

**БОЛЬШИЕ
СИСТЕМЫ**

ЭКСПЕРТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

с 2008 года

**РАЗРАБАТЫВАЕМ
ПРОИЗВОДИМ
ВНЕДРЯЕМ**

- ✓ АСУТП предприятий
- ✓ Телемеханика подстанций
- ✓ Системы связи в электроэнергетике
- ✓ Видеонаблюдение
- ✓ Системы гарантированного питания
- ✓ Электронные блоки и приборы

>12000

изготовлено
шкафов НКУ

>8500

изготовлено
электронных
блоков

>300

подстанций
автоматизировано

>340

проектов
реализовано

О НАС

**БОЛЬШИЕ
СИСТЕМЫ**

CERTIFICATE

Настоящим сертификатом удостоверяется, что
ООО «Большие системы»

является
официальным партнером
ООО «Риттал»

Данный сертификат действителен



AC
ALLIANCE CERTIFICAT

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕР
ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ М
«АЛИАНС СЕРТИФИКЕЙ
№ РОСС RU.3696.04СА»

ОРГАН ПО СЕРТИФИКА
«ЦЕНТР ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ
№ РОСС RU.3696.04СА/01»

П № 1569

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТ

Выпуск 1. СМК сертифицирована с апреля 2018

Выдаю Обществу с ограниченной ответственностью
«Большие системы»

Российская Федерация, 620137, г. Екатеринбург, ул. Валикова, д. 18, офис 1

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к проектированию, производству, доставке электротехнической продукции, программного обеспечения, электронной техники датчиков и приборов, электротехнической и осветительного оборудования на основании научных исследований и разработок в области естественных технических наук; выполняю работу по подготовке проектной документации строительства, реконструкции и капитальному ремонту, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Регистрационный № РОСС RU.ИСОМ001.К01569

Дата регистрации 09.04.2018

Срок действия до 09.04.21

Руководитель органа по сертификации
интегрированных систем менеджмента



А.А. Григорьев

О.А. Кунино

Председатель комиссии

Настоящий сертификат выдается исключительно для подтверждения соответствия системы менеджмента качества требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) и не является подтверждением соответствия продукции требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)



КОД ТИПА ТС 8537 10 99

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБКИ
ТР ТС 004/2011 «О безопасности



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
СООБЩЕСТВО
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

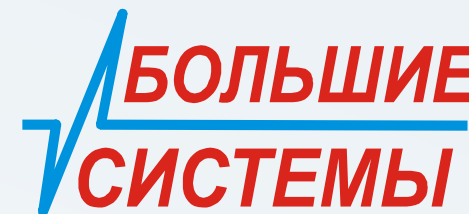
Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Толковые системы»,
Областной государственного регистрационный номер: 1804030002
Место нахождения: 620137, Российская Федерация, город Екатеринбург, улица Валикова, дом 18, офис 1
Телефон: +7 (343) 370-0100, адрес электронной почты: info@bigsystems.ru
Действительна до 14.03.2019 года
Лицо, ответственное за соответствие: Александр Владимирович Шибанов, ул. Валикова, дом 18, офис 1
Место производства изделия или изготовления продукции: 620137, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фрунзе, дом 18, офис 1
наименование изделия: 8537 10 99
Свойства изделия: электрические трансформаторы
Техническое описание: Технические условия ТР ТС 004/2011 «О безопасности электрического оборудования»,
Технический регламент, Технические условия ТР ТС 002/2011 «Электрические аппараты низковольтные»



НАШИ СЕРТИФИКАТЫ

ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ РАБОТЫ

- ✓ Менеджмент ISO 9001:2015
- ✓ Допуски СРО
- ✓ Лицензии
- ✓ Сертификаты соответствия
- ✓ Партнерские сертификаты





атомная



энергетика



промышленность



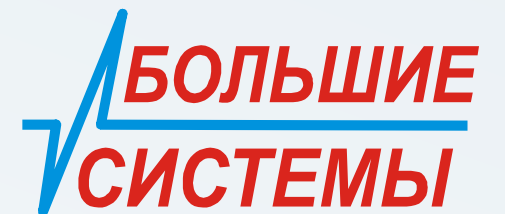
нефтегаз

ОСНОВНЫЕ ОТРАСЛИ ПРИСУТСТВИЯ

**БОЛЬШИЕ
СИСТЕМЫ**

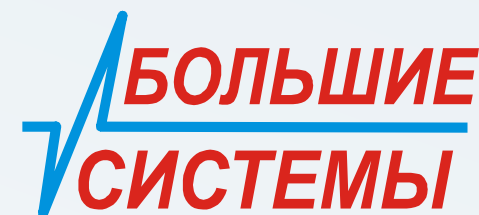
- ✓ Автоматизация
- ✓ Электропитание
- ✓ Диспетчеризация
- ✓ Специализированные разработки
- ✓ Телемеханика
- ✓ Связь
- ✓ Видеонаблюдение
- ✓ Инженерно-технические системы

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



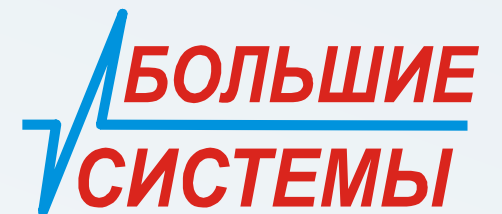
- ✓ Проектно-конструкторский отдел
- ✓ Группа внедрения и сопровождения проектов
- ✓ Собственное производство
- ✓ Высокая культура производства
- ✓ Опыт работы в разных отраслях промышленности

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



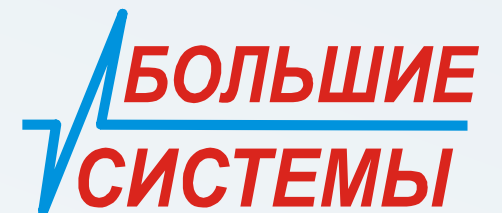
- ✓ АСУТП для промышленных предприятий и нефтегаза
- ✓ Системы телемеханики, связи и видеонаблюдения
- ✓ Электронные устройства для автоматизации
- ✓ Электропитающее и электрораспределительное оборудование
- ✓ Системы бесперебойного питания
- ✓ Программное обеспечение
- ✓ Аппаратура по требованиям Заказчика

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



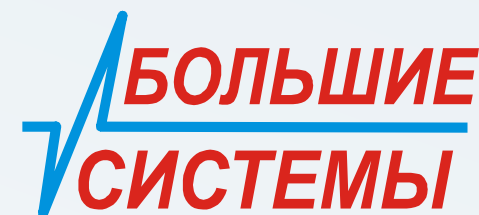
- ✓ Шкафы телемеханики, связи и видеонаблюдения
- ✓ Электропитающее и электрораспределительное оборудование
- ✓ Электронные устройства
- ✓ Промышленные компьютеры и видеостены
- ✓ Термошкафы для КИП, видеонаблюдения, аппаратуры
- ✓ Электрошкафы по заданию заводу-изготовителю
- ✓ Промышленные компьютеры
- ✓ Нестандартное оборудование

ПРОИЗВОДСТВО



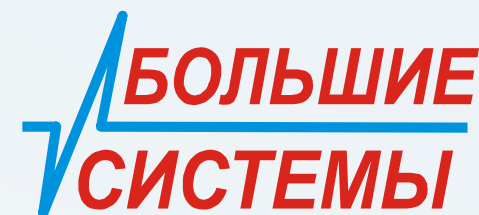
- ✓ Электрораспределительное оборудование
- ✓ Электронные блоки, устройства, платы
- ✓ Шкафы НКУ
- ✓ Электропневматические шкафы
- ✓ Нестандартное оборудование
- ✓ Жгуты, шлейфы, кабельные сборки

КОНТРАКТНАЯ СБОРКА



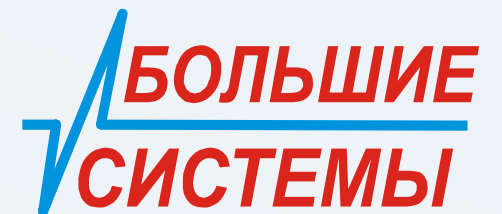
- ✓ Оборудование для автоматизации и электропитания
- ✓ Оборудование для электрических подстанций
- ✓ Оборудование видеонаблюдения
- ✓ Оборудование управления добычей нефти

ПОСТАВКА



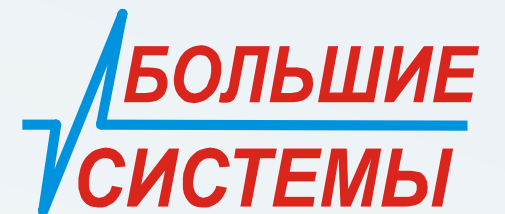
- ✓ Полный комплекс услуг по внедрению системы «под ключ»
- ✓ Монтаж на объекте
- ✓ Пуско-наладочные работы
- ✓ Ввод в эксплуатацию
- ✓ Сопровождение

ВНЕДРЕНИЕ



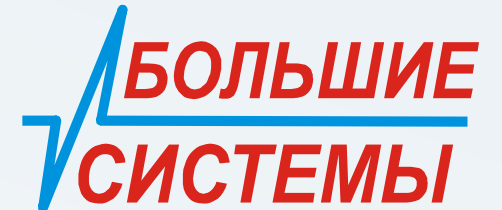
- ✓ Круглосуточная техническая поддержка
- ✓ Адаптация проектной документации к реальным условиям
- ✓ Гарантийный и постгарантийный ремонт и обслуживание
- ✓ Система плановых поставок и резервирования продукции на складе
- ✓ Персональный менеджер

СЕРВИС



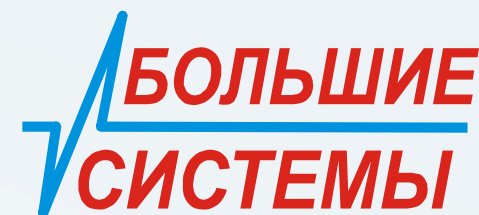
- ✓ Системы АСУТП
- ✓ Локальная автоматика
- ✓ Промышленные компьютеры
- ✓ Приборы и электронные устройства
- ✓ Конвертеры интерфейсов с расширенным температурным диапазоном
- ✓ УЗИП линий питания, сигналов, связи
- ✓ Учебные тренажеры
- ✓ SCADA «РАПИРА»

АВТОМАТИЗАЦИЯ



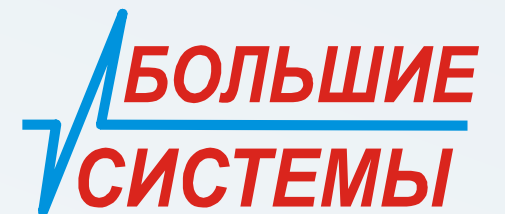
- ✓ Щиты НКУ
- ✓ Системы гарантированного электропитания
- ✓ Промышленные ИБП, ЗВУ, инверторы
- ✓ Аккумуляторные батареи
- ✓ Электрораспределительные шкафы

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ



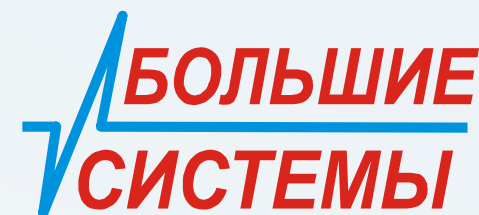
- ✓ Пульты управления
- ✓ Щиты диспетчера
- ✓ Рабочие станции, серверы
- ✓ Аппаратное обеспечение
- ✓ ПО для мониторинга оборудования
- ✓ Специализированное ПО и драйверы

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ



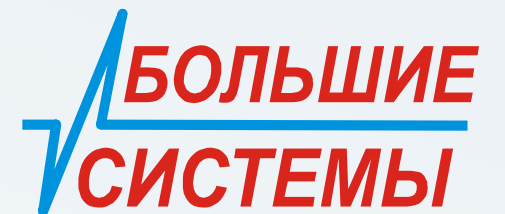
- ✓ Системы телемеханики ССПИ
- ✓ Системы АСКУЭ и АСТУЭ
- ✓ Системы АИИС КУЭ
- ✓ Системы СОТИ АССО
- ✓ ПТК АСТУЭ «РАПИРА» МЭК 60870-5-101/104
- ✓ Оборудование для цифровых подстанций
- ✓ Программное обеспечение для устройств с МЭК 60870

ТЕЛЕМЕХАНИКА



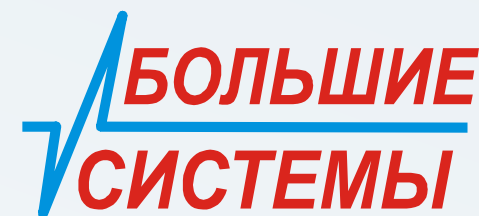
- ✓ АТС, ВОЛС, ЛВС, ШПД
- ✓ Радиорелейная связь
- ✓ Внутриобъектовая связь
- ✓ Громкоговорящая связь и оповещения
- ✓ Телекоммуникационная инфраструктура
- ✓ Серверы связи
- ✓ Электропитание систем связи

СВЯЗЬ

 **БОЛЬШИЕ
СИСТЕМЫ**

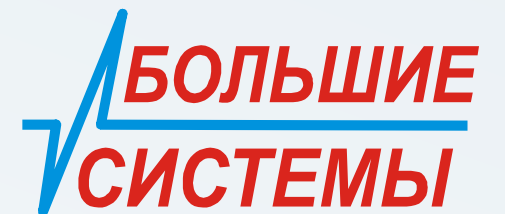
- ✓ Шкафы участковые видеонаблюдения
- ✓ Шкафы серверные видеонаблюдения
- ✓ УЗИП линий питания и связи
- ✓ Готовые комплекты для развертывания системы видеонаблюдения
- ✓ Блоки питания PoE+, клеммные коробки, аксессуары

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



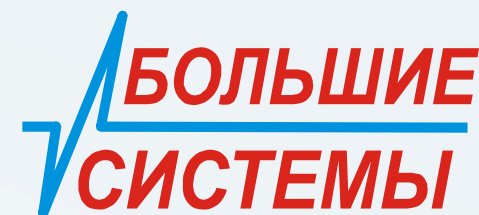
- ✓ Охранная и пожарная сигнализация
- ✓ Кондиционирование и вентиляция
- ✓ Специализированное освещение
- ✓ Грузоподъемные механизмы
- ✓ Приборы контроля балансировки станка-качалки

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



- ✓ Радиационно-стойкие: светильники, видеокамеры, сирены и светофоры САС СЦР
- ✓ Грузоподъемные механизмы соответствующие ПБЯ
- ✓ НКУ для тропического и арктического применения
- ✓ Виртуальные учебные тренажёры в формате 3D

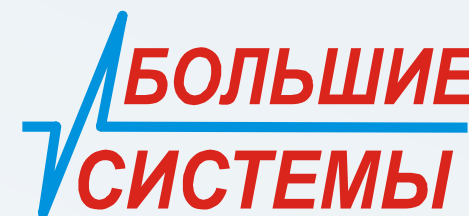
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РАЗРАБОТКИ



ООО «Большие системы» выполняет проектные работы для строительства новых, реконструкции и технического перевооружения действующих объектов энергетики (подстанций 6...500 кВ, ЛЭП 6...220 кВ, РУ 6...220 кВ электростанций, РП 6...220 кВ), промышленного и жилищно-хозяйственного комплекса. Осуществление авторского сопровождения объектов на всех этапах их жизненного цикла.

Разделы документации выполняются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 и с соблюдением норм и стандартов по проектированию, строительству и эксплуатации объектов, отраслевых руководящих документов и других индивидуальных требований заказчика. Технические решения соответствуют Техническим политикам ПАО «ФСК ЕЭС», АО «СО ЕЭС», ПАО «Российские сети», ПАО «ГАЗПРОМ».

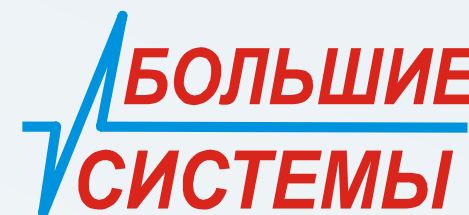
Проектные работы



Квалификация сотрудников ООО «Большие системы» позволяет выполнять:

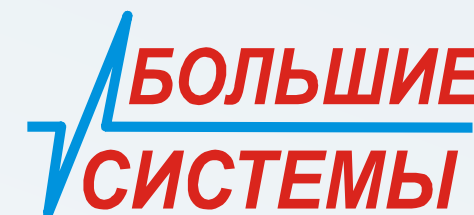
- *Разработку разделов документации:*
 - АСУТП, АСДУ;
 - Телемеханика, ССПИ;
 - Сети связи (ВОЛС, Громкоговорящая, Внутриобъектовая, СКС, ЛВС и т.д.);
 - Система видеонаблюдения (охранного, технологического);
 - АИИС КУЭ, АСКУЭ, АСТУЭ;
 - Охранно-пожарная сигнализация;
 - Охрана периметра, СКУД.
 - Сметная документация.
- *Прохождение Госэкспертизы и Главгосэкспертизы России проектной и сметной документации;*
- *Разработку программного обеспечения;*
- *Пусконаладочные и монтажные работы на объекте с оформлением исполнительной документации;*
- *Разработка и изготовление собственных устройств и по требованию заказчика;*
- *Авторский надзор на объекте.*

Квалификация сотрудников



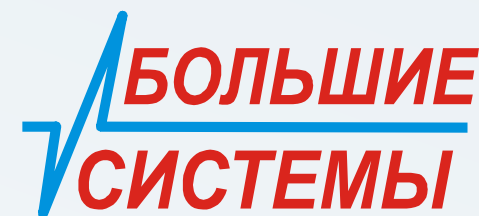
ЗАКАЗЧИК	ОБЪЕКТ
АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская АЭС»	«Модернизация системы контроля и управления котлов №3, 4 пускорезервной котельной энергоблока №4»
АО «РН-Снабжение»	«Строительство склада метанольного хозяйства»
АО «УЭХК»	«Пульты управления, щит диспетчера, программно-аппаратное обеспечение ЦДП»
ПАО «Сургутнефтегаз»	Шкафы контроля загазованности ГК
	Шкафы управления различными аппаратами
	Шкафы контроллеров ПЛК
АО «НИКИМТ-Атомстрой»	«Изготовление и поставка пультов АСУ ТП вспомогательных систем КП ТРО Курской АЭС»
АО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод»	«Система учета готовой продукции и брака СУГП»
	«Система диспетчеризации линии производства стеклянных изоляторов СД»
АО «Концерн Росэнергоатом» ООО «ЗЭП»	«Многоканальный информационно-измерительный комплекс МИИК»
АО «ТД «КЭНПО-КАЛИЙ»	«Разработка, изготовление и поставка АСУТП Установки перекачки газа»
АО «ГМС Нефтемаш»	«Система мониторинга научно-испытательного стенда многофазных потоков»
ПАО НК «РОСНЕФТЬ» ООО «РН-Юганскнефтегаз»	«АСУ ТП узла учета нефти, газа и воды Приразломного месторождения»

примеры работ: АСУТП



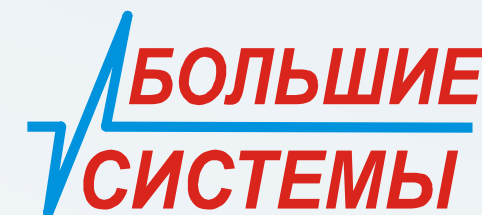
ЗАКАЗЧИК	ОБЪЕКТ
ПАО «ГАЗПРОМ»	«Обустройство Заполярного ГНКМ. Заполярная ГТЭС, 2 очередь. Система диспетчеризации, телемеханики»
	«Реконструкция газопромысловых и компрессорных сооружений Елшанской СПХГ ПС 35/10 кВ «Латухино II»
ПАО «ФСК ЕЭС»	«Реконструкция подстанции 220 кВ Советско – Соснинская»
	«Реконструкция ПС 110 Светлинская для технологического присоединения ПС 35 кВ Карьер-3»
ПАО «Лукойл»	«Подключение электроустановок ООО «ЛУКОЙЛ - Пермнефтеоргсинтез» строительство ПРП 11 и ПРП 12»
«ОАО «КУМЗ»	«Прокатный комплекс. Подстанция глубокого ввода 220/10 кВ»
ПАО «МРСК Северо-Запада»	«Строительство заходов ВЛ 35 кВ и ПС 35 кВ Поток»
	«Реконструкция ПС 35/10 кВ «Искра» с переводом на напряжение 110 кВ»
	«Строительство ПС 35/10 кВ, реконструкция ВЛ 35 кВ «Цигломень-2», ВЛ 35 кВ «Заостровье»
ПАО «МРСК Волги»	«Реконструкция ПС 110/10кВ «Кугеси»
ПАО «МРСК Сибири»	«Реконструкция ПС 110/10 кВ Харанор, ПС 110/10 кВ Даурия, ПС 110/35/10 кВ Забайкальск, строительство ВЛ 110 кВ ПС Забайкальск - ТЭЦ Краснокаменная ТЭЦ»
МУП «Ханты-Мансийские ГЭС»	«Телемеханика 43 подстанций г. Ханты-Мансийск»
ООО «СТЭП»	«Системы телемеханики ПС 10/0,4 кВ, Госзаказ»
АО «ЕВРАЗ НТМК»	«АИISKУЭ ПС 110кВ «НТМК» ГПП-1"
ООО «Каскад-Энерго»	«Система телемеханики ПС 10/0,04кВ»
АО «Серовский механический завод»	«Система АСТУЭ и система технического учета газа»

примеры работ: Телемеханика, АСКУЭ



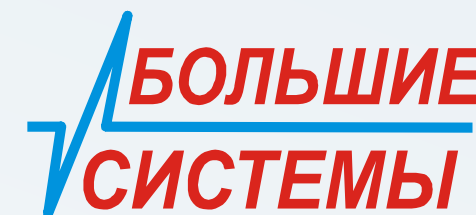
ЗАКАЗЧИК	ОБЪЕКТ
ПАО «ГАЗПРОМ»	«Обустройство Заполярного ГНКМ. Заполярная ГТЭС. 2 очередь строительства. Система связи локальной энергосистемы»
	«Реконструкция газопромысловых и компрессорных сооружений Елшанской СПХГ ПС 35/10 кВ «Латухино II»
	«Обустройство Филипповской залежи" ПС 110/35кВ Филипповская»
ПАО «ФСК ЕЭС»	«Создание Центра подготовки персонала в филиале ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга»
ПАО «МРСК Сибири»	«Строительство ОРУ-110 кВ ПС 110/10 кВ Притомская, ПС Восточная, ПС Журавлик, ПС Кемеровская»
	«Внешнее электроснабжение шахты ВЛ 220 кВ «Увальная» и ПС 220/35/6 кВ «Увальная»
	«Строительство ПС 35/6/6 кВ «Увальная – Фланговая»
	«Реконструкция ПС 110/10 кВ Харанор, ПС 110/10 кВ Даурия, ПС 110/35/10 кВ Забайкальск, строительство ВЛ 110 кВ ПС Забайкальск - Краснокаменская ТЭЦ»
АО «КРЭК»	«ПС Город, ЛЭП 110 кВ Узловая – Город»
ПАО «Газпром нефть»	«Обустройство объектов Новопортовского месторождения». ВЛ 110 кВ, ПС 110/6 кВ
ПАО «Лукойл»	«Подключение электроустановок ООО «ЛУКОЙЛ - Пермнефтеоргсинтез» строительство ПРП 11 и ПРП 12»
АО «Янтарьэнерго»	«Строительство ПС 110/10кВ Береговая с заходами 4-х КЛ 110кВ»
АО «ДВЭУК»	«Строительство ПС 220/110/20 кВ «Городская (г. Ленск) – НПС 12»
АО «Тюменьэнерго»	«ПС 110 кВ в районе г. Лянтор с ВЛ 110 кВ". II этап - "ПС 110/35/10 кВ в районе г. Лянтор"
	«Реконструкция ПС 110 кВ Элегаз»
«ОАО «КУМЗ»	«Прокатный комплекс. Подстанция глубокого ввода 220/10 кВ»

примеры работ: Системы связи



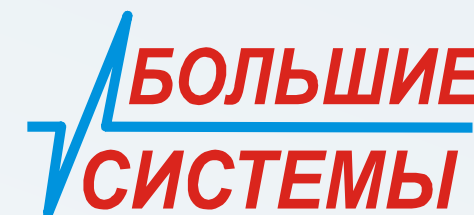
ЗАКАЗЧИК	ОБЪЕКТ
ПАО «Сургутнефтегаз»	Шкафы автоматики
	Шкафы ОПС с системой бесперебойного питания для ПС Жумажановская
	Шкафы ОПС с системой бесперебойного питания для ПС Южно-Ватлорская
	Шкафы ОПС с системой бесперебойного питания для ПС Юкъяунская
ООО ХК «СДС-Энерго»	Строительство подстанции 110/35/6 кВ «Весенняя»
	Строительство подстанции 110/35/6 кВ «Центральная» присоединяемой отпайкой от ВЛ-110-КНК-1,2
	Строительство ПС 35/6 кВ «Горная» с отпайкой от ВЛ НЧ-1,2
АО «Соликамскбумпром»	РУ 110 кВ ГПП-5 АО «Соликамскбумпром»
филиал ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго»	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ «Заречная» (строительство нового ОПУ, замена АКБ, зарядноподзарядного устройства, организация каналов связи и телемеханики) для нужд ВПО
ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети»	Реконструкция электросетевого комплекса ПС 110/35/10 кВ Ольгино (замена силовых трансформаторов, ОРУ-110, ОРУ-35, КРУН-10, УРЗА, АВР, АПВ, связь)
АО «Тюменьэнерго»	ПС 110/35/6 кВ «Ореховская»
СВЭЛ-Силовые трансформаторы	Поставка оборудования видеонаблюдения, шкаф ШСВН, шкафы уличные обогреваемые для ООО «Дальграфит»
	Поставка видеокамер, ПО, монтажных и установочных комплектующих, шкафа СВН для ООО группа «Сибирский магнезит»

примеры работ: Видеонаблюдение



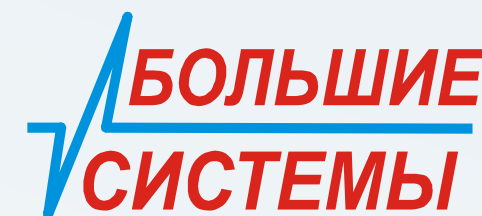
ЗАКАЗЧИК	ОБЪЕКТ
АО «СВЭЛ-Силовые трансформаторы»	Шкаф защиты дифференциального реактора для ООО «Дальграфит»
АО «Янтарьэнерго»	Шкаф электропитания аппаратуры ВЧ связи ПС 110 кВ О-46 Славск
АО «Тюменьэнерго»	Шкафы системы управления электрооборудованием ПС 110/35/6 кВ «Ореховская»
ПАО «МРСК Волги»	«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ «Заречная» строительство нового ОПУ, замена АКБ, зарядно-подзарядного устройства»
ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»	«Система Бесперебойного Питания 15кВа»
ООО «РЕСУРСЭНЕРГОПРОМ»	«Зарядно-выпрямительное устройство 40кВа»
АО «Электронмаш»	«Зарядно-выпрямительное устройство 6кВа в комплекте с Шкаф аккумуляторный и аккумуляторами PowerSafe»
	«Зарядно-выпрямительное устройство «Альтис» 40кВа в комплекте с Шкаф аккумуляторный и аккумуляторами PowerSafe»

примеры работ: Электропитание



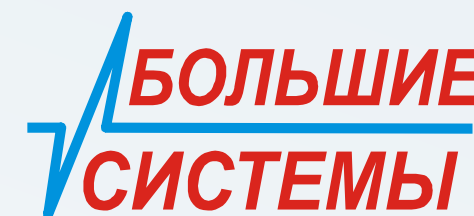
ЗАКАЗЧИК	ОБОРУДОВАНИЕ
АО «УЭХК»	«Поставка оборудования и шкафов релейной защиты и автоматики»
	«Замена оборудования 110 кВ в рамках реконструкции»
	«Поставка шкафов управления AS технологическим оборудованием»
	«Поставка пультов управления частотными преобразователями»
АО «Учалинский ГОК»	«Шкафы управления вентиляцией, распределительные шкафы»
ООО «РН-Юганскнефтегаз»	«Станции управления БКНС»
	«Станции управления ДНС»
	«Шкафы телемеханики энергоресурсов»

примеры работ: НКУ



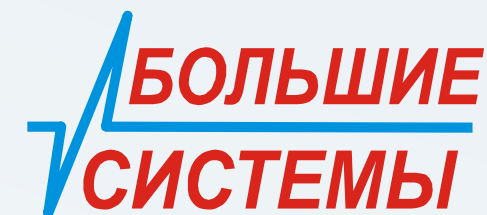
ЗАКАЗЧИК	ОБОРУДОВАНИЕ
ООО «РН-Ванкор»	«Взрывозащищенные термобоксы с полевыми барьерами сети Foundation Fieldbus с температурой эксплуатации -60...+50С»
ФГУП «ГХК»	«Радиационно-стойкие светильники и видеокамеры для радиационно-защитных камер Опытно-Демонстрационного Центра»
ООО «РН-Юганскнефтегаз»	«Пневматические шкафы управления буровым станком»
	«Пульт бурильщика пневматический»
АО «УЭХК»	«Рабочие станции и сервера под управления OS QNX с установленным прикладным ПО»
	«Светодиодные светильники для освещения охранного периметра»

примеры работ: Специальные решения



ЗАКАЗЧИК	ОБОРУДОВАНИЕ
АО «УЭМЗ»	«Изготовление блоков управления для АЭС Куданкулам Индия»
	«Изготовление блоков управления для БелАЭС, Белоруссия»
	«Изготовление блоков управления для АЭС Куданкулам Индия»
АО НПО «Электромашина»	«Изготовление жгутов и испытательных стендов для танковых баз в Индии»
	«Изготовление жгутов и испытательных стендов для танковых баз в России»
АО «СвердНИИхиммаш»	«Изготовление оборудования ПТК для комплекса сжигания, комплекса обращения и комплекса дезактивации для Курской АЭС»
ООО «Прософт-Системы»	«Изготовление шкафов управления»
	«Изготовление шкафов телемеханики»
ООО «РН-Юганскнефтегаз»	«Станции управления БКНС»
	«Станции управления ДНС»
	«Шкафы телемеханики энергоресурсов»

примеры работ: **Контрактная сборка**





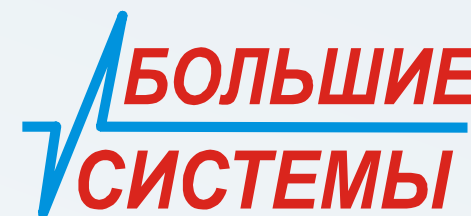
инженерный центр
энергосервис



SIEMENS



НАШИ ПАРТНЕРЫ



- ✓ Всё в одном месте: от проекта до внедрения
- ✓ Компетентные инженерные решения под требования Заказчика
- ✓ Российский производитель
- ✓ Поставка со склада или в кратчайшие сроки
- ✓ Оптимальное соотношение цена-качество
- ✓ Круглосуточная поддержка

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАКАЗЧИКА  **БОЛЬШИЕ
СИСТЕМЫ**

ООО «Большие системы»

ИНН 6670197272 ОГРН 1086670000262

- 620137, г. Екатеринбург, ул. Вилонова дом 18, офис 1
- Дмитрий Вишняков, директор
- тел.: +7 (343) 351-73-00
- info@bigsys.ru
- www.bigsys.ru

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

