04	04.08.2022 13:18:09	0	Выезд	2		0

Экспорт

ТЕНЗОТЕХСЕРВИС
 инжиниринг и производство

Администратор
СМЕНИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Процесс распознавания номеров с камер

Старт

Стоп

Статус распознавания номеров:
Статус распознавания номеров:

ВКЛЮЧЕНО

ПРИОСТАНОВЛЕНО

Весы слева
Весы справа

Камера №1

FPS: 19

Камера №2

FPS: 19

Камера №3

FPS: 19

Камера №4

FPS: 21

ТС

Распознанный номер y762хк11

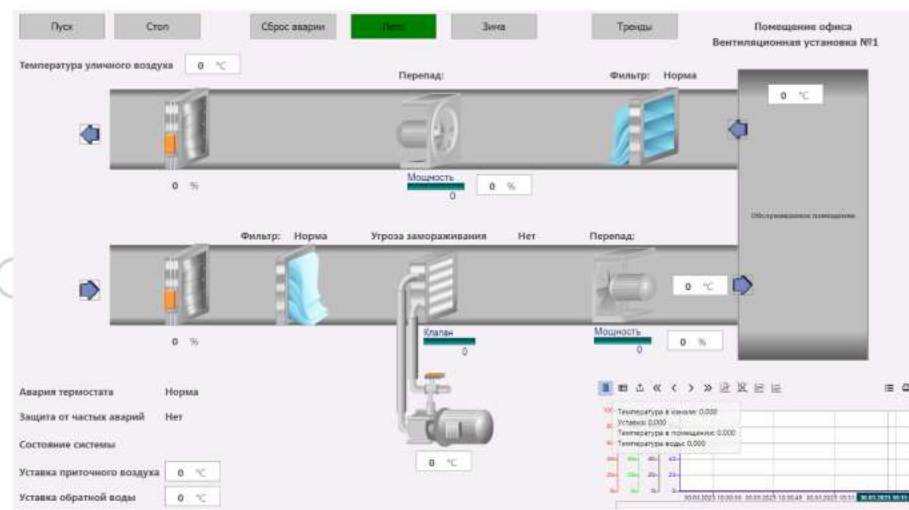
ПРИЦЕП

Распознанный номер

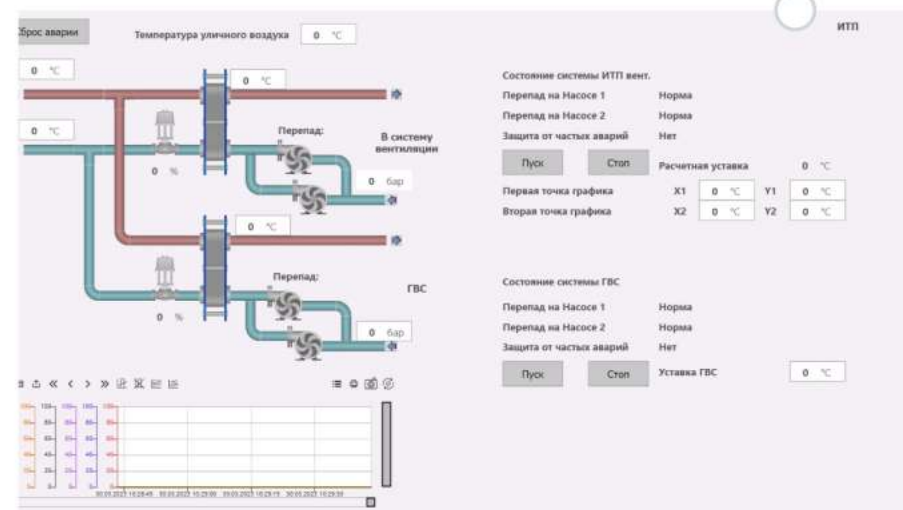
←
→

АВАРИЙНЫЕ ПРЕВЫШЕНИЯ

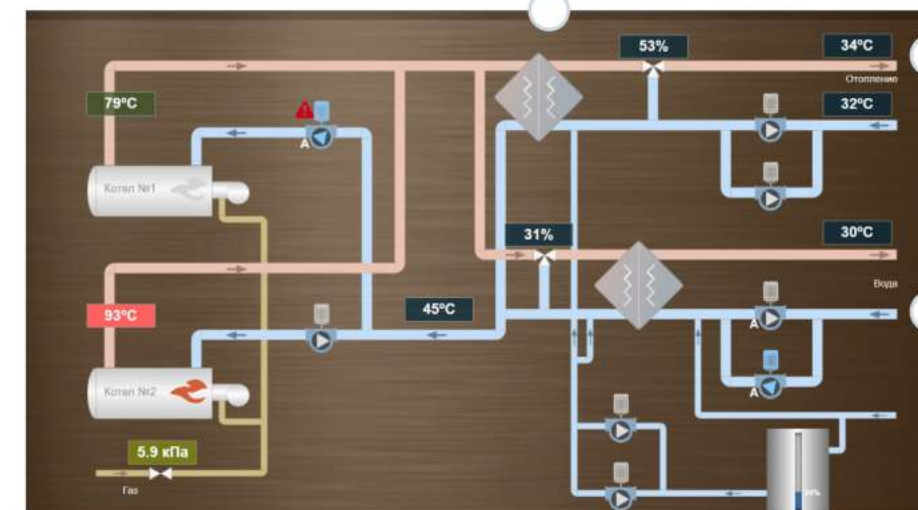
НАШИ ПРОЕКТЫ



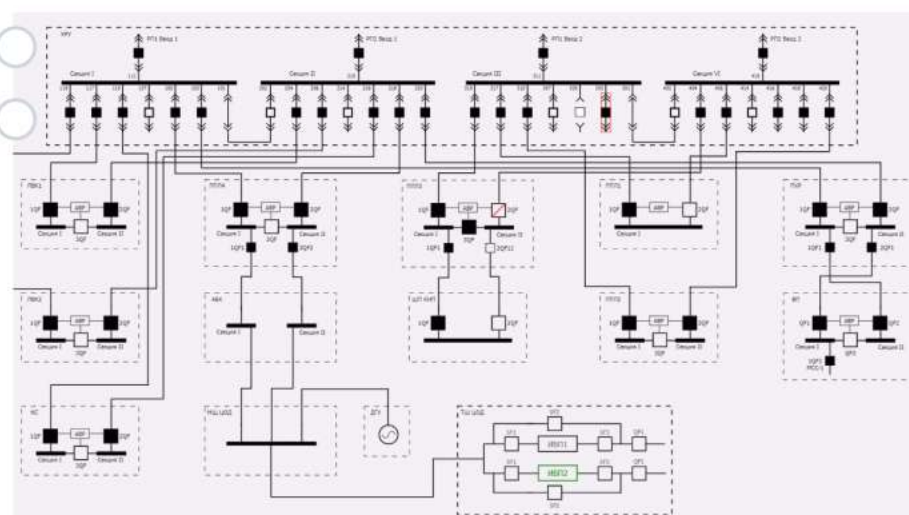
Диспетчеризация
приточно-вытяжной системы



Автоматизация и диспетчеризация
индивидуального теплового пункта



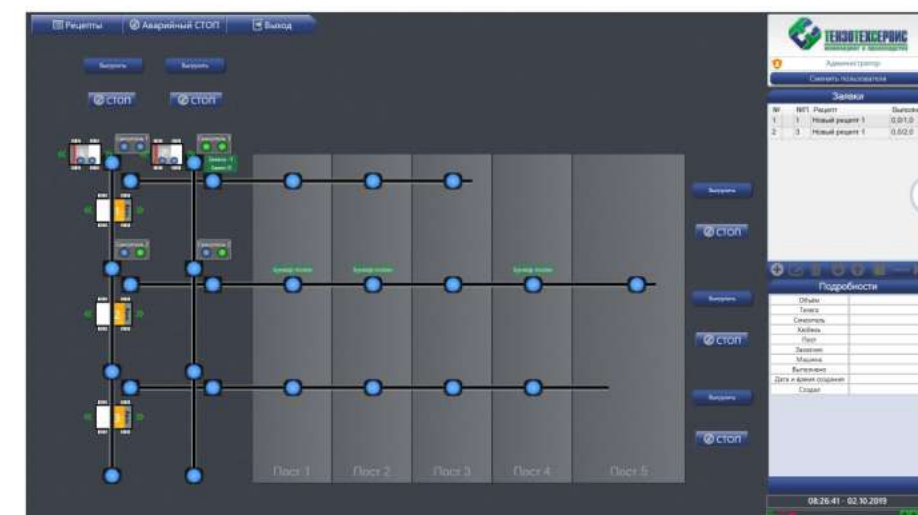
Диспетчеризация котельной



Диспетчеризация электроснабжения

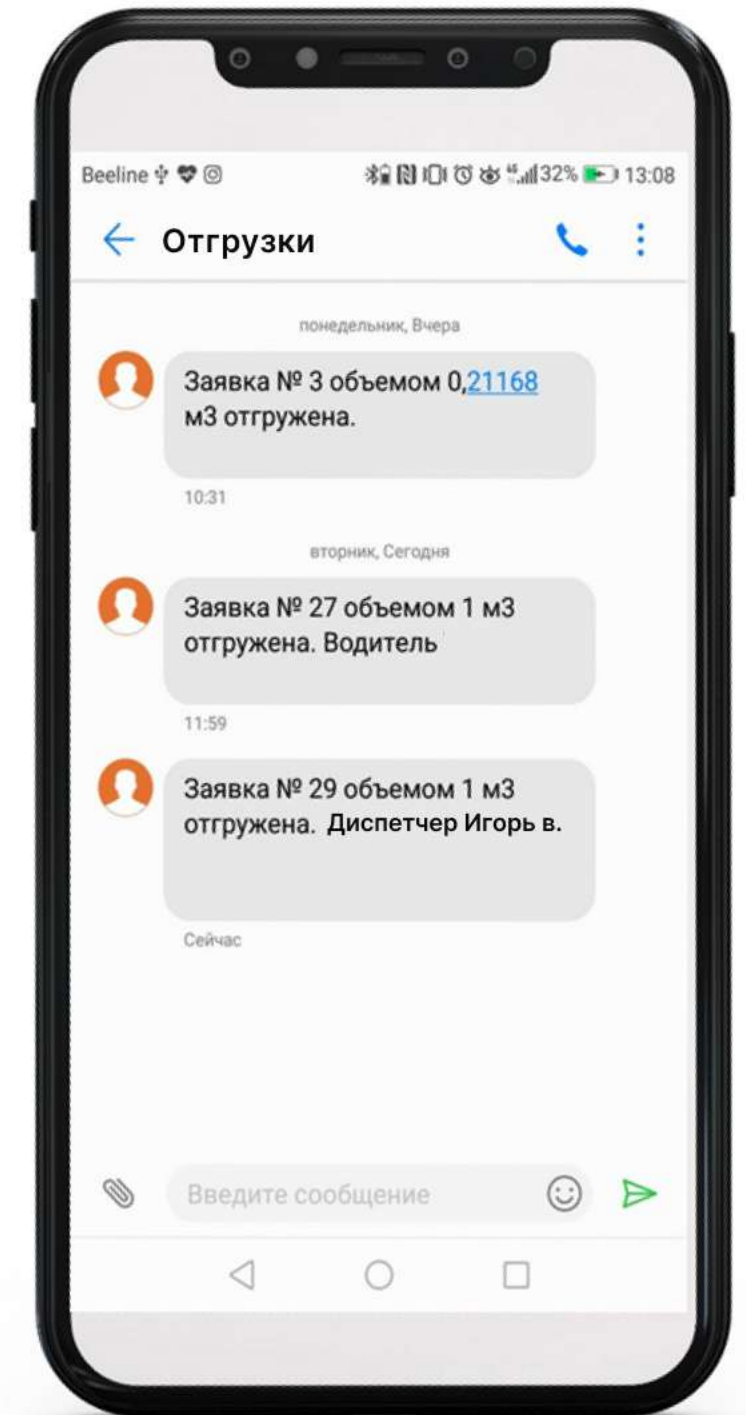
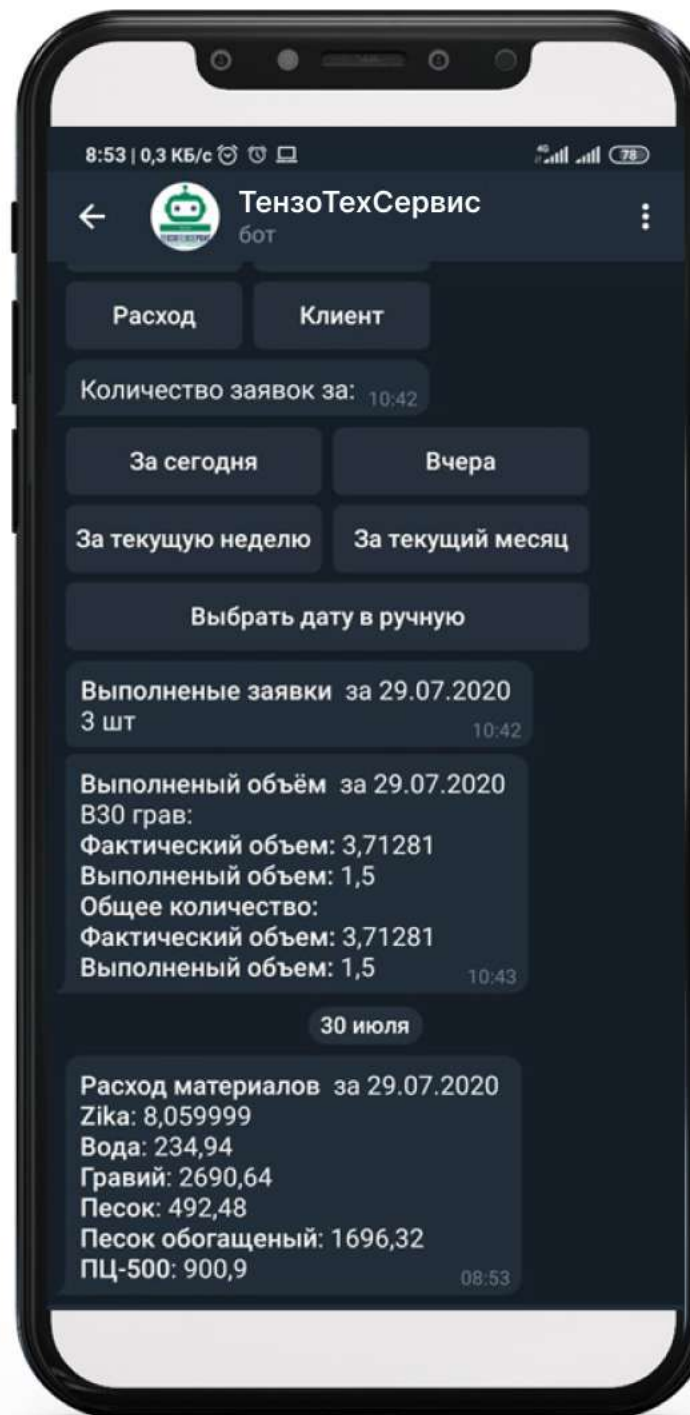
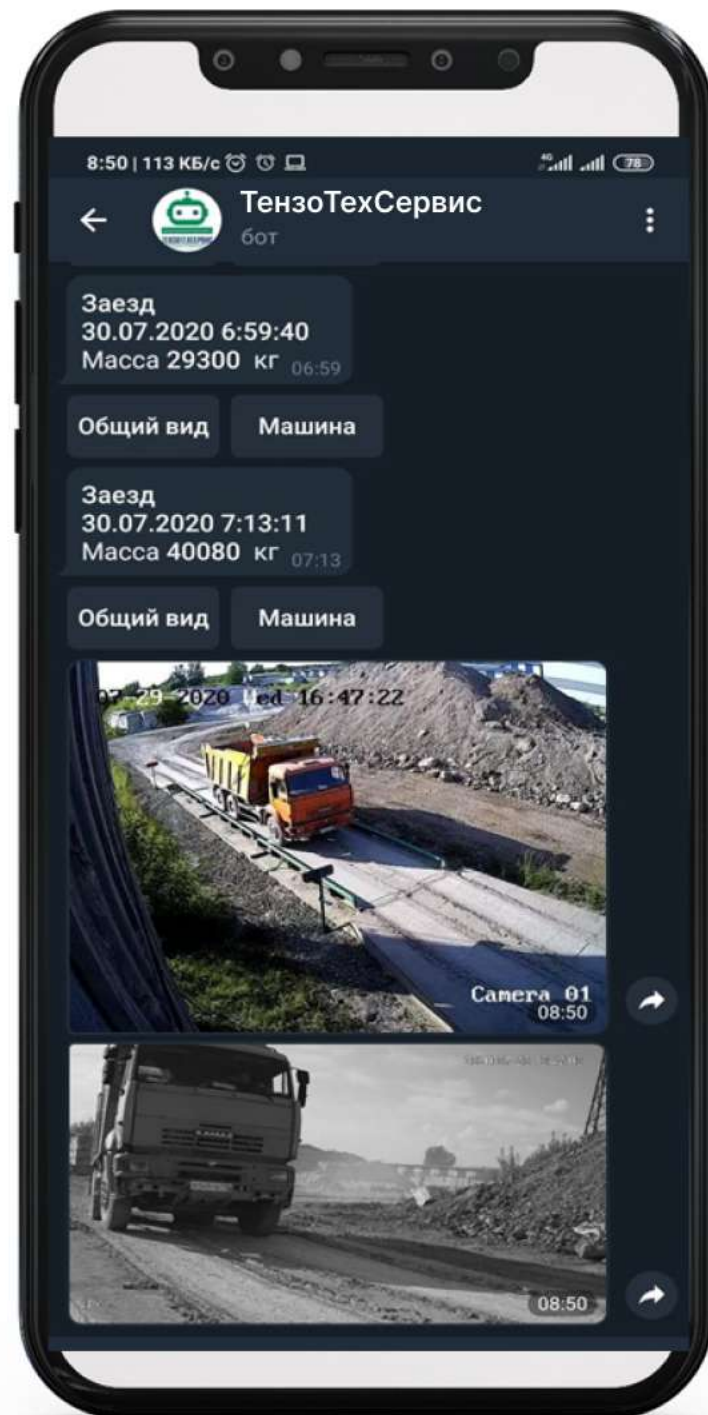


Автоматизированное дозирование
и перекачка карбамида



Автоматизация производства ЖБИ

МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ



НАМ ДОВЕРЯЮТ



ТЕНЗОТЕХСЕРВИС – ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЗАВОДОВ И ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Проектируем, производим, поставляем и обслуживаем широкий спектр оборудования

Оказываем полный комплекс инженеринговых услуг – от технического аудита до монтажа оборудования

Модернизируем и автоматизируем существующие производства



17+

лет опыта работы



12 000

квадратных метров
производственных площадей



24/7

техподдержка



>10 000

запчастей в наличии
на складах



350+

квалифицированных
специалистов в команде



4

укомплектованные
монтажные бригады

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС



г. Казань, ул. Татарстан, 14/59

ПРОИЗВОДСТВО



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

ОТДЕЛ АВТОМАТИЗАЦИИ



8 (800) 600-08-50
г. Казань, ул. Спартаковская, д. 2
ИТ-парк им. Башира Рамеева
tenzotech@tts-kazan.ru

ФИЛИАЛ Г. МОСКВА



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