

# Содержание

Фото на обложке:

ГТУ-ТЭС мощностью 100 МВт  
на базе двух энергоблоков SGT-800  
компании «Сименс» в С.-Петербурге

ноябрь-декабрь 2017, № 6(75)



## 4 Передовые проекты Передовые ГТУ SGT-800 компании «Сименс» на ТЭЦ «Центральная» в Санкт-Петербурге

*В. Е. Торжков, М. Т. Магомедбеков - ООО «Сименс»  
Т. Ю. Логунов - ООО «Межрегионэнергострой»  
Г. А. Майорова, Ю. Д. Егоров - АО «Институт «Теплоэлектропроект»  
Д. А. Капралов - ООО «Турбомашинь»*

*Комплексная реконструкция Центральной ТЭЦ в Санкт-Петербурге – один из приоритетных проектов ТГК-1. В рамках этой модернизации на площадке электростанции №1 (ЭС-1) создана современная ГТУ-ТЭС на базе двух энергоблоков. Каждый блок включает газотурбинную установку Siemens SGT-800 и водогрейный котел-утилизатор. Электрическая мощность станции составляет 100 МВт, тепловая – 120 Гкал/ч.*



## 16 Выставки, конференции Международная конференция в Тюмени: «Распределенная энергетика в нефтегазовой отрасли»

*О. В. Данилов - ООО «ЭнергоТехСервис»*

## 22 Международный опыт Двигатели на обедненной топливной смеси – оптимальное решение для энергетических проектов

*Микаэл Видеског - Wartsila Corporation  
И. Н. Петрик - Wartsila Finland Oy  
А. А. Никитин - ООО «Вяртсила Восток»*

## 32 Энергоэффективность Ребрендинг масел компании «Роснефть» для газопоршневых электростанций

*М. Н. Иванов - ООО «Турбомашинь»*

## 36 Новые разработки Новые двигатели KOHLER в модельном ряду KD Series компании SDMO Industries

*А. А. Троицкий - ООО «Турбомашинь»  
В октябре 2016 г. компания SDMO Industries анонсировала запуск ряда крупных промышленных ДГУ – KD Series, а также дальнейшее развитие этого ряда. Сегодня в ассортименте продукции KOHLER-SDMO появилось шесть новых моделей генераторных установок мощностью до 2800 кВт.*

## 42 Технологии Энергоблоки компании «Газтехника» работают в Непале

*В. В. Чайка - ООО «Газтехника»*





## Редакционный совет

Бродов Ю. М.  
Буров В. Д.  
Гарибов Г. С.  
Гоголюк В. В.  
Макаревич В. В.  
Медведев В. В.  
Ревзин Б. С.  
Рыбаков Б. А.  
Шайхутдинов А. З.  
Шварц Г. Р.

**Главный редактор**  
Капралов Д. А.

**Литературный редактор**  
Зинченко Г. М.

**Технический редактор**  
Рейбандт В. К.

**Редактор**  
Волков С. В.

**Переводчик**  
Капралова А. Д.

**Дизайн и верстка**  
Ражева С. Г.

**Учредитель ООО «Турбомашинь»**

**Генеральный директор**  
Капралов Д. А.

**Коммерческий директор**  
Троицкий А. А.

**Директор по маркетингу**  
Капралова Л. Е.

**Директор по развитию бизнеса**  
Иванов М. Н.

**Менеджер по работе с клиентами**  
Торицина Т. А.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

**Свидетельство о регистрации**

ПИ № ФС77-21590 от 28 июля 2005 г.

**Адрес редакции и издателя**

Россия, 152925, г. Рыбинск Ярославской обл.,

ул. Бабушкина, д. 21, оф. 47.

**Тел.:** (4855) 250-571, 250-572.

**Факс** (4855) 285-997.

**E-mail:** info@turbine-diesel.ru

**Адрес в сети Интернет**

www.turbine-diesel.ru

**Подписные индексы** в объединенном каталоге

«Пресса России»:

– журнал «Турбины и Дизели» – **87906**

– каталог оборудования

«Турбины и Дизели» – **87907**

Журнал отпечатан – ИП Голубин А. М.

Адрес типографии:

г. Рыбинск Ярославской обл., ул. Блюхера, д. 7

Цена свободная.

Тираж 3000 экз.

Мнение редакции не всегда совпадает

с мнением авторов публикации.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов

Дата выхода номера в свет 11.12.17 г.



Полное или частичное воспроизведение или размножение каким бы то ни было способом материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения издательства ООО «Турбомашинь»

## 46 Передовые проекты Новый энергоцентр 25 МВт для тепличного комплекса «Зеленая линия»

*А. В. Баночкин, А. Ю. Слонов – ООО «Энгул-Пауэртех»*

Энергоцентр №2, введенный в станции Пластуновская Краснодарского края, предназначен для обеспечения электрической и тепловой энергией тепличного комплекса «Зеленая линия». Проект реализован под ключ (от проектно-изыскательских работ, прошедших Госэкспертизу, до сдачи в промышленную эксплуатацию) компанией «Энгул-Пауэртех» в предельно короткие сроки – десять месяцев.

## 52 Собственная генерация Ассоциация малой энергетики Урала: союз сильнейших

*М. С. Неволина – Ассоциация малой энергетики Урала*

Сегодня в России активно формируется самостоятельное направление в энергетической отрасли – распределенная генерация. По данным Министерства энергетики РФ, ее доля в общем энерго-балансе страны превышает 7%. На территории России функционируют мини-ТЭС суммарной мощностью 17 ГВт. Перед отраслью стоит задача объединить ресурсы инженеринговых компаний, сформировать регламенты работы, законодательные инициативы. Сейчас эти функции во многом выполняет Ассоциация малой энергетики Урала – некоммерческое объединение энергетических компаний, лидеров отрасли.

## 58 Выставки, конференции Выставка Heat & Power '2017

*М. Н. Иванов – ООО «Турбомашинь»*

## 62 Выставки, конференции Международная научно-техническая конференция GTS '2017 в ООО «Газпром ВНИИГаз»

*Д. А. Капралов – ООО «Турбомашинь»*

