



ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Решения и услуги для промышленной отрасли



ГК «СЗЭМО»



Производственные и складские мощности



Сотрудники

42 000 кв. м.

800 человек



Работаем со всеми крупными промышленным предприятиями России

СЗЭМО входит в ТОП 3 поставщиков приводной продукции в России

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ «ПОД КЛЮЧ»

Строительно-монтажные работы

- Разработка концепции проекта
- Обследование объекта
- Разработка ТЗ и его согласование
- Разработка проектной документации
- Экспертиза сторонних проектных решений

Предпроектные работы Проектирование

- Управление проектом строительства
- Мониторинг качества работ
- Монтаж оборудования
- Подключение ПО
- Комплексные испытания

Техническая эксплуатация

- ТО инфраструктуры объекта
- Мониторинг качества работы объекта
- Обслуживание и ремонт оборудования
- Диагностика и технический контроль оборудования
- Пост гарантийное обслуживание

Экспертиза и модернизация

- Комплексный технический аудит
- Подготовка документации
- Оптимизация работы оборудования
- Разработка концепции модернизации
- Реализация модернизации

ДОПУСКИ И РАЗРЕШЕНИЯ



ISO 9001-2015



СРО СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ



СРО ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ



ОСНАЩЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ ВНОВЬ ВВОДИМОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ГТТ-3М

Цель проекта: Внедрение частотно-регулируемого разгонного привода газовой турбины, разработка системы управления приводом алгоритма его запуска, интеграция в АСУТП.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ СИСТЕМЫ БЕССТУПЕНЧАТОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПИТАТЕЛЕЙ СЫРОГО УГЛЯ

Цель проекта: Увеличение эффективности работы оборудования ТЭЦ за счет снижения затрат на ремонт в условиях эксплуатации системы бесступенчатого регулирования электродвигателей переменного тока питателей сырого угля.



ПТП. ЛПЦ. МОДЕРНИЗАЦИЯ ГС-2

Цель проекта: Снижение потребления электроэнергии за счет замены 2-х насосов и уменьшением производительности (до 480м³/ч по рабочей характеристике), с внедрением частотного преобразователя и устройства плавного пуска.

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ



ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ И РЕДУКТОРОВ НА ОТЖИМНЫХ МАШИНАХ

Цель проекта: Замена существующих редукторов и электродвигателей на отжимных машинах с целью повышения их производительности до 4т/ч каждой технологической линии.



ОСНАЩЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ SIEMENS В БЛОЧНО-МОДУЛЬНОМ ЗДАНИИ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА 500 КВТ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КОТЛА Н-701

Цель проекта: Внедрение частотно-регулируемого разгонного привода для плавного пуска и регулирования производительности вентилятора котла, разработка системы управления приводом алгоритма его запуска, интеграция в АСУТП.



ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА И СИСТЕМЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ ГЛАВНОГО РЕДУКТОРА ЛИНИИ ДМТ – 3 НА АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧРП

Цель проекта: Замена морально и физически устаревшего привода постоянного тока главного экструдера в целях повышения надежности работы оборудования.

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ



ВНЕДРЕНИЕ УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА В СХЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРОВ

Цель проекта: Реализация плавного запуска за счет внедрения устройств плавного пуска электродвигателей для трех конвейеров.



ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ КОМПРЕССОРА ОСТАТОЧНОГО ГАЗА НА АСИНХРОННЫЙ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Цель проекта: Обеспечение плавного регулирования оборотов компрессора в автоматическом режиме, оптимизация энергопотребления, ремонтного и технического обслуживания.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДАМИ ПОСТОЯННОГО ТОКА ШНЕКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА, ОТЖИМНОЙ И СУШИЛЬНОЙ МАШИН ЛИНИИ ЛК 8/1 НА УСТАНОВКЕ ВСКИ

Цель проекта: Замена морально и физически устаревших преобразователей (систем управления) приводов постоянного тока шнекового транспортера, сушильной и отжимной машины.

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ



ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ КОМПРЕССОРОВ ЦГ С-110, С-120

Цель проекта: Замена морально и физически устаревших электродвигателей компрессоров, повышение межремонтного интервала до 2-х лет.



ВНЕДРЕНИЕ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ГРАНУЛЯТОРА

Цель проекта: Обеспечение плавного регулирования оборотов ножей гранулятора в автоматическом режиме от оборотов экструдера.



УСТАНОВКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ К ПРИВОДАМ ПОСТОЯННОГО ТОКА ОТЖИМНОЙ И СУШИЛЬНОЙ МАШИН ЛИНИИ ЛК 8/4 НА ЛИНИИ ВЫДЕЛЕНИЯ КАУЧУКА

Цель проекта: Замена морально и физически устаревших преобразователей (систем управления) приводов постоянного тока сушильной и отжимной машины.

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ



ВНЕДРЕНИЕ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА НА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЭКСТРУДЕРА

Цель проекта: Обеспечение минимального времени пусковых операций и митигации риска просадки напряжения сети 6кВ, возникающей при пуске электродвигателя экструдера.



УСТАНОВКА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ЧАТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ПРИВОДА ДЛЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ВОДОЗАБОРА

Цель проекта: Внедрение высоковольтного преобразователя частоты для каскадного пуска и регулирования насосов водозабора, замена систем возбуждения, внедрение автоматической системы управления.



УСТАНОВКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ НА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВАКУУМ-ВЫТЯЖКИ

Цель проекта: Внедрение частотного регулирования на электродвигатели вентиляторов вакуум-вытяжек с подключением к существующей АСУТП.

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ



РЕКОНСТРУКЦИЯ ДРЕНАЖНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ГТС ХВОСТОХРАНИЛИЩА

Цель проекта: Обеспечение автоматического регулирования процесса откачивания дренажных вод, вывод процесса управления и контроля в действующую систему АИИС.



ГЛАВНАЯ ВЕНТИЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА РУДНИКА АЙХАЛ. МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЯЧЕЕК

Цель проекта: Модернизация высоковольтных ячеек типа КУ-10Ц в части замены выключателей и РЗА, для повышения надежности и селективности работы защит вентиляторов ГВУ.



ЗАМЕНА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ НАСОСОВ И ВЕНТИЛЯТОРОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ КАРБАМИДА. УСТАНОВКА УПП В СХЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРОМ

Цель проекта: Модернизация и внедрение частотного-регулируемых преобразователей для электродвигателей насосов и вентиляторов, внедрение устройства плавного пуска на двигатель конвейера.

СНИЖЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ



УСТАНОВКА ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫХ ПРИВОДОВ В НАСОСНЫХ

Цель проекта: Снижение потребления электроэнергии насосными агрегатами подачи свежей технической воды на производстве кокса.



МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИВОЧНОЙ МАШИНЫ №4

Цель проекта: Снизить энергопотребление и повысить надежность электроприводов разливочной машины №4, унификация электрооборудования на участке разливочных машин.



ПТП. ЛПЦ. АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАСОСАМИ УКО

Цель проекта: Обеспечение снижения уровня потребления электроэнергии. Автоматизация процесса управления насосами УКО и приемной камеры.

ВОЗМОЖНОСТИ ПО ПОСТАВКАМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН

ТИП, СЕРИЯ	WEG	ABB	SIEMENS	VEM	ЭМШ	ДРУГИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ГОСТ, DIN:						
--- с опциями --- специальные	☺	☺	☺	☺	☺	☺
Крановые	+ Кроме фазных	-	-	+	☺	☺
Высоковольтные асинхронные электродвигатели (АД) с КЗ ротором:						
Серии ДАЗО4, А4, ВАО и другие	☺	+	+	+	☺	☺
Буровые электродвигатели	-	☺	-	-	-	+
2-х полюсные – 3000 об/мин АЗМ, 2АЗМ, 4АЗМ	☺	-	+	+	-	☺
С фазным ротором	☺	☺	+	+	+	+
АД Для работы с ПЧ	☺	☺	☺	☺	+	-
Взрывозащищенные высоковольтные АД	☺	☺	☺	+	+	-
ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ (СД):						
2-х полюсные 3000 об/мин СТД, СТДП	+	+	+	-	-	+
От 4 до 10 полюсов 6, 10 кВт	+	+	-	+	☺	+
Серии СД, СДН, СДМ, СДМЗ, СДНЗ 2р=12	+	+	+	☺	☺	+
Тихоходные СД, типов СД, СДСЗ, СДМЗ Более 20 полюсов 6 или 10 кВ	+	+	+	☺	-	-
ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА (ДПТ)						
ДПТ для экскаваторов	-	-	-	-	-	+
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ КИТАЙСКОГО ИЛИ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	☺	+	+	☺	☺	+
СИНХРОННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ И СУДОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ	+	☺	+	☺	+	-

☺ - наилучшее соотношение цена/качество

СЕТЬ ФИЛИАЛОВ И СКЛАДОВ



КОНТАКТЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

пр-т. Большевиков, д. 52, корп. 9
Телефон/факс: +7 (812) 321-79-43
E-mail: spb@szemospb.ru

МОСКВА

ул. Нижегородская, д. 29-33, оф.510
Телефон/факс: +7 (495) 020-32-66
E-mail: msk@szemospb.ru

ЧЕРЕПОВЕЦ

ул. Краснодонцев, 3г, склад №3
Телефон/факс: + 7 (8202) 49-06-55
E-mail: cher@szemospb.ru

КРАСНОДАР

Телефон/факс: +7 (800) 550-00-93
E-mail: krasnodar@szemospb.ru

НОВОСИБИРСК

ул. Крылова, д. 36, оф. 421б
Телефон/факс: + 7 (383) 36-36-000
E-mail: nsk@szemospb.ru

ПЕРМЬ

ул. Героев Хасана, д. 105, корп. 70, оф. 404
Телефон/факс: + 7 (342) 270-11-59
E-mail: infoperm@szemospb.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

ул. Блюхера, д. 88, оф. 319
Телефон/факс: +7 (343) 318-24-35
E-mail: ekb@szemospb.ru

ХАБАРОВСК

Телефон/факс: +7 (383) 36-36-000
E-mail: khab@szemospb.ru

ИРКУТСК

Телефон/факс: +7 (914) 926 30 86
E-mail: irk@szemospb.ru

КАЗАНЬ

Телефон/факс: +7 (987) 299-52-19
E-mail: infoperm@szemospb.ru

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АСТАНА

ул. Иманова, д. 19, офис 611D
Телефон/факс: +7 (7172) 72-52-88
E-mail: szemoasia@szemospb.ru



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



vk.com/szemo_ru



t.me/szemo_ru

8 800 550 00 93 | info@szemospb.ru | www.szemo.ru