



Наша компания предоставляет услуги по созданию Автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), Диспетчеризации инженерного оборудования, Структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС), а также техническому обслуживанию систем автоматизации. Готовы предложить Вам услуги на всем жизненном цикле предприятия (проектирование, монтаж, наладка и техническое обслуживание АСУ ТП).

### РЕФЕРЕНС-ЛИСТ ЗА ПОСЛЕДНИЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ

ГОД	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ
	<b>Проектирование</b>
2006-2017	АСУ ТП РГ Хабаровского края с подключением коммунально-бытовых потребителей и промышленных предприятий
2006	Проектирование Системы диспетчеризации Краевого клинического центра онкологии
2006-2011	Проектирование Системы диспетчеризации Краевой клинической больницы №2
2010	Проектирование Системы диспетчеризации Центра сердечно-сосудистой хирургии
2006-2011	Проектирование Системы диспетчеризации ГУЗ «Перинатальный центр» г. Хабаровск .
2011-2012	«Диспетчеризация инженерного оборудования» здания администрации Хабаровского края
2013	АСУ ТП газораспределительной сети ОАО «Сахалинблгаз» в г. Оха и п. Ноглики
2013	«КИП и автоматика котлов» по объекту «Строительство «Детский круглогодичный оздоровительный комплекс до 500 мест Центра медико-социальной реабилитации «Чайка»
2013	Диспетчеризация инженерного оборудования по объекту Капитальный ремонт имущественного комплекса, расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект,32.
2013	АСУ ТП «УПН НП Тунгор»
2013	Комплекс технических средств охраны, включающего в себя систему охранного телевидения, систему охранного освещения, систему охранной и тревожной сигнализации, систему экстренной связи по объекту: «Кинотеатр «Октябрь»
2014	«Инженерное обеспечение объектов железнодорожной станции Нижний Бестях. АСУ ТП инженерных систем на станции Нижний Бестях» по объекту «Пусковой комплекс Томмот-Якутск (Нижний Бестях) участка Томмот-Якутск железнодорожной линии Беркамит-Томмот-Якутск»
2014	«Автоматизированная система контроля работы инженерного оборудования и климат-контроль пешеходного тоннеля вокзального комплекса Хабаровск-1»
2014	Проектные работы Автоматический мониторинг вулкана Менделеева, о.Кунашир
2014	Строительство «Детский круглогодичный оздоровительный комплекс на 500 мкст»
2014	Проектирование автоматизации Линии разделки ястыков икры
2014	Проектирование Установка очистных сточных вод терминала Де-Кастри
2014	Проектирование Автоматизированной системы технического учета энергоресурсов
2014	Модернизации системы управления оборудованием пропарочных камер технологической линии № 3 цеха № 2 по производству железобетонных шпал
2014	Модификация очистных сооружений сточных вод нефтеотрубочного терминала Де-Кастри. АСУТП промышленного анализа сточных вод.
2014	АСУ ТП сушильных камер линии производства кирпича
2015	Рабочая документация на систему управления судовым краном типа КЭ3214
2015	Техническая документация на электропривод Лебедка ЛЭС58К
2015	Проектирование АСУТП подачи кислорода в вагранку
2015	Проектные работы Автоматический мониторинг вулкана, о.Итуруп
2015	Проектирование АСУ ТП силосных корпусов №№3, 4 элеватора комбината «Амур» Росрезерва
2015	Корректировка РД «Диспетчеризация и климатконтроль» Реконструкция вок-зального комплекса Хабаровск-1. Пешеходный тоннель
2015	Предварительное проектирование установки очистки сточных вод терминала Де-Кастри
2015	АСУ ТП Питателей сырого угля котлов №№4,9 КТЭЦ-2
2016	Система автоматического газового контроля с. Березняки "Газификация котельных и строительство распределительных газопроводов в муниципальных образованиях" внутрипоселковые распределительные и подводящие газопроводы с. Березняки муниципального образования городской округ "Город Южно-Сахалинск"
2016	Проектирование раздела АСУ ТП газового контроля на объекте: «Внутрипоселковые распределительные и подводящие газопроводы с.Березняки г.Южно-Сахалинска»
2016	Проектирование «Система управления частотой вращения ротора электродвигателя насоса НСВПТ-2»
2016	Рабочая документация. Реконструкция очистных сооружений ремонтного локомотивного депо Амурское. Автоматизация систем управления технологическими процессами (АСУТП)
2016	Проект. Реконструкция очистных сооружений ремонтного локомотивного депо Амурское. Автоматизация систем управления технологическими процессами (АСУТП)
2016	Рабочая документация системы автоматизированного управления и диспетчеризации объекта «Станция доочистки подземных вод» для МУП Водоканал г. Комсомольск-на-Амуре

2017	АСУ ТП «Распределительный газопровод высокого давления от ГРС-2 до кранового узла №4Д в г. Комсомольске-на-Амуре»
2017	Рабочая документация раздел «Автоматизация технологии производства» по объекту «Водозаборные сооружения Тунгусского месторождения в г.Хабаровске с выделением 1-го этапа строительства»
2017	Выполнение проектных работ «Реконструкция очистных сооружений локомотивного депо Амурское»
2017	Выполнение проектных работ «Реконструкция очистных сооружений эксплуатационного локомотивного депо на ст. Советская Гавань Сортировочная»
2017	Выполнение проектных работ «Строительство очистных сооружений санатория-профилактория «Горячий ключ» ст.Тумнин»
2018	Разработка технической документации на систему обогрева и циркуляции воды
2018	Строительство очистных сооружений санатория-профилактория «Горячий ключ» ст. Тумнин
2018	Реконструкция очистных сооружений эксплуатационного локомотивного депо на ст.Советская Гавань-Сортировочная
2018	Разработка конструкторской документации для объекта «Система автоматического управления технологическими процессами»
2018	АСУ ТП объекта: "Газификация района частных домовладений "Пятая площадка" (2-я очередь)
2018-2019	Разработка проектной документации «Автоматизация технологии производства» Автоматизированная система водозаборных сооружений Тунгусского водозабора
2019	Строительство наземных насосных станций на скважинах № 1Б и №7Б 1-го подъема Северной насосной станции.
2020 по нв	Проектирование АТХ2 автоматизированной системы управления технологическим процессом на объекте: «Логистический центр обслуживания гелиевых контейнеров (ХАБ)»
2020	Разработка проекта диспетчеризации объектов теплоснабжения (АСДКУ)
2021	Разработка проекта АСУ ТП по объекту «Строительство горно-обогатительного комплекса по переработке лежалых хвостов Солнечного ГОКа»
2022	Предпроектное обследование автоматизированной системы управления подачи топлива в гидрантную систему централизованной заправки самолетов
2022	Проектные работы по объекту: «Реклаймер №1 инв.№430386. Модернизация системы управления реклаймером PLC Simatic S7 и операторского интерфейса HMI (панель)»
2023	Проектирование «Автоматизированная система управления технологическими процессами реконструированной золотоизвлекательной фабрики на промышленной площадке «Белая Гора»
2023	Проектирование систем управления чиллером
2024	Проектные работы по разработке рабочей документации по объекту: "Реклаймер №2. Модернизация системы управления реклаймером PLC SIMATIC S7, операторского интерфейса HMI (панель)» и частотного электропривода механизма передвижения»
2024	Проект модернизации существующей автоматизированной системы управления котельной расположенной по адресу Хабаровский край, с. Осиновая речка, ул. Амурская, д. 28А
2024	Проектирование и сборка шкафов управления для проекта «RU-6702 Модернизация системы ОВКВ буровой платформы Моликпак»
2025	Проектирование Автоматизированной системы управления технологическим процессом топливоподачи хаусбота
2025	Проектирование Модернизация обмотчика паллет ПЭТ для ООО Балтика
2025	Проектирование Замена панелей операторов производственных линий ПЭТ ООО Балтика
	<b>Программирование</b>
2006-2017	АСУ ТП РГ Хабаровского края с подключением коммунально-бытовых потребителей и промышленных предприятий
2006	Система диспетчеризации Краевой Клинический Центр Онкологии
2007-2008	Система управления движением рельсовой плети и система контроля длины рельсовой плети, температуры сварочного стыка, напряженности магнитного поля участков рельсовой плети, управления насосом охлаждения и катушкой размагничивания
2011-2012	«Диспетчеризация инженерного оборудования» здания администрации Хабаровского края
2013	АСУ ТП «УПН НП Тунгор»
2013-2015	Система диспетчеризации инженерного оборудования ККБ2
2014	«Автоматизированная система контроля работы инженерного оборудования и климат-контроль пешеходного тоннеля вокзального комплекса Хабаровск-1»
2015	Разработка прикладного программного обеспечения АСУ ТП силосных корпусов №№3, 4 элеватора комбината «Амур» Росрезерва
2015	АСУ ТП Питателей сырого угля котлов №№4,9 КТЭЦ-2
2016	Реконструкция очистных сооружений ремонтного локомотивного депо Амурское, Разработка технической документации, в т.ч. раздела ПО
2016	Станция доочистки подземных вод Разработка технической документации, в т.ч. раздела ПО
2016	Программирование АСУ ТП газового контроля на объекте: «Внутрипоселковые распределительные и подводящие газопроводы с.Березняки г.Южно-Сахалинска»
2016	«Система управления частотой вращения ротора электродвигателя насоса НСВПТ-2»
2017	Водозаборные сооружения Тунгусского месторождения Разработка технической документации, в т.ч. раздела ПО
2008-2017	Разработка прикладного программного обеспечения для объекта «Перинатальный центр в г.Хабаровске. Первая, Вторая ,Третья очередь»
2017	Реконструкция очистных сооружений эксплуатационного локомотивного депо на ст. Советская Гавань Сортировочная. Разработка технической документации, в т.ч. раздела ПО

2017	Строительство очистных сооружений санатория-профилактория «Горячий ключ» ст.Тумнин. Разработка технической документации, в т.ч. раздела ПО
2017	Комплекс обезжелезивания и деманганации вод Амурского водозабора разработка прикладного ПО
2018	Технологическая линия растаривания гранулированного полиэтилена, разработка прикладного ПО (TAU Control, TAU Vision)
2018	Амурский ГПЗ Интеграция локальных систем автоматики в SCADA-систему АСУТА ВСЗиС
2018	Котельная Осиновая Речка, Настройка ПО
2019	Модернизации весов конвейерных АКВС-1 РГРЭС . Разработка прикладного ПО
2019	Технологическая линия Амур-Пиво Настройка IP адресов контроллеров Scada
2020	Разработка прикладного ПО автоматизированной системы управления технологическим процессом на объекте: «Логистический центр обслуживания гелиевых контейнеров (ХАБ)»
2021	Разработка и внедрение системы SCADA (верхний уровень) на объекты теплоснабжения» (АСДКУ) Ноябрьскэнерго-нефть
2022	Модернизация системы управления реклаймером PLC Simatic S7 и операторского интерфейса HMI (панель)»
2024	Проектные работы по разработке рабочей документации по объекту: "Реклаймер №2. Модернизация системы управления реклаймером PLC SIMATIC S7, операторского интерфейса HMI (панель)» и частотного электропривода механизма передвижения»
2024	Модернизация существующей автоматизированной системы управления котельной расположенной по адресу Хабаровский край, с. Осиновая речка, ул. Амурская, д. 28А
2025	Автоматизированная система управления технологическим процессом топливоподачи хаусбота TAU Control и TAU Vision
2025	Программирование системы управления обмотчика паллет ПЭТ для ООО Балтика
2025	Программирование панелей операторов производственных линий ПЭТ ООО Балтика
2025	Модернизация автоматической системы управления подачи топлива в гидрантную систему централизованной заправки самолетов топливного заправочного комплекса (АСУ ПТГС ЦЗС ТЗК)
	<b>Монтаж, ПНР</b>
2006-2017	АСУ ТП РГ Хабаровского края с подключением коммунально-бытовых потребителей и промышленных предприятий
2006	Система диспетчеризации Краевой Клинический Центр Онкологии
2007-2008	Система управления движением рельсовой плети и система контроля длины рельсовой плети, температуры сварочного стыка, напряженности магнитного поля участков рельсовой плети, управления насосом охлаждения и катушкой размагничивания
2008	Стенд испытания абразивных кругов
2011-2012	«Диспетчеризация инженерного оборудования» здания администрации Хабаровского края
2011-2016	Поставка и настройка КИП, оборудования PHOENIX CONTACT, SIEMENS.
2011 по н.в.	Поставка и настройка оборудования SIEMENS.
2012	Комплексная система управления тяговыми лебедками судоспускowego косяка г/п 200т.
2012	Изготовление шкафов для ПС 220 кВ «Ванино»
2013-2015	Система диспетчеризации инженерного оборудования ККБ2
2014	Дробильно-фрезерная машина
2012-2015	Поставка и наладка оборудования SIEMENS.
2013	АСУ ТП «УПН НП Тунгор»
2015	Поставка оборудования SIEMENS.
2016	Модернизация системы управления мельницами на Солнечной обогатительной фабрике: разработка ТЭО
2010 по н.в.	Сборка щитов, разработка ПО, Поставка ТМЦ для нужд предприятия: КИП, комплектующие АСУ (блоки CPU, ввода-вывода, интерфейсные)
2014	«Автоматизированная система контроля работы инженерного оборудования и климат-контроль пешеходного тоннеля вокзального комплекса Хабаровск-1»
2014	Система весоизмерения на ГОКБелая Гора п.Чля Николаевского р-на, Хабаровского края: Шефмонтаж , техническое консультирование, пусконаладочные работы
2014	Сборка шкафов управления Линии разделки ястыков икры
2014	Поставка оборудования, СМР, ПНР, написания прикладного программного обеспечения Автоматизированной системы учета энергоресурсов
2014	Модернизации системы управления оборудованием пропарочных камер технологической линии № 3 цеха № 2 по производству железобетонных шпал
2014	ПС 110/6 КВ «ЗДОРОВЬЕ» Шкаф учёта вводов 110 кВ (шкаф №12) Шкаф учёта 1 с.ш. 6 кВ (шкаф №13) Шкаф учёта 1 с.ш. 6 кВ (шкаф №14) Шкаф учёта 2 с.ш. 6 кВ (шкаф №15) Шкаф учёта 2 с.ш. 6 кВ (шкаф №16) Шкаф управления фидерами 6 кВ 1 с.ш. (шкаф №31) Шкаф управления фидерами 6 кВ 2 с.ш. (шкаф №32)
2015	Сборка шкафов для Блока подготовки сырья битумной установки Висбрекинг.
2015	Монтаж и ПНР АСУ ТП силосных корпусов №№3, 4 элеватора комбината «Амур» Росрезерва

2015	Монтаж и ПНР АСУ ТП Топливо-бункеровочный комплекс в г.Холмске
2015	Модернизация линии намоточно-упаковочного станка руловки пятого агрегата по производству мягкой кровли
2015	Настройка Частотный преобразователь ACS800
2015	Щит сигнализации и управления (ЩСУ) для Комсомольского-на-Амуре Драматического театра
2016	Монтаж, ПНР АСУ газового контроля на объекте: «Внутрипоселковые распределительные и подводящие газопроводы с.Березняки г.Южно-Сахалинска»
2016	Модернизация линии по производству печенья
2016	Поставка оборудования, СМР и ПНР системы управления центрифугой карусельной
2016	Модернизация СУ козлового крана
2016	Шкаф учёта и измерений ШУИ
2008-2017	СМР и ПНР в венткамере и ящиках управления в венткамере на объекте «Перинатальный центр в г.Хабаровске. Первая, Вторая, Третья очередь»
2017	Комплекс обезжелезивания и деманганации вод Амурского водозабора 3 пусковой комплекс ПНР
2017	Щит станций управления 16 02 18 137 00-ЭМ.Т31
2017	Панель оператора КТР1200 BASIC, SIMATIC IPC547G, Про-мышленный ПК, IMATIC WinCC Basic V14, ПО разработки средств НМІ, диночная лицензия WINCC/REDUNDANCY V7.4; Промышленный ПК 6AG4104-4HG14-2CX0, Промышленный ПК 6AG4104-4JP24-1GX0, Промышленный ПК 6AG4104-4JQ34-1GX0, ПО
2018	Технологическая линия растаривания гранулированного полиэтилена, поставка оборудования, ПНР
2018	Монтаж и наладка СИ "СЕНС" ул. Трехгорная
2018	Сборка шкафов управления для Космодрома Восточный
2015-2019	Источник бесперебойного питания Trimod 16 kVA в комплекте с батарейным шкафом укомплектованным аккумуляторами.; электротехническое оборудование; Шкаф распределения питания ЩРП 24В
2017-2019	программное обеспечение Сименс 6DL5260-0CX58-0YA5, 6DL5260-0DA58-2YA5, 6DL5260-1AX58-2YB5; электротехническое оборудование Сименс – шинные модули, интерфейсные модули, электронные модули, модули ввода-вывода, ПО и пр.
2019	Модернизация гидравлического пресса
2019	Амурский ГПЗ Комплектация, сборка оборудования, ПНР
2019	Модернизации весов конвейерных АКВС-1 РГРЭС Поставка оборудования: комплектация и сборка оборудования, монтаж, ПНР
2019	Насосная станция 2 подъема Настройка ПЧ VERMER
2019	Газовая котельная Комплектация и сборка, монтаж оборудования, ПНР
2020	Поставка. Сборка шкафов управления.
2020	Монтаж и ПНР автоматизированной системы управления технологическим процессом на объекте: «Логистический центр обслуживания гелиевых контейнеров (ХАБ)»
2021	Настройка прикладного программного обеспечения и ПНР Автоматизированной системы управления технологическим процессом Установки первичной переработки нефти ЭЛОУ-АТ
2021	Сборка шкафов управления по проекту «Автоматизация тепломеханических решений газовой котельной» МБН103/004-03/П-1.1,1.2,1.3-АТМ, объекта «Цех технических фабрикатов» ООО «Русагро-Приморье»
2021	Модернизация станции повышения давления
2022	Сборка шкафов управления задвижками строящейся ТЭЦ4 г. Хабаровска
2022	Сборка шкафов управления TAU для ООО Геопроминвест
2022	Модернизация АС11-05 для грузового насоса №2 перекачки мазута на судне «Лидога»
2022	Сборка шкафов управления TAU и программирование контроллеров. ХВО Рудник Молодежный
2023	Сборка шкафов управления TAU КНС ЖК Ход Конем
2023	Сборка шкафов управления TAU КНС Салтыкова Щедрина
2024	Модернизация существующей автоматизированной системы управления котельной расположенной по адресу Хабаровский край, с. Осиновая речка, ул. Амурская, д. 28А
2024	Модернизация ШУ пожарными насосами. Гостиница Интурист
2024	Интеграция инвертора в существующую АСУ ТП Энергокомплекса ООО «Светлое» Полиметалл
2024	ШУ (TAU) ТЭНами и масляными насосами ООО «Картон ДВ»
2024	Подбор и поставка силового оборудования
2025	Автоматизированная система управления технологическим процессом топливоподачи хаусбота. Шкаф управления (TAU)
2025	Модернизация обмотчика паллет ПЭТ для ООО Балтика
2025	Замена панелей операторов производственных линий ПЭТ ООО Балтика
2025	Модернизация автоматической системы управления подачи топлива в гидрантную систему централизованной заправки самолетов топливного заправочного комплекса (АСУ ПТГС ЦЗС ТЗК)

	<b>Техническое обслуживание и ремонт</b>
2016	Диагностическое обследование оборудования АСУТП верхнего уровня энергетических объектов АО «ДВЭУК»
2016	Сервисное обслуживание электроприводов с частотным регулированием к/а ст.№№4,9 КТЭЦ-2
2016	Обслуживание частотных преобразователей Toshiba сетевых насосов «Котельной Некрасовка»
2016	Техническое обслуживание оборудования ПНС-614 «Энергомаш»
2012-2016	ТО оборудования АСУ ТП и ОПС объекта «Распределительный газопровод ГРС1-ХТЭЦ1»
2012	ТО системы телемеханики газопровода ГРС1-Бычиха
2016	Ремонт приборов ЦТАИ Ф-1771 СП «Хабаровская генерация»
2012 2022	Сервисное обслуживание оборудования АСУ ТП «Распределительный газопровод высокого давления ГРС3-ХТЭЦ2»
2015-2018	ТО автоматики БСУ-1, БСУ-2, ТВО
2012 2023	ТО системы управления и диспетчеризации инженерного оборудования АХЦ – структурное подразделение ДВЖД – ф-ал ОАО «РЖД»
2017 по н.в.	ТО АСУТП Нового Кузнецовского тоннеля
2017-2020	Восстановление системы автоматизированного управления котельной в с.Осиновая речка
2018 по наст время	ТО ПАК системы диспетчеризации инженерных систем ДЦУП АО РЖД
2018-2019	ТО ПЧ на объектах Удачинского отделения ООО «ПТВС»
2018-2019	ТО автоматики безопасности котельной
2018 по н.в.	ТО АСУ подачи топлива в гидрантную систему централизованной заправки самолетов ТЭК Аэро
2020- по наст время	ТО СУДИО ОДУ Востока
2019	Оказание услуг по проведению обследования и установлению дефектов оборудования, программного обеспечения и линий связи теплового узла и систем вентиляции
2019	Техническое обслуживание АСУ ТП ООО «Предприятие тепловодоснабжения» г.Айхал
2021- по наст время	ТО СУДИО РДУ Амурское
2022	Диагностика и трехфазного асинхронного двигателя Siemens 1LE1503-2BC22-2AA4
2023 по наст время	Техническое обслуживание и ремонт АСУ ТП ООО «Пивоваренная компания «Балтика»
2023 по наст. Время	Техническое обслуживание автоматизированных систем контроля инвентарных номеров (АСКИН) для - железнодорожной станции Хабаровск П
2024	ТО АСУ ТП Энергокомплекса ООО «Светлое» Полиметалл
2023-по наст. Время	ТО системы автоматизированного управления котельной в с.Осиновая речка
2025	ТО Гидравлического пресса ООО «Чистая Планета»
2025	Сервисное обслуживание системы управления питателей сырого угля ТAU с частотным регулированием к/а ст.№№4,9 КТЭЦ-2
	<b>VR тренажеры (совместно с ООО НАСТЭК)</b>
2023	Разработка обучающего тренажера VR «Действия работников предприятий в случае возникновения пожара»
2019	Устройство TAU Trecker (2перчатки, 2 модуля, хаб, катушка), демоVR
2019	Устройство TAU Trecker (2перчатки, 2 модуля, хаб, катушка), демоVR
2019	Устройство TAU Trecker (2перчатки, 2 модуля, хаб, катушка), демоVR
2019	Разработка тренажера по обслуживанию томографа Toshiba Aquilion16
2019	Устройство TAU Trecker (2перчатки, 2 модуля, хаб, катушка), демоVR
2019	Разработка интерактивной 3D презентации с перчатками TAU Tracker
2020-2021	Опытная эксплуатация VR тренажера по оперативным переключениям на подстанции
2022	Доработка системы навигации в виртуальном тренажере для лаборантов-аналитиков, проведение и оценка результатов пилотного тестирования
2022	Разработка программного обеспечения: «Разработка механик взаимодействия при помощи системы Tau Trecker в VR тренажере «Обучение специалистов малярно-кузовного участка»
2022	Разработка программного обеспечения: «Разработка механик взаимодействия при помощи системы Tau Trecker в VR тренажере «Обучение специалистов практическим правилам пользования сварочным оборудованием»
2022	Разработка механик взаимодействия при помощи системы Tau trecker в VR тренажере «Вывод силового трансформатора по бланкам переключений для АО МОЭК»
2022	Разработка ПО «Модернизация VR тренажера «Химическая лаборатория» для ПАО Сибур
2023	Изготовление и поставка интерактивного учебного программно-аппаратного комплекса - тренажера виртуальной реальности «Пожарная безопасность» TAU-VR/ПБ02
2023	VR тренажер для обучения электромонтеров безопасному выполнению оперативных переключений на подстанциях
2024	Поставка обучающего тренажера виртуальной реальности TAU-VR/ПБ01 «Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях»