



Список проектов, выполненных ООО «АльваСофт» в 2011-2019 гг.

№	Год	Заказчик	Тема	Описание
1.	2011	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	Выполнение ОКР по разработке алгоритма отображения данных АСУ ТП электролиза «ЭлВИС» на базе технологий Java2 EE/HTML в рамках проекта НИОКР: «РА-400, РА-500».	
2.	2012	ООО «ТоксСофт»	Доработка программного обеспечения АСУ ТП ТРОЛЛЬ-5	Волгоградский алюминиевый завод.
3.	2012	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка программного обеспечения интеграции заводской ИТС с системой АСУ ТП «Машина выливки металла» голландской фирмы Henscon.	Богучанский алюминиевый завод. Java, Modbus TCP, REST
4.	2013	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка программного обеспечения АРМ «Крановщик».	Богучанский алюминиевый завод. Встроенная (ОС Android) информационная система для оператора роботизированного корпусного крана.
5.	2013	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка программного обеспечения интеграции заводской ИТС с системой АСУ ТП «КПП» французской фирмы AREVA.	Богучанский алюминиевый завод. .NET Framework (C#)
6.	2013	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка программного обеспечения АСУ «Электропотребление».	Богучанский алюминиевый завод. .NET Framework (C#)
7.	2013	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка программного обеспечения интеграции заводской ИТС с системой АСУ ТП «Литейный конвейер» австралийской фирмы o.d.t. ENGINEERING.	Богучанский алюминиевый завод. .NET Framework (C#)

8.	2014	«РУСАЛ ИТЦ»	Замена человеко-машинного интерфейса с адаптацией программного обеспечения на ПНГ №№ 3 и 4 в ЛП №1 ОАО «РУСАЛ Саяногорск».	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation
9.	2014	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка программного обеспечения интеграции заводской ИТС с системой АСУ ТП «Автоматизированная пила» немецкой фирмы Mössner.	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation
10.	2014	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка программного обеспечения для информационных табло в корпусе №12 и литейном отделении №1 для ОАО «РУСАЛ Красноярск».	Красноярский алюминиевый завод
11.	2014	«РУСАЛ ИТЦ»	Корректировка рабочей документации и разработка программного обеспечения нижнего и верхнего уровня АСУ ТП газоочистных установок «сухого» типа №42 на серии электролиза №4 ОАО «РУСАЛ Братск».	Братский алюминиевый завод Siemens
12.	2014	ОАО «Вимм-Билль-Данн»	Корректировка программного обеспечения контроллера и АРМ оператора по проекту «Модернизация технологической линии для выпуска ультрапастеризованного молока на площадке "Назаровское молоко" филиал ОАО ВБД»	г. Назарово Siemens, Wonderware InTouch
13.	2014	ООО «СаянЭнергоМонтаж»	Консультационные услуги по вопросам монтажа и интеграции АСУ ТП литейной машины №2 и литейного комплекса Wagstaff литейного отделения №1 ОАО «РУСАЛ Саяногорск».	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation
14.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Консультационные услуги по вопросам монтажа и интеграции АСУ ТП литейной машины №2 и литейного комплекса Wagstaff литейного отделения №1 ОАО «РУСАЛ Саяногорск» (продолжение). Адаптация ПО контроллера системы управления дегазатором SNIF для интеграции в систему управления Wagstaff; адаптация ПО контроллера системы управления металлофильтра Mitsui для интеграции в систему управления Wagstaff, адаптация ПО контроллера шкафа управления	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation, Siemens

			погружными насосами.	
15.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка программного обеспечения интеграции заводской ИТС с системой АСУ ТП «Литейная машина» американской фирмы Wagstaff.	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation
16.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка программного обеспечения сервера звуковых сообщений на основе машинного синтеза речи.	Богучанский алюминиевый завод. .NET Framework (C#), Microsoft Speech API
17.	2015	ООО «Сибцветметремонт»	Строительно-монтажные работы в части электрики, автоматизации и КИП «Модернизация линии Брошот»	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation
18.	2015	ОАО «Вимм-Билль-Данн»	Корректировка программного обеспечения контроллера и АРМ оператора по проекту «Сбор вытеснений с пастеризационно-охладительной установки Лакта-20 на площадке "Назаровское молоко" филиал ОАО ВБД»	«Назаровское молоко» филиал ОАО ВБД г. Назарово Siemens, Wonderware InTouch
19.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Адаптация программного обеспечения сбора, хранения и отображения данных УЗК и диаметров слитков линий Hertwich №1,2 и параметров работы ЛМ ПНГ №1 ОАО «РУСАЛ Саяногорск».	Саяногорский алюминиевый завод. Целью адаптации является отображение данных об ультразвуковом контроле и замеров диаметра цилиндрических слитков на линии непрерывной гомогенизации Hertwich и параметров работы литейной машины ПНГ №1 ЛО-1 ОАО «РУСАЛ Саяногорск».
20.	2015 - 2016	ОАО «Вимм-Билль-Данн»	Модернизация установки Lacta CA 15 и линии выгрузки (поставка оборудования, шеф - монтажные, монтажные, монтажно-сварочные, интеграция оборудования в существующую технологическую схему предприятия, пуско-наладочные работы).	Манрос-М, филиал ОАО «ВБД» г. Омск Siemens, Wonderware InTouch
21.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Адаптация и внедрение модуля интеграции с ВУ АСУ ТП «Литейный конвейер» австралийской фирмы o.d.t. ENGINEERING.	Богучанский алюминиевый завод. .NET Framework (C#)

22.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Адаптация и внедрение модуля интеграции с системой АСУ ТП «Машина выливки металла» голландской фирмы Henscon.	Богучанский алюминиевый завод. Java, Modbus TCP, REST
23.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка и внедрение алгоритма управления системой регенерации рукавных фильтров в автоматическом режиме, отдельно по каждому фильтру-реактору для ГОУ 3-8 ОАО «РУСАЛ Саяногорск»	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation
24.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка рабочей документации «АСУ ТП Литейного отделения №1 ОАО «РУСАЛ Красноярск. Техническое перевооружение»	Красноярский алюминиевый завод Siemens
25.	2015	ООО «Саянцветметремонт»	Демонтажные и электромонтажные работы по переносу высоковольтного кабеля в литейном отделении №1 литейного производства АО «РУСАЛ Саяногорск» в рамках инвестиционного проекта АО «РУСАЛ Саяногорск» «Строительство печи переплава»	Саяногорский алюминиевый завод
26.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка рабочей документации для обеспечения работоспособности модернизируемого оборудования линии гомогенизации Hertwich в рамках реализации проекта «Модернизация АСУТП печей гомогенизации СА3» в рамках инвестиционного проекта «Модернизация АСУТП печей гомогенизации СА3»	Саяногорский алюминиевый завод. Rockwell Automation
27.	2015	КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности»	Внедрение системы контроля геометрии, диагностики и отбраковки слитков из алюминия и алюминиевых сплавов	Саяногорский алюминиевый завод Siemens
28.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка алгоритма согласования протокола обмена данными между системой синтеза речи и системой автоматической передачи голосовых сообщений корпусов электролиза, оснащенных АСУТП «СААТ»	
29.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Адаптация алгоритмов сбора, хранения и отображения данных	Саяногорский алюминиевый завод

			УЗК и диаметра слитков линий Hertwich №1,2 и параметров работы ЛМ ПНГ №1 для АО «РУСАЛ Саяногорск»	Rockwell Automation
30.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Адаптация и внедрение модуля интеграции с ВУ АСУТП КПП AREVA; адаптация и внедрение модуля интеграции с ВУ АСУТП литейных конвейеров; адаптация и внедрение модуля интеграции с ВУ АСУТП MBM Henscon	Богучанский алюминиевый завод .NET Framework (C#), Modbus
31.	2015	«РУСАЛ ИТЦ»	Научно-исследовательские работы по теме «Разработка алгоритма диагностики состояния технологического процесса на электролизере с обожженными анодами на базе машины логического вывода» в рамках ИМ Заказчика 40.50.14.003	Красноярский алюминиевый завод Java, экспертные системы
32.	2016	«РУСАЛ ИТЦ»	Адаптация и внедрение АРМ «Крановщика БоАЗ»	Богучанский алюминиевый завод Android SDK, REST
33.	2016	«РУСАЛ ИТЦ»	Адаптация модуля интеграции с контроллерами АСУТП литейных конвейеров ODT	Богучанский алюминиевый завод .NET Framework (C#), OPC, Oracle
34.	2016	ООО «ТД Новые технологии»	Корректировка программного обеспечения АРМ оператора, панели визуализации и контроллера Flex 15000 для реализации контроля заполнения стерилизатора по кондуктометру и контролю давления в четырех секциях стерилизатора	«Назаровское молоко» филиала АО «ВБД» в г.Назарово Красноярского края Siemens
35.	2016	«РУСАЛ ИТЦ»	Электромонтажные работы, высоковольтные испытания, проводимые в рамках реализации инвестиционного мероприятия Заказчика 03.50.14.003 «Организация опытного участка РА-550 в ОПКЭ ОАО «РУСАЛ Саяногорск»	Саяногорский алюминиевый завод
36.	2016	ООО «Альфа Л Сервис»	Разработка программного обеспечения АСУ для подачи молока в танки готового продукта Т38-39 из установок ОГУ (P011,P012) в г. Кемерово	Кемеровский молочный завод Siemens
37.	2016	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка и внедрение АСУТП узла оборотного водоснабжения №4 в ЛО №2, строительно-монтажные работы и	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation

			пуско-наладочные работы, проводимые в рамках реализации инвестиционного мероприятия Заказчика 03.20.14.007 «Установка литейного комплекса непрерывного горизонтального литья Properzi в ЛО-2»	
38.	2016	ООО «Саянцветметремонт»	Монтажные и пусконаладочные работы для автоматизации линии горизонтального литья Properzi, теплового пункта, маслостанции, переноса маслостанции в рамках инвестиционного мероприятия Заказчика «Установка литейного комплекса непрерывного горизонтального литья Properzi в ЛО-2»	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation
39.	2016	ТГК-13	Сервисное обслуживание АСТУП водоподготовки	Красноярская ТЭЦ-3 Siemens
40.	2016	ООО «Саянцветметремонт»	Изготовление, монтаж, электромонтажные и пуско-наладочные работы АСУТП ЦРГ электролизеров РА-550, «под ключ», в рамках реализации ИМ 03.50.14.003 «Организация опытного участка РА-550 в ОПКЭ ОАО "РУСАЛ Саяногорск»	Саяногорский алюминиевый завод Siemens
41.	2016	«РУСАЛ ИТЦ»	Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по разделу «Комплексная автоматизация» в рамках проекта «Организация выпуска цилиндрических слитков в ЛО-1 АО «РУСАЛ Красноярск»	Красноярский алюминиевый завод Siemens
42.	2016	ООО «Саянцветметремонт»	Электромонтажные и пуско-наладочные работы на металлотракте 4-го линейного комплекса горизонтального литья Properzi в ЛО-2	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation
43.	2016	«РУСАЛ ИТЦ»	Разработка проектно-сметной документации на модернизацию морально и физически устаревшей автоматизированной системы управления ЦРГ электролизеров РА-300	Саяногорский алюминиевый завод, корпус №8, электролизеры 887-891 Siemens S7-300
44.	2016	«РУСАЛ ИТЦ»	Подготовка сметной документации к проекту модернизации АСУТП ГОУ 19-1	Красноярский алюминиевый завод Siemens

45.	2016	ПАО «Дальэнергомаш»	Поставка оборудования автоматизированной системы управления компрессором K-250-61-5	ЦКБ «Прогресс», г. Самара Siemens 1500
46.	2016	АО «РУСАЛ Саяногорск»	Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы по разделу «Автоматизация» проекта «Система аспирации над заливочным карманом и лицевой стороной с форкамерами на миксере №2 и системы пароудаления на литейном конвейере №2 в ЛО №1	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation
47.	2017	ЗАО «ТоксСофт-14»	Работы по переключению и пусконаладке конвейерной линии транспорта глинозема с контроллерной системы Procontic на контроллерную систему Allen-Bradley на площадке АО «РУСАЛ Саяногорск»	Саяногорский алюминиевый завод Rockwell Automation
48.	2017	ООО «Альфа Л Сервис»	Поставка оборудования и внесение изменений в ПО контроллера и АРМ оператора для организации линии подачи сухих компонентов	«Молочный Комбинат Ялуторовский», г. Ялуторовск Siemens
49.	2017	АО «Вимм-Билль-Данн»	Интеграция проходного клапана в PIG систему на участке производства Антресоль Манрос-М	ПепсиКо РД Сибирь и ДВ «Манрос М» филиал АО «ВБД», г. Омск Siemens
50.	2017	«РУСАЛ ИТЦ»	Монтажные и пуско-наладочные работы, разработка программного обеспечения системы управления кожухотрубчатый теплообменным аппаратом на СГОУ ОПКЭ	Саяногорский алюминиевый завод, газоочистная установка опытно-промышленного корпуса электролиза
51.	2017	«РУСАЛ ИТЦ»	Монтажные и пуско-наладочные работы, разработка программного обеспечения приточно-вытяжных систем, теплового пункта и автоматизированной системы диспетчеризации и контроля приточных установок	Саяногорский алюминиевый завод, литейное отделение №1 Rockwell Automation, Siemens
52.	2017	ООО «Саянцветметремонт»	Установка приборов Alscan и Prefil на линиях литья Properzi и Brochot	Саяногорский алюминиевый завод, литейное отделение №2
53.	2017	ООО «Эско Восток КрК»	Пусконаладочные работы и разработка прикладного	Саяногорский алюминиевый завод, литейные отделения №1 и №2

			программного обеспечения контроллера и панели визуализации систем пароудаления и аспирации в ЛО-1, ЛО-2	Rockwell Automation
54.	2018	ООО «Альфа Л Сервис»	Разработка верхнего уровня АРМ оператора линии сгущения сыvorотки; Разработка библиотеки компонентов и корректировка программного обеспечения; Пуско-наладочные работы, включающую проверку и регулировку оборудования и его работы с другими аппаратами в составе технологической линии	ООО «ЯСТРО», линия сгущения сыvorотки (г. Полтавка) Wonderware InTouch 2017
55.	2018	ООО «Техномодуль»	Модернизация машины резки фольги в целях поддержания стабильной скорости подачи и натяжения материала на приемных валках машины; Замена устаревшего оборудования на новое в существующем шкафу управления; Разработка и корректировка программного обеспечения; Разработка эксплуатационной и рабочей документации; Пусконаладочные работы	ООО «Техномодуль», машина резки фольги (г. Починок) Siemens S7-1215C
56.	2018	АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	Сервисное обслуживание системы АСУТП водоподготовки: технический аудит состояния оборудования и программного обеспечения АСУТП	АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», ТЭЦ-13 (г. Красноярск) Siemens S7-300
57.	2018	ООО «Альфа Л Сервис»	Доработка ПО пастеризаторов и установка мойки OBRAM: адаптация программного обеспечения нижнего и верхнего уровней автоматизации при модернизации схемы мойки пастеризаторов. Доработка существующего алгоритма СІР-станции-Area 220 (Obram), добавление новых маршрутов мойки	«Молочный комбинат Ялуторовский» («АО Данон Россия») Simatic WinCC
58.	2018	ООО «РУС Инжиниринг»	Проектирование АСУ линии монтажа анодов № 1 АМО ЭП (участки 1.16 и 1.16А)	Анодно-монтажное отделение Электродного производства АО

			Разработка проектной документации и полная разработка верхнего уровня автоматизации для технологических участков, включенных в линию монтажа; написаны имитаторы работы технологических объектов управления (в т.ч. управление с местных пультов).	«РУСАЛ Саяногорск» Rockwell Automation
59.	2018	«РУСАЛ ИТЦ»	Дистанционное управление станком подачи лигатуры на линии непрерывного литья Properzi. Доработана рабочая документация и программное обеспечение, изготовлен шкаф управления, выполнены строительные-монтажные и пуско-наладочные работы	Литейное отделение №2 АО «РУСАЛ Саяногорск» Rockwell Automation
60	2019	АО «Вимм-Билль-Данн»	Модернизация программного обеспечения существующих контроллеров для расширения функционала системы управления: организация выбора объекта для вытеснения продукта (с линии подачи в пастеризатор или без); реализация возможности одновременного вытеснения одного репастеризатора водой с заполнением второго репастеризатора продуктом, с последующим заполнением выбранного оператором котла.	«Рубцовский молочный завод» филиал АО «ВБД» Wonderware InTouch, Step7
61	2019	АО «Вимм-Билль-Данн»	Интеграция новых фильтров на линии подачи осветленных соков от танков хранения купажа до стерилизатора УНТ ТТА Flex100. Проведены работы по корректировке программного обеспечения контроллера и АРМ оператора, реализован алгоритм работы оборудования для реализации фильтрации сахарного сиропа и промывки фильтров во время мойки линии.	«Манрос М» филиал АО «ВБД», г. Омск WinCC, Step7
62	2019	ООО «Альфа Л Сервис»	Модернизация станции Tetra Alcip 10-1-2 для обеспечения промываемости танков хранения моющих растворов (каустическая сода NaOH, кислота HNO3) и оборотной воды в автоматическом режиме.	АО «Данон Россия», филиал «Молочный Комбинат «Милко», г. Красноярск Центральный процессор ET200SP; Модули ввода-вывода ET200SP;

			<p>Выполнены работы: Управление проектом; проектирование, сборка и поставка контроллерного оборудования; шеф-механический монтаж; разработка и настройка программного обеспечения; пусконаладочные работы; сдача в промышленную эксплуатацию в соответствии со стандартами Данон и требованиями Данон в области безопасности и пищевой безопасности;</p>	<p>Пневмоострова Festo; Панели визуализации KTR700 Basic; Станции подготовки воздуха; Частотный преобразователь Danfoss.</p>
--	--	--	--	--

ООО «АльваСофт»

660135, г. Красноярск, ул. Молокова, д. 68, офис 309

Тел.: (391) 271-64-32

E-mail: info@alvasoft.ru