

# НИПОМ

ЭНЕРГИЯ ДОВЕРИЯ

КОМПЛЕКТНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ  
ДЛЯ УСТАНОВОК И СИСТЕМ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

Докладчик - заместитель генерального директора Голубев С. В.

# 0 компании

15 лет  
на рынке электроэнергетики

80 000 м<sup>2</sup>  
общая площадь

19 000 м<sup>2</sup>  
производственные площади

500 человек  
численность персонала

НИПОМ — инновационная, динамично развивающаяся компания



Высокотехнологичная  
и современная  
компания



Европейский уровень  
производства и качества  
продукции

55 %  
KAIZEN

Наивысшая оценка  
эффективности  
производственной  
системы в России

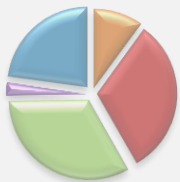
15 000 +  
единиц

Оборудования  
производства НИПОМ  
эксплуатируется на  
объектах РФ и за рубежом

10 +  
разработок

Собственных разработок  
с возможностью  
применения российских  
комплектующих

## Персонал



- Продажи
- Вспомогательный персонал
- Производственный персонал
- Программисты
- Инженерный состав

## Основные потребители



# Направления деятельности и структура компании

НИПОМ — многопрофильная компания, комплексно реализующая проекты в электроснабжении и автоматизации



Инженерно-консультационные услуги



Управление комплексными проектами



Проектирование объектов электроэнергетики до 220 кВ включительно



Производство и поставка оборудования для объектов электроэнергетики



Разработка и внедрение АСУ



Строительно-монтажные, сервисные работы и услуги

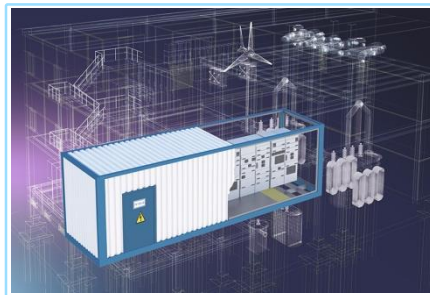
Инжиниринговая компания



Завод по производству электрооборудования



Завод по производству модульного оборудования



Научно-исследовательские центры



Одним из основных направлений деятельности компании является создание и производство современных автоматизированных установок различного назначения на базе традиционных, возобновляемых и альтернативных источников энергии

## Серия БКТП

Разработчик  
НИПОМ

серийное  
производство

## Серия БКЭУ-ВСМ

Разработчик  
НИПОМ

серийное  
производство

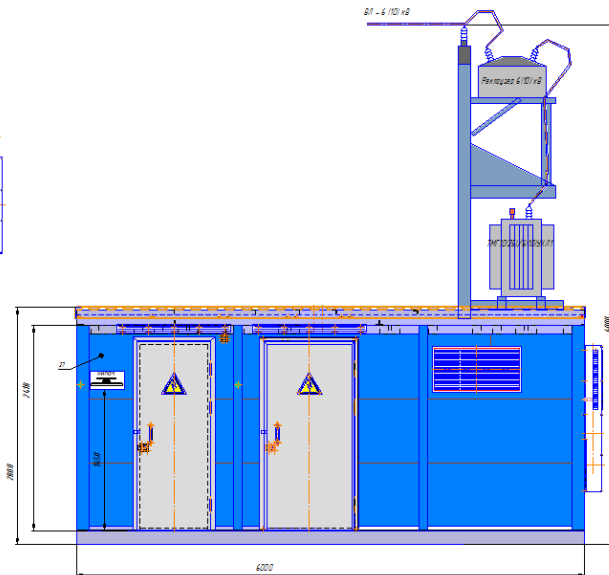
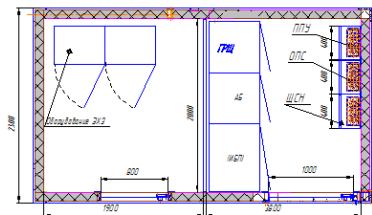
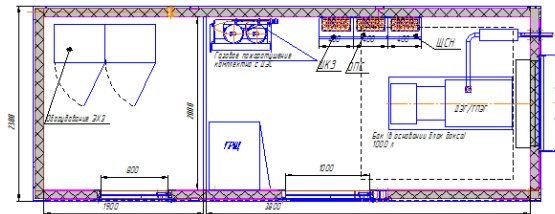
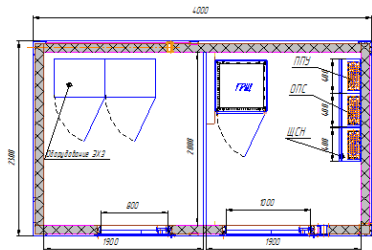
## Серия БКЭУ-ЭХГ

Разработчики  
НИПОМ  
совместно с  
ЦНИИСЭТ

головной  
образец  
готовится к ОПЭ

# Энергоустановки серии БКТП для энергообеспечения оборудования и систем противокоррозионных защит.

Модификации БКТПэхз-6(10)кВ, БКТПэхз-6(10)кВ/ГПЭГ(ДГА), БКТПэхз-6(10)кВ/ИБП.



## Основные характеристики:

входное напряжение - 6 (10) кВ

мощность трансформатора  
- 10(25) кВА

выходное напряжение  
- ~220(380) В, =24(48) В

мощность ГПЭГ(ДЭГ) - до 30 кВт

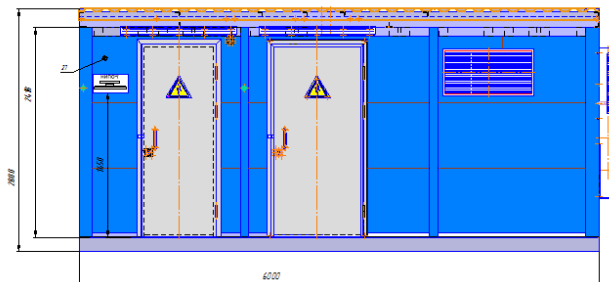
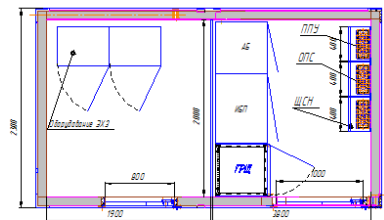
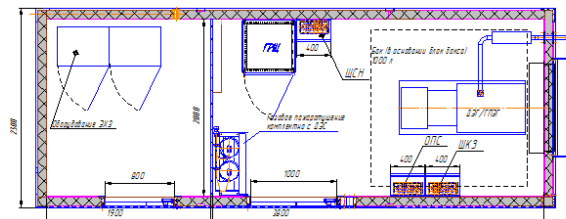
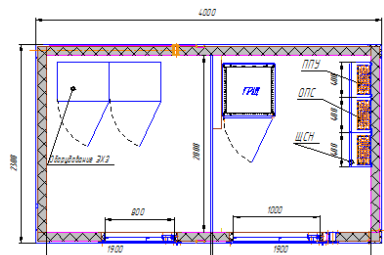
мощность ИБП - до 10 кВт

запас энергии ИБП - до 30 кВт.час

габариты ДхШхВ, мм  
- 6000х2300х6000

# Энергоустановки серии БКТП для энергообеспечения оборудования и систем противокоррозионных защит.

Модификации БКТПэхз-0,4(0,23)кВ, БКТПэхз-0,4(0,23)/ГПЭГ(ДГА), БКТПэхз-0,4(0,23)/ИБП.



## Основные характеристики:

входное напряжение – 0,4(0,23) кВ  
мощность – до 30 кВт

выходное напряжение  
– ~220(380) В, =24(48) В

мощность ГПЭГ(ДЭГ) – до 30 кВт

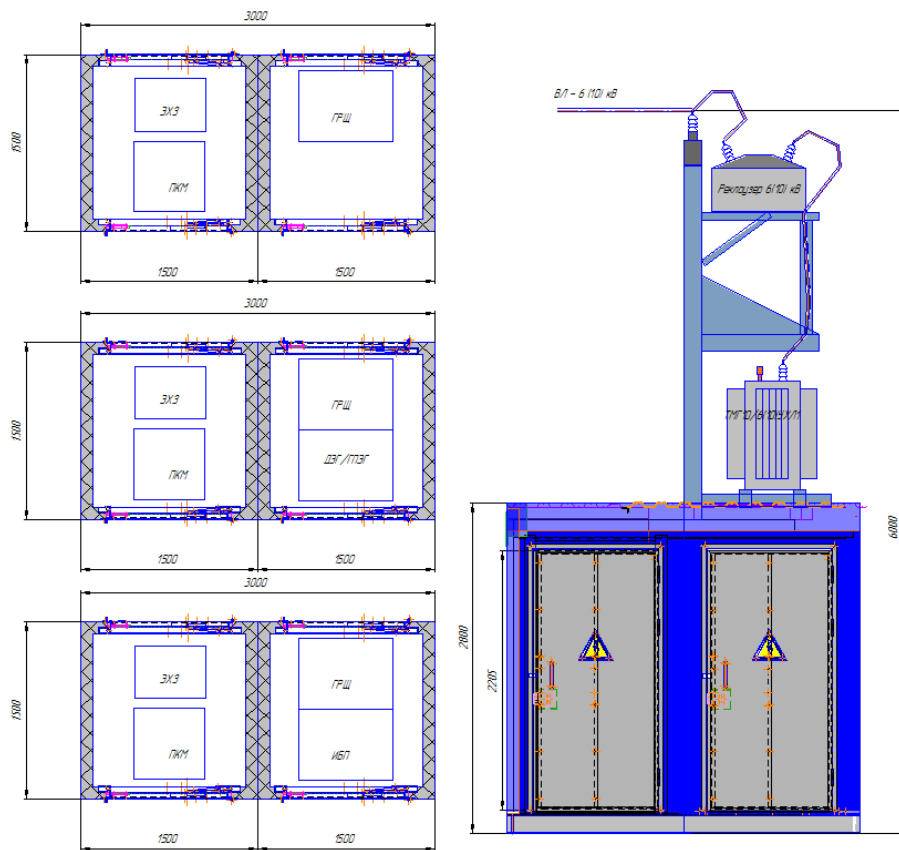
мощность ИБП – до 10 кВт

запас энергии ИБП – до 30 кВт.час

габариты ДхШхВ, мм  
– 6000х2300х2800

# Энергоустановки серии БКТП для энергообеспечения оборудования и систем противокоррозионных защит.

Модификации БКТПш.эхз-6(10)кВ, БКТПш.эхз-6(10)кВ/ГПЭГ(ДГА), БКТПш.эхз-6(10)кВ/ИБП.



## Основные характеристики:

входное напряжение - 6 (10) кВ

мощность трансформатора – 10 кВА

выходное напряжение  
– ~220(380) В, =24(48) В

мощность ГПЭГ(ДЭГ) – до 7,0 кВт

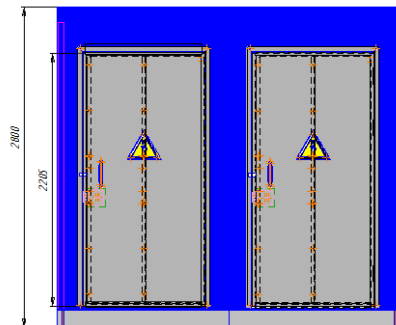
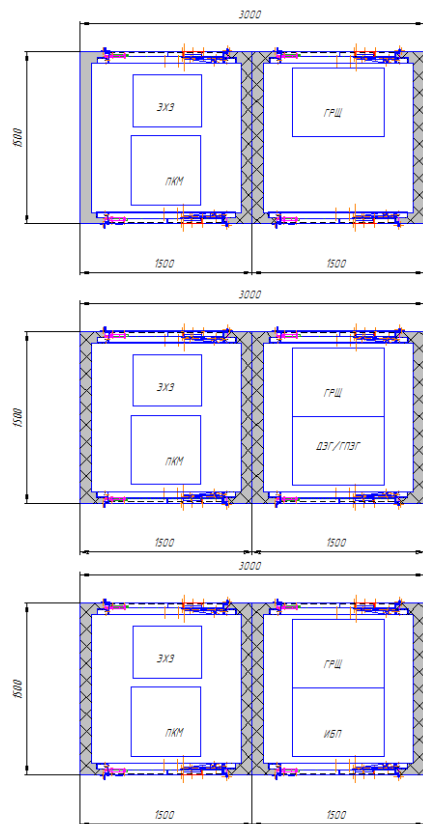
мощность ИБП – до 5,0 кВт

запас энергии ИБП – до 30 кВт.час

габариты ДхШхВ, мм –  
3000х1500х6000

# Энергоустановки серии БКТП для энергообеспечения оборудования и систем противокоррозионных защит.

Модификации БКТПш.эхз-0,4(0,23)кВ, БКТПш.эхз-0,4(0,23)/ГПЭГ(ДГА), БКТПш.эхз-0,4(0,23)/ИБП.



## Основные характеристики:

входное напряжение – 0,4(0,23) кВ

мощность – до 10 кВт

выходное напряжение  
– ~220(380) В, =24(48) В

мощность ГПЭГ(ДЭГ) – до 7,0 кВт

мощность ИБП – до 5,0 кВт

запас энергии ИБП – до 30 кВт.час

габариты ДхШхВ, мм  
– 3000х1500х2800



# Энергоустановки серии БКЭУ-ВСМ для энергообеспечения оборудования и систем противокоррозионных защит.

Модификации БКЭУэхз-ВСМ/Сеть, БКЭУэхз-ВСМ/ГПЭГ(ДГА).

## Основные характеристики:

входное напряжение (от внешней сети)

– 0,4(0,23) кВ

среднесуточная мощность

– до 5,0 кВт

максимальная (пиковая) мощность

– до 10 кВт

выходное напряжение

– ~220(380) В, =24(48) В

производительность СМ

– до 10 кВт (при 100 клк)

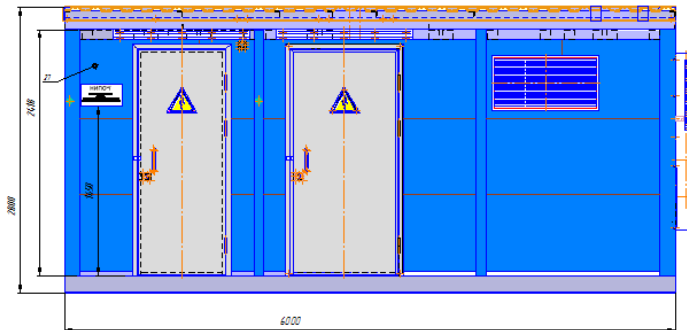
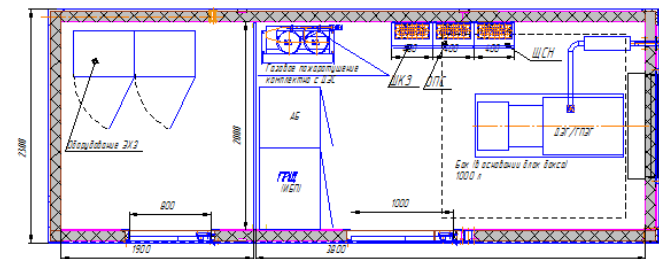
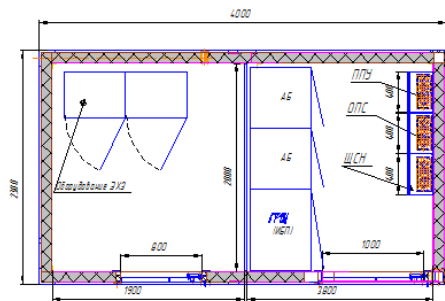
производительность ВГ – до 5,0 кВт (от 8 м/с)

мощность ГПЭГ(ДЭГ) – до 10 кВт

мощность ИБП – до 5 кВт

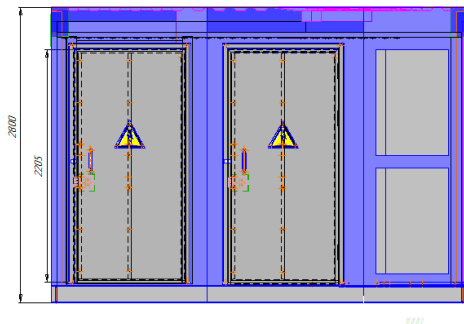
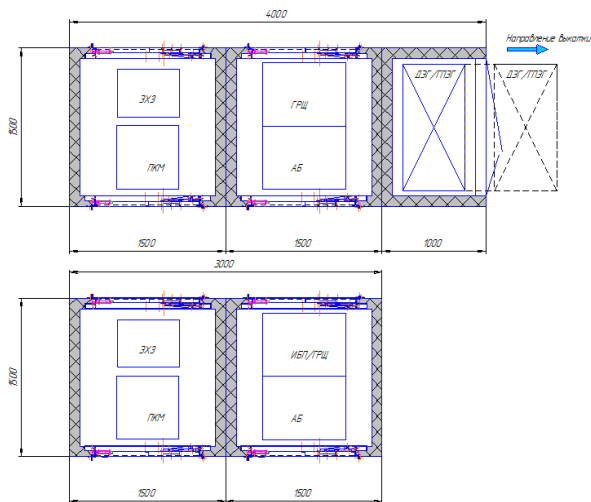
запас энергии ИБП – до 30 кВт.час

габариты ДхШхВ, мм – 6000х2300х2800



# Энергоустановки серии БКЭУ-ВСМ для энергообеспечения оборудования и систем противокоррозионных защит.

Модификации БКЭУш.эхз-ВСМ/Сеть, БКЭУш.эхз-ВСМ/ГПЭГ(ДГА).



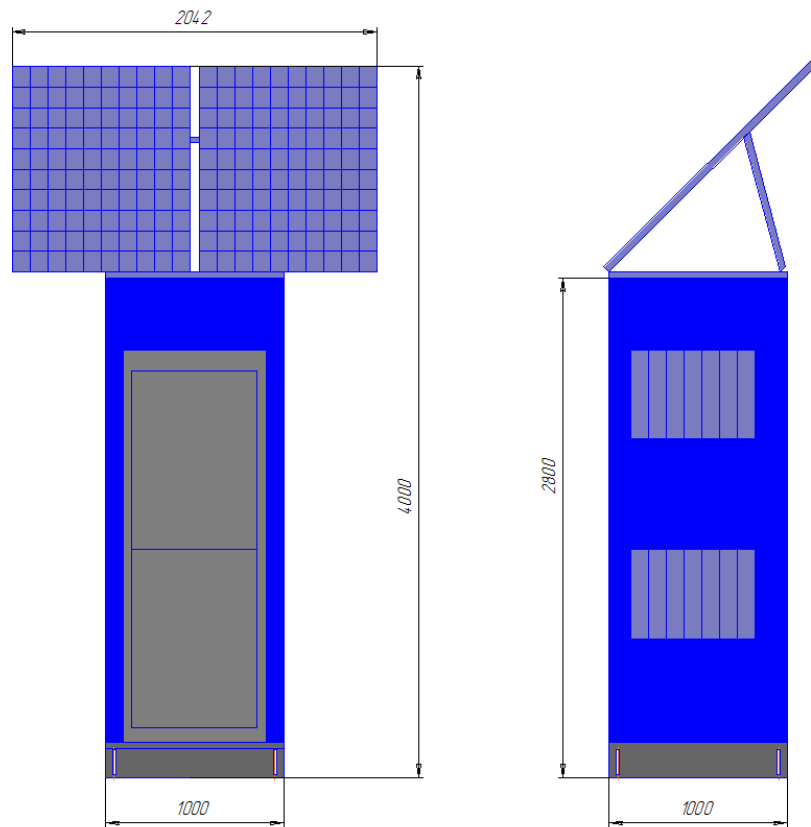
## Основные характеристики:

- входное напряжение (от внешней сети) – 0,23 кВ,
- среднесуточная мощность – до 2,0 кВт
- максимальная (пиковая) мощность – до 5,0 кВт
- выходное напряжение - ~220(380) В, =24(48) В
- производительность СМ – до 4,0 кВт (при 100 клк)
- производительность ВГ – до 2,0 кВт (от 8 м/с)
- мощность ГПЭГ(ДЭГ) – до 7,0 кВт
- мощность ИБП – до 2 кВт
- запас энергии ИБП – до 30 кВт.час
- габариты ДхШхВ, мм – 4000х1500х2800

# Основные модификации установок серии БКЭУ-ВСМ. БКЭУмини.эхз-ВСМ/ДГА (ГПЭГ) - максимальная мощность до 1 кВт.

## ✓ Основные характеристики:

- среднесуточная мощность – до 0,5 кВт
- максимальная (пиковая) мощность – до 1,0 кВт
- выходное напряжение - ~220(380) В, =24(48) В
- производительность СМ – до 1,0 кВт (при 100 клк)
- производительность ВГ – до 1,0 кВт (от 8 м/с)
- мощность ГПЭГ(ДЭГ) – до 3,0 кВт
- габариты ДхШхВ, мм – 1000х1000х2800



# Основные модификации установок серии БКЭУ-ВСМ.

БКЭУэхз-ВСМ/СПДС – максимальная мощность до 1 кВт.

## ✓ Основные характеристики:

среднесуточная мощность  
до 0,5 кВт

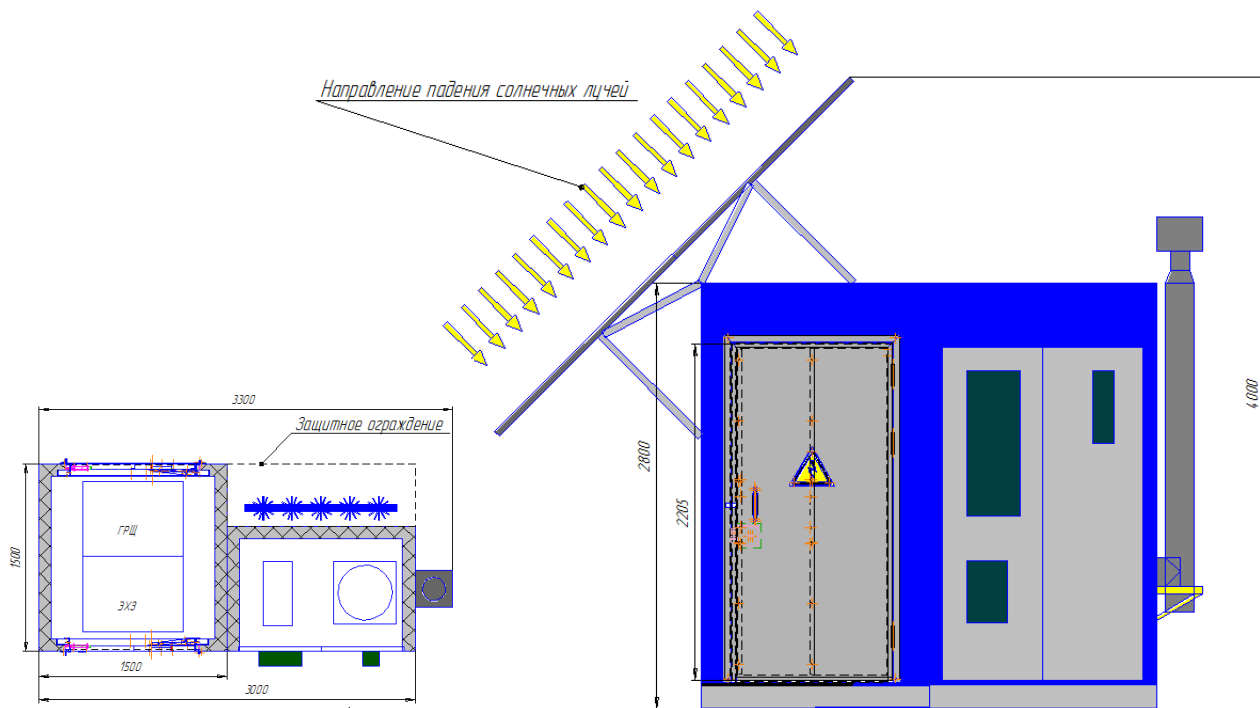
максимальная (пиковая)  
мощность – до 1,0 кВт

выходное напряжение  
– ~220(380) В, =24(48) В

производительность СМ  
– до 1,0 кВт (при 100 клк)

производительность СПДС  
– до 1,0 кВт

габариты ДхШхВ, мм  
– 3200х1500х4000



# Основные модификации установок серии БКЭУ-ВСМ.

БКЭУэхз-ВСМ/ТЭГ - максимальная мощность до 1 кВт.

## ✓ Основные характеристики:

среднесуточная мощность

- до 0,5 кВт

максимальная (пиковая)

мощность - до 1,0 кВт

выходное напряжение

- ~220(380) В, =24(48) В

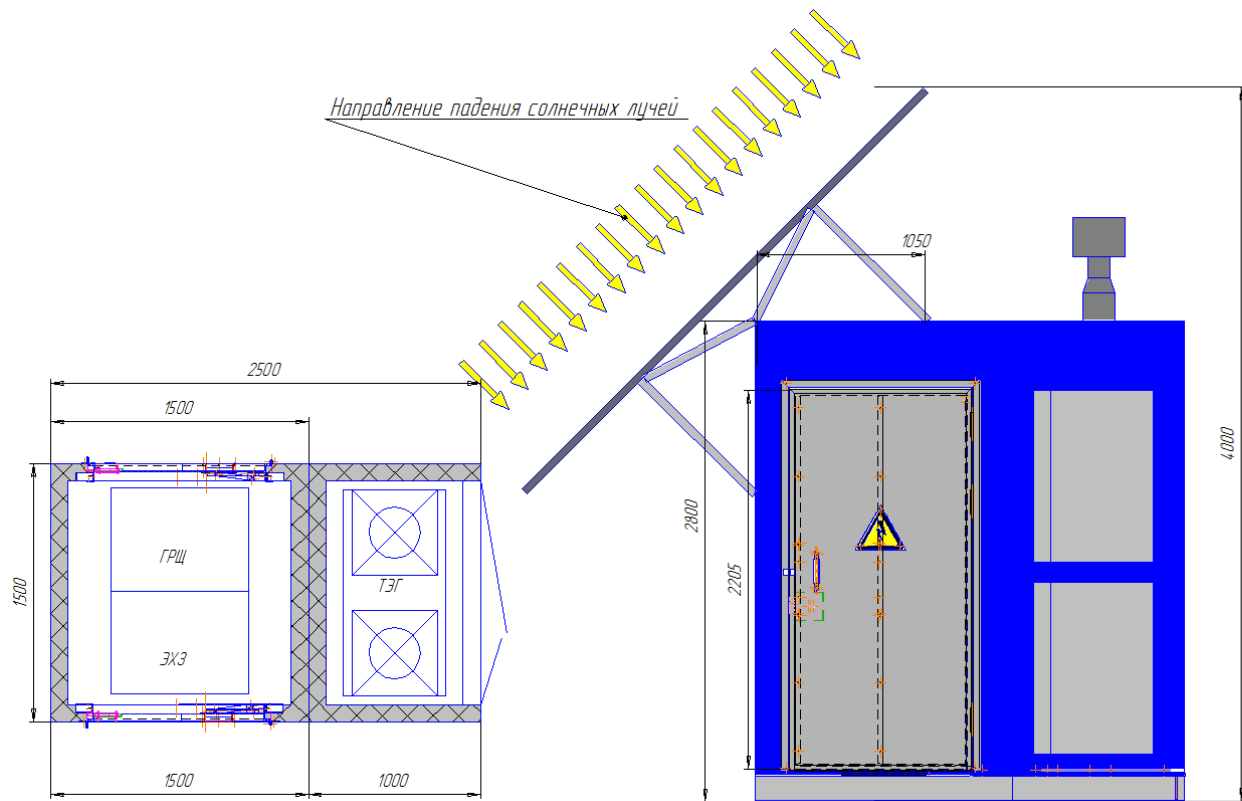
производительность СМ

- до 1,0 кВт (при 100 клк)

мощность ТЭГ - до 0,8 кВт

габариты ДхШхВ, мм

- 2500х1500х4000



**СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО СЕРВИСНОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ —  
КАК ОСНОВА БЕЗАВАРИЙНОЙ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА**

# Проблемные аспекты системы организации технического обслуживания энергетического оборудования и изделий энергетического назначения нового поколения собственными силами эксплуатирующих организаций

Значительные сроки и частая периодичность обучения и переподготовки персонала под новые виды элементной базы

Отсутствие дифференцированного подхода к определению объема регламентных работ в привязке к фактическому техническому состоянию оборудования и изделий

Отсутствие разделения работ по техническому обслуживанию между исполнителями (все работы выполняются силами эксплуатирующей организации)

Сроки обновления элементной базы и комплектующих изделий значительно короче установленного срока службы оборудования или изделия в целом

Необходимость частого изменения номенклатуры запасных частей и изделий для ремонтных нужд из-за обновления элементной базы и комплектующих

# Основные этапы сервисного обслуживания электротехнического оборудования и изделий энергетического назначения «НИПОМ»





# Преимущества централизованной системы сервисного обслуживания оборудования и изделий «НИПОМ»

Регламент технического обслуживания оборудования (изделия), разработанный компанией-изготовителем, не является догмой, а позиционируется как руководство для принятия решения

Конкретный объем работ, планируемый при данном сервисном обслуживании, уточняется и согласовывается с заказчиком на основании объективной информации о техническом состоянии, полученной по результатам предсервисного мониторинга

Исходя из объема выделяемых лимитов финансирования, заказчик сам определяет объем работ, выполняемых собственными силами и силами сервисной организации

Возможность отслеживания динамики изменения технического состояния оборудования (изделий) по результатам предсервисного и постсервисного мониторинга

Возможность замены устаревших и снятых с производства комплектующих элементов на новые (без замены оборудования в целом) в рамках сервисного обслуживания

Объективная оценка технического состояния оборудования (изделия) на предмет принятия решения о продлении ресурса или списании

## Дополнительные опции, предлагаемые «НИПОМ», при централизованном сервисном обслуживании

Консультирование эксплуатационного персонала по вопросам устройства и функционирования оборудования (изделий) производства «НИПОМ»

Участие специалистов сервисной службы в выявлении причин, устранении отказов и неполадок, ликвидации аварийных ситуаций на оборудовании (изделиях) производства «НИПОМ» — при постоянном базировании сервисной бригады в зоне действия конкретного предприятия

Создание оперативного запаса комплектующих изделий и запасных частей для восстановления работоспособности оборудования (изделий) производства «НИПОМ» в случаях возникновения отказов, неполадок или аварийных ситуаций — при постоянном базировании сервисной бригады в зоне действия конкретного предприятия

Внедрение предложений эксплуатирующих организаций по повышению эффективности функционирования, изменению схемных решений на месте эксплуатации оборудования (без его полной замены или вывоза на завод)

# Основные принципы организации обучения специалистов эксплуатирующих и подрядных организаций

Обучение организуется и проводится на базе лицензированных учебных центров по согласованным программам

В процессе обучения в обязательном порядке проводятся практические занятия и тестовые испытания обучаемых специалистов

По результатам обучения выдается именное удостоверение установленного государственного образца, действие которого распространяется только на владельца удостоверения

Гарантии ОАО «НИПОМ» на запасные части и комплектующие изделия распространяются только на приобретенные у ОАО «НИПОМ»

Срок действия проводимого обучения составляет не более 2-х лет и продлевается после повторного обучения или повышения квалификации

Списки прошедших обучение и тестирование направляются Заказчикам и в эксплуатирующие организации

Ответственность за качественное проведение работ по техническому и сервисному обслуживанию оборудования несет организация-подрядчик, в составе которой работает исполнитель

Продолжительность гарантии на выполненные работы определяет организация-подрядчик (ОАО «НИПОМ» предоставляет гарантию до следующего ТО, СО)

# НИПОМ – НАМ ДОВЕРЯЮТ

## Преимущества работы



Сокращение временных и финансовых затрат клиента



Гарантия надежности и бесперебойности энергосистемы



Снижение затрат на энергопотребление



Снижение издержек на эксплуатацию оборудования НИПОМ



Социальная ответственность

## Контакты

**Адрес:** 603140, Нижегородская обл., г. Н. Новгород,  
пр. Ленина, 20

**Телефон:** +7 800 100-43-44 (многоканальный)

**e-mail:** [office@nipom.ru](mailto:office@nipom.ru)

**http:** [www.nipom.ru](http://www.nipom.ru)