

СОЗДАЕМ ТЕХНОЛОГИИ ВАШЕГО УСПЕХА ПОД КЛЮЧ

Содержание



- 3 О компании
- 4 Карта нефтебазы для выбора решений
- 5 Услуги, которые мы предоставляем для опасных производственных объектов (далее ОПО)
 - 6 Проектно-изыскательские работы на ОПО
 - 7 Строительство, реконструкция и техническое перевооружение ОПО
 - 8 Сервис под ключ
- 9 Перечень производимого оборудования
 - 10 Устройства налива/слива нефтепродуктов и др. жидкостей в/из авто и ж/д цистерн
 - 11 Площадки обслуживания (эстакады) авто и ж/д цистерн: ПО, ПО-ЖД
 - 12 Мостики переходные МП
- 24 Разрешительная документация
- 25 Индивидуальные решения для вас

13 – Автоматизированные системы (АСУТП), внедряемые нами на ОПО

- **14** Система измерительная **ЯРУС-АСН** (автоматизированная система налива)
- 15 Система учета в резервуарном парке ЯРУС-РП
- 16 Система противопожарной защиты ЯРУС-ПЗ
- 17 Система газосигнализации ЯРУС-ГС
- 18 Система противоаварийной защиты ЯРУС-ПАЗ
- 19 Система управления движением продукта ЯРУС-УДП
- 20 Система контроля объекта ЯРУС-КО
- 21 Насосные станции ЯРУС-НС
- 22 Щиты/шкафы управления ЯРУС-ЩУ/ШУ
- 23 Программное обеспечение ЯРУС-ПО АРМ
- 26 Наши клиенты
- 27 Контакты



О компании

ООО «РУСМЕГАПРОМ» – научно-производственная компания, профессиональный и надежный партнер в области проектирования и внедрения автоматизированных систем (АСУТП), а также производства и поставки оборудования для нефтебаз, складов ГСМ и НПЗ

Наша цель: долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество!

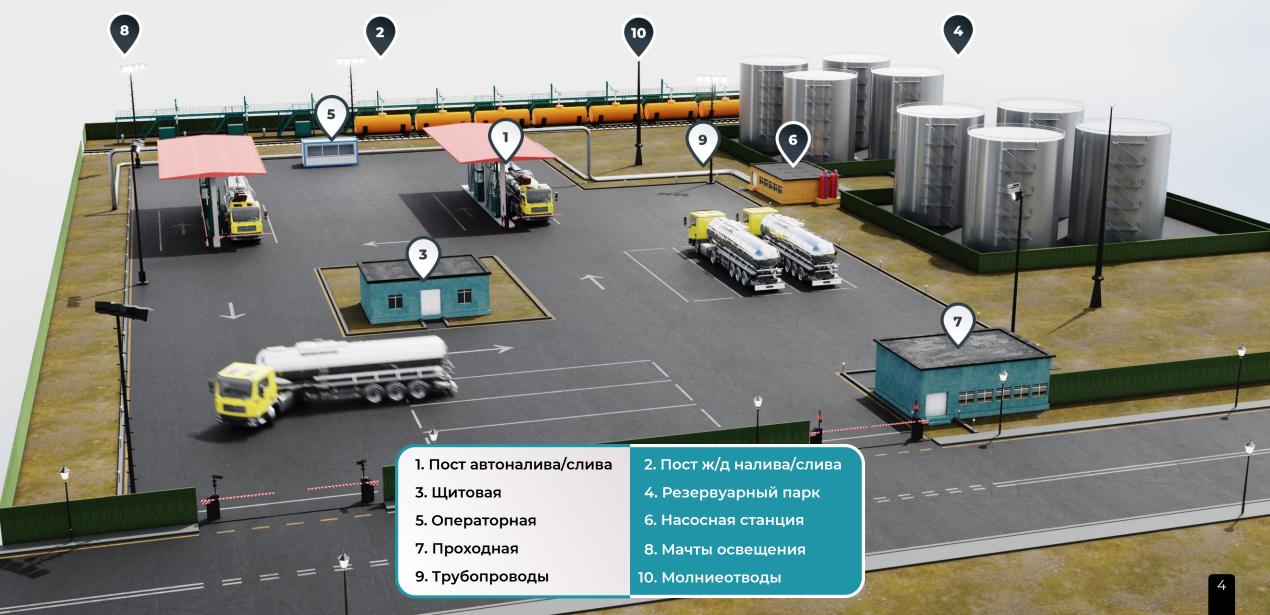


Основные направления деятельности:

- Проектирование, реконструкция, тех. перевооружение, модернизация нефтебаз и складов ГСМ
- Производство и поставка:
 - Оборудования для операций слива-налива-учета нефтепродуктов и других жидкостей
 - ◆ Авто и ж/д сливо-наливных эстакад, мостиков переходных
- Внедрение автоматизированных систем (АСУТП) и программного обеспечения
 - 🌓 Готовые и индивидуальные решения
- Электромонтажные и пусконаладочные работы
- Сервисное обслуживание и обучение персонала

КАРТА НЕФТЕБАЗЫ

На карте отмечены объекты, работу которых мы отстраиваем с нуля под ключ





Услуги, которые мы предоставляем для ОПО

У нас вы можете заказать:

- Проектирование ОПО
- Проектирование, производство и внедрение автоматизированных систем (АСУТП)
- Строительство и модернизацию ОПО под ключ
- Разработку индивидуальных решений

- **5** Сервисное обслуживание
- Электромонтажные, шеф-монтажные и пусконаладочные работы
- Устранение предписаний РТН



Проектно-изыскательские работы на ОПО

Вы можете заказать у нас:

1. Изыскательские предпроектные работы:

- Проверка технической возможности и экономической целесообразности строительства на определенной территории
- Сравнение различных вариантов расположения проектируемого объекта и выбор оптимального
- Разработка расчетных схем оснований и среды зданий и сооружений

2. Проектирование ОПО:

- Разработка архитектурностроительных, технологических и инженерных решений
- Проработка вопросов энергообеспечения и связи

- Определение конструкционных материалов и материалов отделки

3. Государственная или негосударственная экспертиза проектной документации на строительство ОПО:

📤 Выдача Ростехнадзором разрешения на строительство





Строительство, реконструкция и техническое перевооружение ОПО

Вы можете заказать у нас:

1. Техническое обновление опасного производственного объекта (ОПО)

- ◆ Комплекс мероприятий, направленных на повышение технико-экономического уровня отдельных производственных участков путем
 - внедрения новых технологий
 - внедрения автоматизированных систем управления технологическими процессами на ОПО
 - модернизации или замены используемых технических устройств

2. Строительство ОПО с гарантией:

- Строгого соблюдения проектной документации
- Приемки объекта
 в эксплуатацию с проверкой
 соответствия выполненных
 работ проектным решениям
- Наличия договора обязательного страхования гражданской ответственности





Сервис под ключ

Наш девиз - «Создаем технологии вашего успеха. Под ключ».

Этого можно добиться только посредством предоставления комплексного обслуживания на всех этапах: от идеи создания опасного производственного объекта – до обеспечения самого высокого уровня надежности технологических процессов и современного управления ими

Вы можете заказать у нас:

- Электромонтаж
 - работы по электрификации объекта: монтаж, настройка и отладка электрокомпонентов и кабельно-проводниковых линий
- 🌢 Шеф-монтаж

монтаж оборудования под нашим контролем с гарантией строго соответствия работ требованиям

🌢 Пусконаладка

комплекс работ по испытанию, опробованию и вводу оборудования в эксплуатацию

- Сервисное обслуживание:
- сервис, техподдержка, консультирование для полноценной эксплуатации оборудования
- дистанционно или с выездом нашего специалиста на место
- Устранение предписаний Ростехнадзора







- **О** Система измерительная ЯРУС-АСН (стр. 10)
- Насосные станции ЯРУС-НС (стр. 21)
- 🌢 Щиты/шкафы управления ЯРУС-ЩУ-ШУ (стр. 22)
- Устройства налива/слива в/из авто и ж/д-цистерн нефтепродуктов и других жидкостей (УВНА (АСН), УННА, УСН, УВНЖ (УНЖ), УПВС) (стр. 10)
- Опратительный праводы п
- 🌢 Мостики переходные МП (стр. 12)

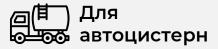




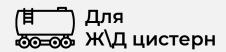
Устройства налива/слива нефтепродуктов и др. жидкостей в/из авто и ж/д цистерн

Устройства предназначены для налива/слива автомобильных и железнодорожных цистерн нефтепродуктов и других жидкостей. Применяются на нефтебазах и наливных пунктах, нефтеперерабатывающих предприятиях, в отраслях химической и др. промышленности с требованием к наливу/сливу продукта в авто и ж/д цистерны.

Могут производиться и поставляться с автоматизацией согласно требованиям правил промышленной безопасности к сливоналивным операциям



- Устройство верхнего налива УВНА (АСН)
- Устройство нижнего налива/слива УННА



- Устройство верхнего налива УВНЖ (УНЖ)
- Устройство нижнего слива УСН
- Устройство верхнего слива УВС и УПВС

Все узлы налива могут поставляться как самостоятельно, так и в составе Системы измерительной ЯРУС-АСН (стр. 14)





Площадки обслуживания (эстакады) авто и ж/д цистерн: ПО, ПО-ЖД

Железнодорожные эстакады модульного типа

предназначены для размещения оборудования и удобства работы обслуживающего персонала по осуществлению безопасных операций слива-налива нефтепродуктов и других жидкостей в железнодорожные цистерны





Площадки обслуживания ПО

предназначены для удобства налива нефтепродуктов и других жидкостей в автомобильные цистерны при помощи устройств налива типа АСН и других устройств

Возможно изготовление нестандартных вариантов эстакад и ПО под конкретные условия/пространства / габариты



Мостики переходные МП

Мостики переходные МП предназначены для безопасного и удобного перехода обслуживающего персонала на различные объекты (авто-, ж/д цистерны и т.п.) с эстакады или с площадки обслуживания для проведения необходимых операций.

Механизм ступеней позволяет при любом положении мостика оставаться в горизонтальном положении.

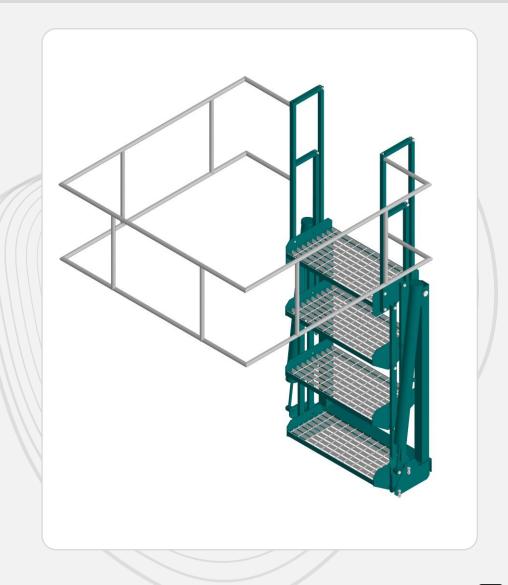
Доступны различные модификации:

- Стандартные МП от 3 до 6 ступеней
- С боковым механизмом продольного перемещения МП с МППБ
- С верхним механизмом продольного перемещения МП с МППВ

- С калитками или передвижными поручнями
- С дополнительным ограждением (кольцом безопасности) МП с ДО

Возможно изготовление нестандартных вариантов МП под конкретные индивидуальные условия.

Все мостики переходные могут поставляться как самостоятельно, так и в составе Площадок обслуживания (стр. 11)





Автоматизированные системы (АСУТП), внедряемые нами на опасных производственных объектах ОПО

Мы проектируем и внедряем под ключ автоматизированные системы (АСУТП) с применением шкафов управления собственного производства

- 🌢 Система измерительная ЯРУС-АСН (стр. 14)
- 🌢 Система учета в резервуарном парке ЯРУС-РП (стр. 15)
- Система противопожарной защиты ЯРУС-ПЗ (стр. 16)
- Система газосигнализации ЯРУС-ГС (стр. 17)
- Система противоаварийной защиты ЯРУС-ПАЗ (стр. 18).
- 🌢 Система управления движением продукта ЯРУС-УПД (стр. 19)
- Система контроля объекта ЯРУС-КО (стр. 20)
- Насосные станции ЯРУС-НС (стр. 21)
- 🌢 Циты/шкафы управления ЯРУС-ЩУ/ШУ (стр. 22)
- 🌢 Программное обеспечение ЯРУС-ПО АРМ (система верхнего уровня) (стр. 23)





РУСМЕГАПРОМ

Система измерительная ЯРУС-АСН

(автоматизированная система налива)

Система измерительная ЯРУС-АСН является одной из самых востребованных систем АСУТП для предприятий, связанных с производством, перевалкой и хранением нефти, нефтепродуктов и других жидкостей

Во время наливных операций из/в автомобильные или железнодорожные цистерны ЯРУС-АСН осуществляет:

- Автоматизированный налив или слив верхним или нижним способами
- Автоматизированное определение количества в единицах массы и/или единицах объёма
- Определение давления, плотности, температуры и др. показателей
- Передачу всех данных в систему ЯРУС-ПО АРМ для ведения отчетности и управления системой
- Полностью соответствует требованиям промышленной безопасности к наливу/сливу

Комплектация ЯРУС-АСН включает Автоматизированные устройства налива/слива для авто и ж/д-цистерн (стр. 10) и зависит от поставленной задачи и условий эксплуатации



Возможна поставка ЯРУС-АСН в заводской готовности или с интеграцией, включающей шефмонтажные, пусконаладочные работы и обучение персонала





Финальная комплектация ЯРУС-РП зависит от поставленной задачи и условий эксплуатации

Система учета в резервуарном парке ЯРУС-РП

Автоматизированная система ЯРУС-РП для резервуарного парка призвана осуществлять коммерческий и технологический контроль и учет нефти и нефтепродуктов по их объемно-массовым, а также другим желаемым для Заказчика характеристикам.

В состав системы ЯРУС-РП традиционно входят:

- Многометрические уровнемеры
- Различные датчики
- Щит управления ЯРУС-ЩУ с цветным сенсорным ЖК-дисплеем
- Программное обеспечение верхнего уровня ЯРУС-ПО АРМ



Система противопожарной защиты ЯРУС-ПЗ

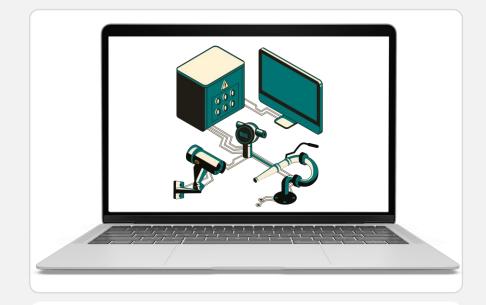
ЯРУС-ПЗ – автоматизированная система противопожарной защиты и пожаротушения для опасных производственных объектов.

Система ЯРУС-ПЗ обеспечивает:

- Предупреждение очагов возгорания
- Обнаружение и локализацию очагов возгорания
- Тушение пожара

- Сигнальное оповещение работников
- Передачу сообщения на диспетчерский пульт
- Передачу сигнала вызова в службы спасения

Система противопожарной защиты ЯРУС-ПЗ может быть дополнительно оснащена Системой газосигнализации ЯРУС-ГС (стр.17)



В соответствии с СП 5.13130-2009 «Установка пожарной сигнализации и пожаротушения автоматических» практически ВСЕ субъекты опасных предприятий – насосная станция, посты и эстакады налива и слива, резервуарный парк, жилые и подсобные помещения и т.д. – подлежат оборудованию противопожарными АСУТП





Система газосигнализации ЯРУС-ГС может быть установлена отдельно или в составе Системы противопожарной защиты ЯРУС-ПЗ (стр.16)

Система газосигнализации ЯРУС-ГС

Автоматизированная система мониторинга и контроля газосигнализации **ЯРУС-ГС** отслеживает в воздухе концентрацию воспламеняющихся паров газа или взвесей с целью обнаружения довзрывного состояния и опасности отравления опасными летучими парами.

В случае их возникновения система в автоматическом режиме отключает на территории опасной зоны оборудование и активные технические процессы, оповещает персонал светозвуковыми сигналами и/или голосовым оповещением.

Так же Система ЯРУС-ГС может управлять вентиляцией объекта для эффективной очистки помещения от опасных летучих веществ.



Система противоаварийной защиты ЯРУС-ПАЗ

ЯРУС-ПАЗ – противоаварийная автоматическая защита; аппаратно-программный комплекс, который используется для перевода системы в безопасное состояние в критических ситуациях: при выходе технологических процессов за установленные границы, отказе оборудования, внештатных ситуациях.

ЯРУС-ПАЗ получает данные о состоянии объекта от «собственных» дублированных датчиков установленных на одной контрольной точке и управляет «своими» резервированными исполнительными механизмами.

Дополнительными функциями системы ЯРУС-ПАЗ являются:

- Автоматическое измерение технологических переменных, важных для безопасного ведения технологического процесса
- Автоматическое обнаружение потенциально опасных изменений
- Автоматическая диагностика отказов, возникающих в системе

- Автоматическая предаварийная сигнализация, информирующая оператора о потенциально опасных изменениях
- Автоматическая защита от несанкционированного доступа к параметрам настройки и/или выбора режима работы системы ПАЗ







Система управления движением продукта ЯРУС-УДП

Система Ярус-УДП обеспечивает в технологической линии контроль и управление показателями температуры, давления и др., повышая безопасность технологических процессов и исключая влияние человеческого фактора

ЯРУС-УДП обеспечивает:

- Автоматизированное управление процессами слива/налива/перекачки и хранения нефтепродуктов с обеспечением необходимой противоаварийной защиты и технологических блокировок
- Управление оборудованием на технологической линии движения продукта
- Оперативно-диспетчерский мониторинг

Схема движения продукта, контроль состояния электроуправляемой запорно-регулирующей арматуры и вспомогательного оборудования отображаются в мнемосхеме на ПК АРМ



Система контроля объекта ЯРУС-КО

Система ЯРУС-КО предназначена для контроля движения транспорта и персонала на территории любых промышленных объектов, в т.ч. опасных.

На складе ГСМ устанавливается для идентификации автомобиля, цистерны, водителя, а также для предотвращения выезда заполненных нефтепродуктами автомобильных цистерн с опущенными в их горловины наливными устройствами.

Система контроля ЯРУС-КО обеспечивает ситуационный мониторинг и контроль на территории нефтебазы с возможностью оперативного реагирования на внештатные ситуации, представляющие угрозу безопасности инфраструктуры, имущества, физических лиц.

Типовая система контроля включает:

- Видеомониторинг территории нефтебазы, периметра, зоны налива нефтепродуктов и резервуаров в режиме 24/7
- Мониторинг работы персонала
- Регистрацию въезжающего и выезжающего транспорта, распознавание номеров ТС на КПП
- Контроль пожарной безопасности







Насосные станции ЯРУС-НС

Насосные станции ЯРУС-НС с автоматизированной системой управления на базе агрегатов электронасосных предназначены для перекачивания нефтепродуктов и других жидкостей.

ЯРУС-НС обеспечивает:

- безопасную интеллектуальную перекачку нефтепродуктов и других жидкостей
- полную защиту электродвигателя насосного агрегата
- удаленное управление и диагностику

- вывод текстовых сообщений на инфотабло
- работу по внешним датчикам (сухой контакт) датчик "сухого хода", датчик нижнего уровня, датчик верхнего уровня, датчик предельного уровня, вход "Авария" и т.д.



Щиты/шкафы управления ЯРУС-ЩУ/ШУ

Щиты и шкафы систем автоматического управления ЯРУС ЩУ/ШУ обеспечивают управление технологическими процессами и оборудованием в соответствии с заданными алгоритмами функционирования и системой аварийных защит и сигнализации.

Осуществляют сбор и обработку информации на среднем уровне автоматизации.

Предназначены для управления:

- Электрическим и электронным оборудованием
- Насосными агрегатами с электродвигателями
- Электродвигателями в составе станков, приводов

- Электромагнитными клапанами
- Электроприводами запорной и регулирующей арматуры
- Другими вторичными приборами, применяемыми в автоматизации технологических процессов





Программное обеспечение ЯРУС-ПО АРМ (система верхнего уровня)

ЯРУС-ПО — данная разработка компании «РУСМЕГАПРОМ» успешно прошла все необходимые испытания и получила свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Программное обеспечение верхнего уровня устанавливается на ПК APM (автоматизированное рабочее место) и обеспечивает оператору удаленный контроль и управление всеми системами «ЯРУС»

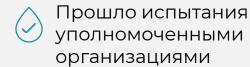
- Дает визуальное отображение на мониторе ПК
- Сохраняет всю историю операций
- Обеспечивает возможность передачи отчетов контролирующим лицам/руководителям без уведомления и согласия оператора
- Формат отчетности можно настраивать по вашему желанию

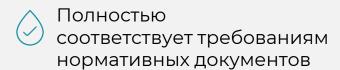




Разрешительная документация

Все наше оборудование





Имеет сертификаты соответствия



- качества используемых на производстве материалов
- технологичности работы наших систем

Подробно ознакомиться с разрешительной документацией ООО «Румегапром» можно на сайте нашей компании https://rusmegaprom.com/info-support/certificates/

RIUMACIAN CENTRALINA BENERALINA PROCESSIONALI PROCESSIONAL





Индивидуальные решения для вас

Мы искренне заинтересованы в долгосрочном и взаимовыгодном сотрудничестве, поэтому в нашем арсенале кроме оборудования, автоматизированных систем (АСУТП) и предоставляемых услуг есть важная изюминка:

Предоставим эффективное решение ваших задач на выгодных условиях!



ценакачествоценакачествоценакачество



Наши клиенты

- ♠ AO «HK «POCHEΦTЬ»
- ♦ ПАО «НК «ЛУКОЙЛ»
- ♠ ПАО «ГАЗПРОМ»
- ♠ АО «РУСАЛ»
- ♠ ПАО АНК «БАШНЕФТЬ»
- ♠ АО «ТЕХНОНИКОЛЬ»

- ▲ АО «ЭФКО»
- ♦ АО «МХК «ЕвроХим»
- ♦ ПАО «Уралкалий»
- ♦ ООО «Солнцевский угольный разрез»
- ♦ ООО Батумский нефтяной терминал (ВАТИМІ OIL TERMINAL LTD)
- и другие



Обратитесь в отдел по работе с партнерами и получите подробную информацию по вашему запросу!



РУСМЕГАПРОМ СОЗДАЕМ ТЕХНОЛОГИИ ВАШЕГО УСПЕХА ПОД КЛЮЧ

Контакты





rusmegaprom.com



marketing@rusmegaprom.com

Юридический адрес

352932, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Советской армии, д. 97, оф. 308

Почтовый адрес

350000, г. Краснодар, а/я 5640

ИНН 2372022657 КПП 237201001 ОКПО 25211838 ОГРН 1182375011994

