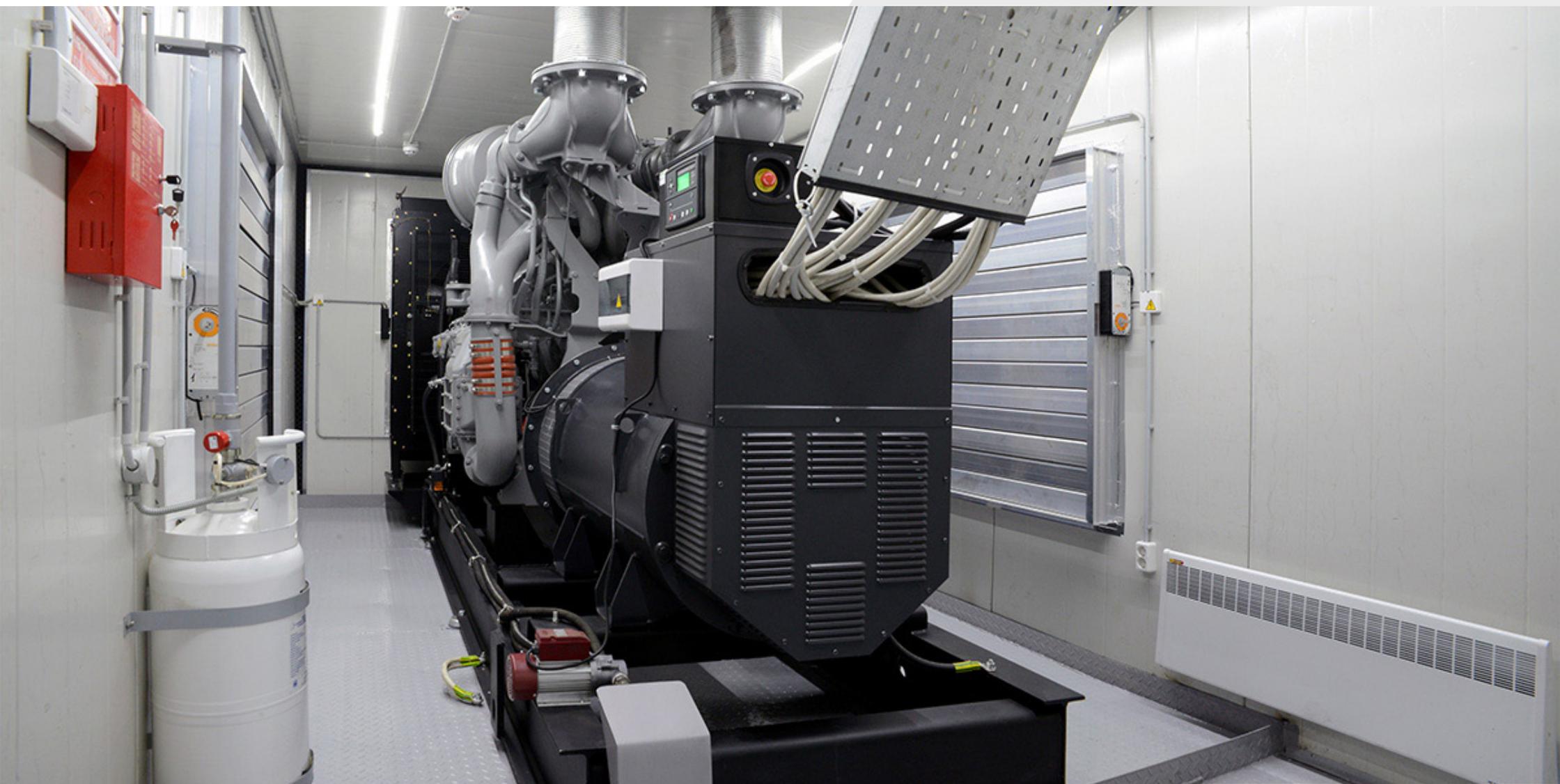


С 1993 ГОДА МЫ УСПЕШНО
РАБОТАЕМ ПО ВСЕЙ РОССИИ

 ТСС
ГРУППА КОМПАНИЙ



WWW.TSS.RU

СОДЕРЖАНИЕ

- | | |
|--|---|
| 1 О компании
<i>стр. 3</i> | 9 Высоковольтные ДГУ
<i>стр. 11</i> |
| 2 Центральный офис и филиалы
<i>стр. 4</i> | 10 Газопоршневые установки
<i>стр. 12</i> |
| 3 Сеть сервисных центров
<i>стр. 5</i> | 11 Варианты исполнения ДГУ и ГПУ
<i>стр. 13</i> |
| 4 Краткая статистика
<i>стр. 6</i> | 12 Контейнеры
<i>стр. 14</i> |
| 5 Наши клиенты
<i>стр. 7</i> | 13 Закрытые распределительные устройства
<i>стр. 16</i> |
| 6 Производство
<i>стр. 8</i> | 14 Наземные и подземные топлиохранилища
<i>стр. 17</i> |
| 7 Наш ассортимент
<i>стр. 9</i> | 15 Контакты
<i>стр. 18</i> |
| 8 Дизель генераторные установки
<i>стр. 10</i> | |

1. О компании

Группа Компаний ТСС образована в 1993 году и в настоящее время является полноценной инженеринговой компанией, предлагающей клиентам высокотехнологичные решения по реализации энергетических проектов любой сложности.

95%
наших клиентов
рекомендуют нас

своим партнерам

Более
500 000
заказчиков

Выбирайте производителя
проверенного доверием

85%
покупателей
возвращаются к нам,

чтобы повторно заказать оборудование



С первых шагов в области производства и будучи уже одним из крупнейших российских производителей генераторной техники, ГК ТСС направляет свои усилия на поддержание максимально высокого уровня качества как продукции, так и комплекса сопутствующих услуг по монтажу, сервису и обслуживанию.

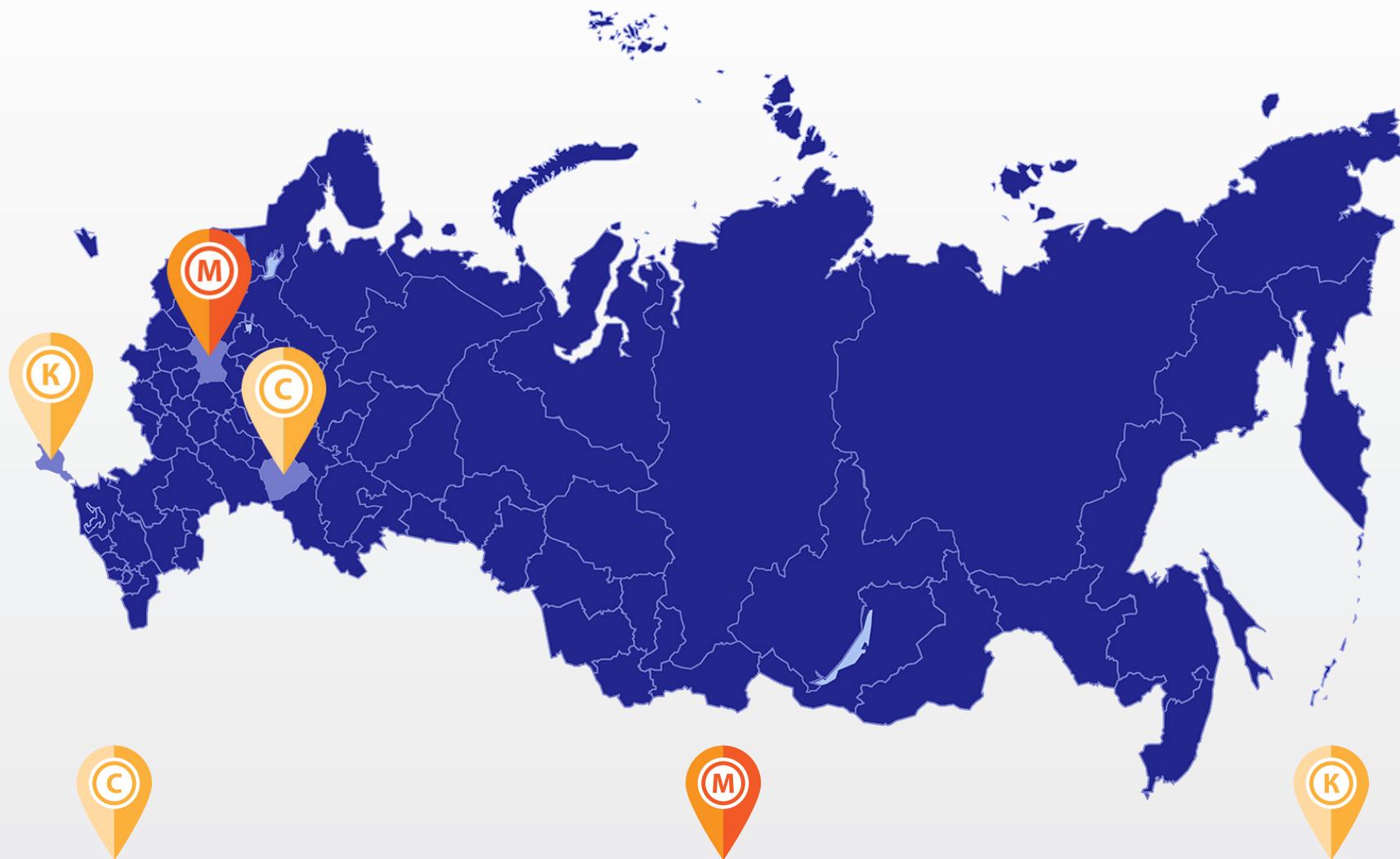


Продукция под маркой ТСС не знает себе равных по соотношению цена/качество. Этот фактор позволяет постоянно наращивать показатель клиентской лояльности, расширяя дилерскую сеть и делая нашу продукцию ещё ближе к потребителям всех регионов.



Владельцы техники ТСС никогда не пожалеют о своих приобретениях, ведь широкий ассортимент продукции обеспечен развитой, межрегиональной сетью авторизованных сервисных центров, которые производят регламентное техническое обслуживание и гарантийный ремонт, а также, поддерживают запас расходных материалов.

2. Центральный офис и филиалы



Самара. Филиал

г. Самара, улица Революционная, д.101
+7 (846) 300-22-23; 8 (800) 250-41-44
samara@tss.ru

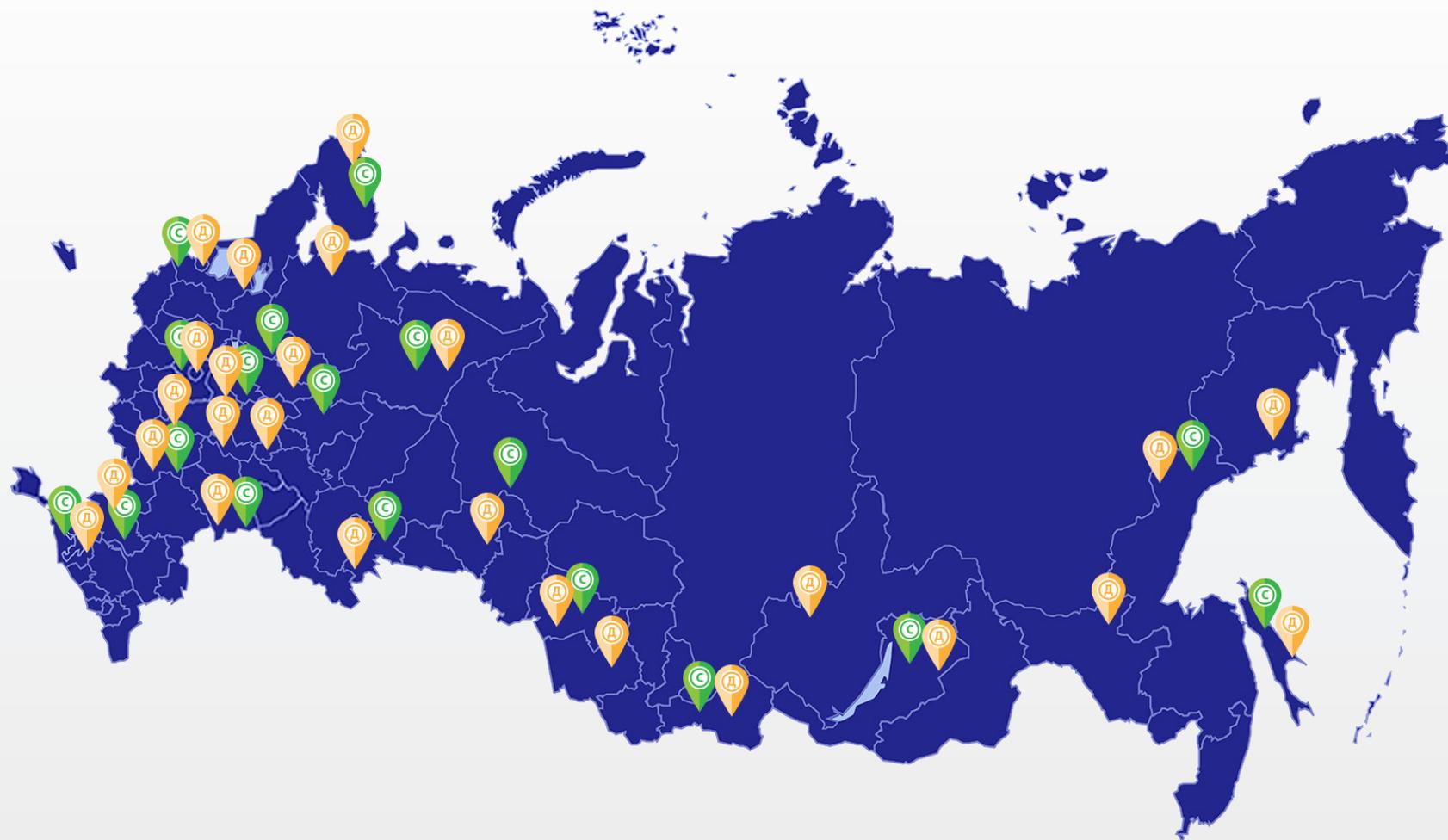
Москва. Центральный офис

г. Москва, Кулаков переулок, д.6, с.1
+7 (495) 258-00-20; 8 (800) 250-41-44
info@tss.ru

Крым. Филиал

Республика Крым, г. Симферополь,
пгт. ГРЭСовский, ул. Монтажная, д.10
+7 (978) 109-83-80; 8 (800) 250-41-44
crimea@tss.ru

3. Сеть сервисных центров



**114 авторизованных
дилеров ТСС**



**96 авторизованных
сервисных центров ТСС**

4. Краткая статистика

Производственная площадь
7000 м²

5558 клиентов
в России, Белоруссии, Казахстане, Армении, Киргизии

На нашем производстве проводятся все операции по сборке электростанций и блок-контейнеров.

Структура представляет собой **полный производственный цикл с нуля «под ключ»**: конструкторский отдел, участок механической обработки деталей, участок изготовления сварных конструкций, участок сборки дизель-генераторных установок, участок изготовления и оборудования блок-контейнеров, участок покраски, цех сборки щитов управления электростанциями, испытательную камеру, участок ремонта дизельных двигателей и дизельных электростанций, складской терминал. **Производство полностью сертифицировано.**

6 коротких фактов о «ГК ТСС»

1 Охват более **200 городов** России и Снг

2 Ассортимент электростанций **от 2,6 до 2 000 кВт**

3 За годы работы поставлено **более 15 000 станций**

4 В наличии **400 станций** мощностью **от 2,6 до 700 кВт**

5 Более **250 официальных дилеров**

6 Собственное производство более **2 500 станций** и **300 контейнеров** в год

5. Наши клиенты



Министерство Внутренних Дел РФ



Министерство Обороны РФ



Министерство Чрезвычайных Ситуаций РФ



РОСНЕФТЬ

ОАО «НК «Роснефть»



ОАО «МРСК»



ОАО «ТНК-BP Холдинг»



Ростех

Государственная корпорация «Ростех»



ООО Авиапредприятие «Газпром авиа»

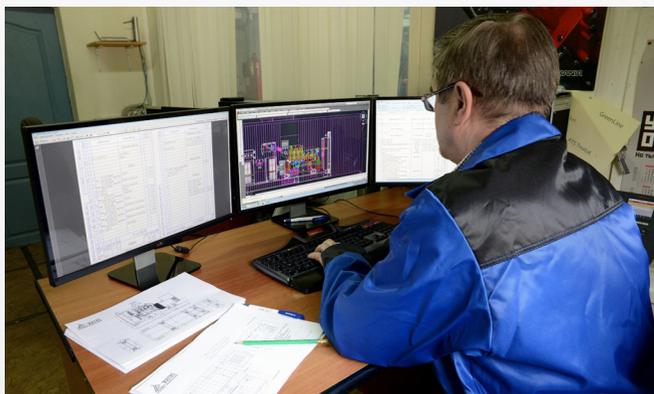


Ростелеком

ПАО «Ростелеком»

6. Производство

Компания ТСС обладает собственными производственными мощностями, которые позволяют серийно выпускать электростанции дизельные и газовые мощностью более 2 МВт. Цеха оборудованы грузоподъемными механизмами до 50т., что позволяет производить операции по сборке электростанций любой сложности и единичной мощности до 4 МВт. Цех металлообработки с аппаратом плазменной резки, позволяет производить серийно кожухи, капоты, рамы и контейнеры различного исполнения для ДГУ и ГПУ, а так же корпуса НКУ, ГРЩ, АВР. На нашем предприятии внедрено два типа покраски изделий, порошковая и лако-красочная. Данное оснащение производства позволяет конструкторскому отделу создавать как серийные электростанции, так и нестандартные изделия с различными климатическими исполнениями.



конструкторско-технологический отдел



складские терминалы



цех изготовления и обеспечения
блок-контейнеров



участок механической обработки деталей



участок покраски



участок сборки
дизель-генераторных установок

7. Наш ассортимент

Ассортимент предлагаемых товаров **компании ТСС** многообразен и включает в себя дизель генераторные установки, газопоршневые установки, контейнеры стандартного и арктического исполнения, закрытые распределительные устройства, главные распределительные щиты, наземные и подземные топливозапасники. Вся продукция, разработанная нашим предприятием, имеет высочайшее качество, превосходные технические характеристики и соответствующие гарантии.



Дизель генераторные установки



Газопоршневые установки



Контейнеры



Закрытые распределительные устройства



Главные распределительные щиты



Наземные и подземные топливозапасники

8. Дизель генераторные установки

Дизельные электростанции марки ТСС заслуженно пользуются повышенным спросом во всех регионах России. Причиной тому служат не только превосходные технические характеристики, но и крупнейшая сеть авторизованных сервисных центров и доступность расходных материалов для всех линеек продукции.

Производственный комплекс группы компаний ТСС постоянно работает над усовершенствованием конструкций энергетического оборудования, добиваясь улучшения характеристик выпускаемых электростанций.

СЕРИЯ	ТСС Славянка	ТСС Стандарт	ТСС ПРОФ	TSS Perkins	TSS Doosan	TSS Deutz	TSS Mitsubishi
ДВИГАТЕЛЬ	 ЯМЗ	 ММЗ	 ТСС	 Perkins	 Doosan	 Deutz	 Mitsubishi
МОЩНОСТЬ	60 - 315 кВт	30 - 100 кВт	10 - 1500 кВт	7 - 1800 кВт	60 - 600 кВт	25 - 400 кВт	5 - 1800 кВт

9. Высоковольтные ДГУ

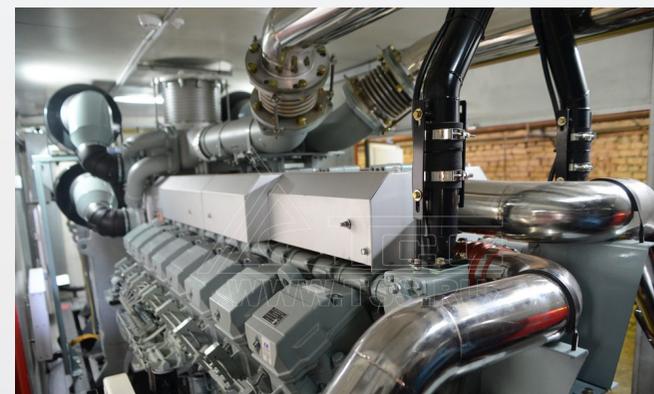
Наше предприятие серийно выпускает комплектные электростанции на базе дизель-генераторов напряжением 6-10 кВ контейнерного типа в исполнении «Арктика». Комплектная дизельная электростанция может состоять из нескольких дизель-генераторных установок мощностью от 1 МВт до 2,6 МВт, напряжением от 6 до 10 кВ. В состав поставки может входить двухсекционное распределительного устройства 6-10 кВ нашего производства на базе ячеек КРУ и КСО с комплектующими ведущих производителей (ABB, ВВ/TEL и др.). Для управления электростанциями нашего производства комплект поставки может входить контейнер операторской службы заказчика разработанный нашим предприятием. В комплексных поставках электростанций мы предлагаем к поставке склад топлива контейнерного типа (контейнерное топлиохранилище) вместимостью от 10 до 30 м³ с перекачивающей насосной станцией, количество модулей и запас топлива может быть увеличен до 180 м³. При использовании данного комплекса электростанций в режиме постоянной работы мы готовы предложить разработанные нашим предприятием модули с системой утилизации тепла и модуль с тепловым пунктом.



Щит с автоматикой РЗиА



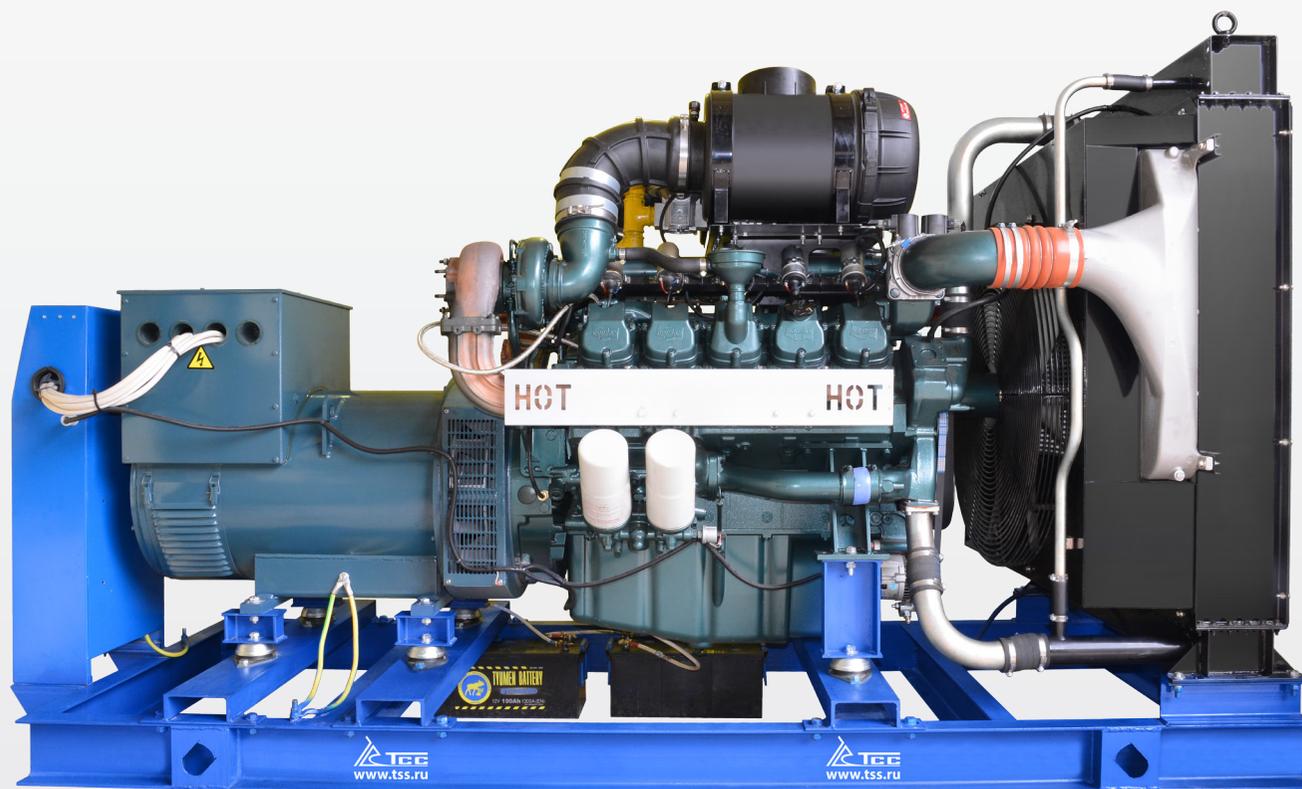
Внешний вид контейнера



ДГУ - 10 кВ

10. Газопоршневые установки

Компания ТСС производит газопоршневые Мини ТЭЦ в блочно модульном исполнении с системами утилизации тепла. В поставке может быть предусмотрена система распределения энергии на базе контейнерного ЗРУ 6- 10 кВ, модуль теплового пункта, модуль диспетчерской службы. Общая мощность поставляемых электростанций достигает более 20 МВт.



11. Варианты исполнения ДГУ и ГПУ

Наше предприятие поставляет комплектные электростанции на базе ГПУ и ДГУ напряжением 0,4/6/10 кВ открытого типа в быстровозводимом здании и контейнерного типа в исполнении «Арктика». Электростанции могут быть укомплектованы разработанными нашим предприятием модули с системой утилизации тепла, модули с тепловыми пунктами, модули ЗРУ 6/10 кВ, диспетчерскими модулями для персонала электростанции. Энергокомплекс может быть оснащен системами комплексной автоматики АСДУ, системами газового пожаротушения, системами запуска на сжатом воздухе, системами контроля изоляции и др.



Исполнение в здании ТЭЦ



Исполнение блочно-модульного типа

12. Контейнеры

Группа компаний ТСС уже много лет активно развивает собственное производство блок-контейнеров типа «Север», предлагая своим клиентам весь спектр контейнерных решений для ДГУ.

Производятся контейнеры серий ПБК и УБК размером от 3 до 12 м стандартного, а также арктического исполнения. При этом гибкость и отлаженность собственного производства позволяют, в кратчайшие сроки, произвести блок-контейнер нестандартных размеров, максимально соответствующий потребностям клиента.



Контейнер ПБК-3 эконом



Контейнер ПБК-3



Контейнер ПБК-5



Контейнер ПБК-7
с дополнительным отсеком

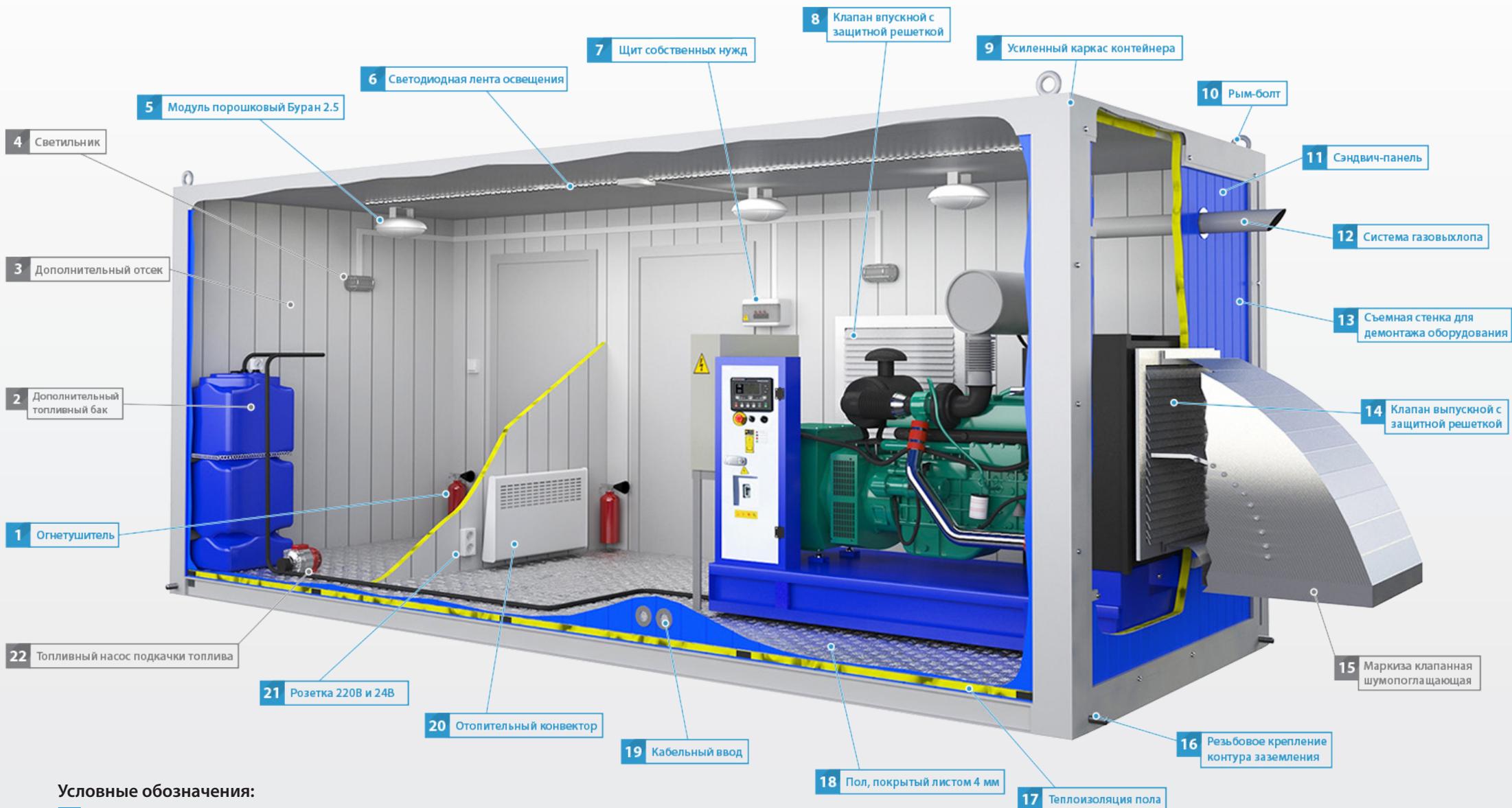


Контейнер УБК-9

Особенности блок-контейнеров

- блок-контейнер стандартного исполнения предназначен для использования в диапазоне температур от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$, а арктическое исполнение применимо для температур до -60°C ;
- перевозка блок-контейнеров может осуществляться любыми видами транспорта;
- в конструкции не используются горючие материалы;
- блок-контейнер является прочной и жесткой конструкцией с пространственным стальным сварным каркасом;
- теплоизолятором является базальтовое волокно;
- пол выполняется из рифленого стального листа;
- исполнение блок-контейнера возможно с плоской либо двухскатной крышей;
- входная распашная дверь герметезирована по периметру и снабжена замком;
- съемная торцевая стена обеспечивает простоту монтажа и демонтажа оборудования;
- коммутирование электрооборудования производится с использованием щита собственных нужд;
- вентилирование внутреннего пространства блок-контейнера обеспечивает приточно-вытяжная вентиляция с проёмами, оснащёнными жалюзийными клапанами с электрическим и ручным приводом;
- дополнительную защиту от атмосферных осадков обеспечивает установка маркиз;
- обогрев внутреннего пространства осуществляется обогревателями;
- для освещения используются светодиодные осветительные приборы;
- дополнительное снижение шума обеспечивает применение шумопоглощающих камер;
- противопожарная система включает в себя систему автоматического пожаротушения, сигнализации и извещения, а также ручные средства пожаротушения.

Компоновка контейнера



Условные обозначения:

- Базовая комплектация
- Дополнительная комплектация

13. Закрытые распределительные устройства

Компания ТСС в рамках производства и поставок ДГУ и ГПУ на напряжение 6-10 кВ осуществляет проектирование и поставку комплектных распределительных устройств КСО/КРУ 6/10 кВ различных производителей: SchneiderElectric, ABB, БЭМП и др.

Проектирование и реализация сложных проектов – параллельная работа генераторов с сетью, расчеты уставок РЗА, карты селективности, согласование с РЭС. Дифференциальная защита. Защита от замыканий на землю с ограниченной зоной. Максимальная токовая защита для фазных токов и для токов нулевой последовательности. МТЗ от замыканий на землю. Защита от несимметричной нагрузки (защита обратной последовательности). Диспетчеризация и мониторинг КРУЭ, коммерческий и технический учёт электроэнергии, телеметрия и передача показаний в РЭС. И другие сложные задачи РЗА выполняемые в составе поставки энергоцентров.



ЗРУ - 10 кВ в составе комплекса ДЭС



КРУ - 10 кВ в составе энергоцентра ГПУ

14. Наземные и подземные топливозохранилища

Наша компания в рамках комплексных поставок энергоцентров на базе ДГУ производит различные типы готовых топливозохранилищ, подземного и наземного типа. Контейнер хранения топлива содержит узел слива с насосом и систему выдачи продукта потребителю. КХТ используются в системах модульных АЗС как основное хранилище топлива, так и в составе контейнерных АЗС. Так же широко используются как хранилища топлива для комплекса из ДГУ и котельных в качестве основного хранилища топлива, так и аварийного запаса. В регионах с очень низкой температурой в зимний период возможен выпуск Контейнеров хранения топлива в варианте «СЕВЕР», с утеплением и обогревом. Контейнерные автозаправочные станции могут содержать один или несколько контейнеров хранения топлива (КХТ) и диспетчерский пункт (контейнер управления), иначе именуемый также «операторская». КХТ отличаются емкостью и типами резервуаров, количеством и типом ТРК, составом установленного оборудования, некоторыми конструктивными особенностями.

Заправочные станции контейнерного типа зачастую используются в качестве топливозаправочного пункта на предприятии, а также при ведении строительства как временный пункт хранения и выдачи топлива, что обусловлено следующими факторами:

- Для установки топливозаправочного пункта в контейнерном исполнении не требуется выполнение сложных и дорогостоящих земляных работ;
- Время изготовления КХТ на заводе 4-5 недель;
- Время установки контейнера хранения топлива на подготовленную площадку - 1 сутки.



Топливозохранилище подземного типа



Топливозохранилище контейнерного типа

**Вы можете связаться с нами
по следующим контактам:**

+7 (495) 258-00-20

8-800-250-41-44

info@tss.ru