



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ  
**РЫБИНСКОМПЛЕКС**



ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

[www.r-kompleks.ru](http://www.r-kompleks.ru)

г. Рыбинск, 2021



*Исх.№ 741/ПК от 26.03.2021 г.*

Директору  
ООО «Специальные решения»  
Коломейцеву А.В.

**Уважаемый Александр Витальевич!**

Согласно Вашего запроса предлагаем Вам рассмотреть предварительное технико-коммерческое предложение на поставку блочно-модульной водогрейной котельной с теплопроизводительностью 4,0 МВт, работающей электроэнергии, в 3-х блок-модулях, общими габаритами 9,0×12,0×2,8 м.



**В лице компании ЗАО «ПФК «Рыбинсккомплекс» Вы получаете качественную продукцию и услуги надёжного поставщика.**



№ п/п	Наименование (характеристика)	Кол-во
<b>1. Строительные конструкции.</b>		
1,1	Блок-модуль (металлоконструкция с ограждениями из сэндвич-панелей s=100 мм., с габаритами 3,0x11,0x2,8 м (ШхДхВ))	3
<b>2. Тепломеханическое оборудование.</b>		
2,1	Котел электрический водогрейный КЭВ-1000/6, 1000кВт, 6кВ, в комплекте со шкафом управления и высоковольтной ячейкой, с температурой до 115С, до 0,6МПа	4
2,2	Комплекс систем водоподготовки G=2,0 м <sup>3</sup> /ч., "стандарт"	1
2,3	Насос подпиточный выс. давления, "WILO", Н=40,0 м.в.ст, G=2,5м3/ч, 0,75кВт, 380В	2
2,4	Частотный регулятор 0,75 кВт., 380 В.	2
2,5	Гидроаккумулятор 100 л. PN10	1
2,6	Насос циркуляционный сетевого контура, "WILO«, Н=40,0 м.в.ст., G=142,0 м3/ч, 22,0 кВт, 380В, 1 рабочий / 1 резерв	2
2,7	Устройство плавного пуска 22,0 кВт., 380 В	2
2,8	Комплект запорной и регулирующей арматуры (дисковые поворотные затворы, обратные и предохранительные клапаны, фильтры очистки, шаровые краны, фитинги, болты, шпильки, гайки, прокладки фланцевые, фланцы, узел учета исходной воды)	1
2,9	Трубопроводы, теплоизоляция, крепления	1
<b>3. Электрооборудование.</b>		
3,1	Электрооборудование и электроосвещение (без силового подключения котлов к линии 6кВ)	1
3,2	Щит ВРУ оборудования котельной (380 В)	1
<b>4. Отопление и вентиляция.</b>		
4,1	Дефлектор, вент решетки	1
4,2	Электрообогреватель воздушный	1
<b>5. Приборы КИПиА.</b>		
5,1	Система охранно-пожарной сигнализации	1
5,2	Комплект автоматики котельной (щит автоматики, КИП, контроллер ПЛК, автоматика безопасности, кабельная продукция)	1



Наименование	Стоимость, руб. с НДС за 1 ед.	Стоимость, руб. с НДС за 2 ед.
Блочно-модульная котельная, мощностью 4,0 МВт, на электричестве, в 3 блок-контейнерах 9,0 х 12,0 х 2,8 м.*	<b>34 800 000</b>	<b>69 600 000</b>
Доставка до Северо-Енисейского района Красноярского края с учетом страхования	<b>3 200 000</b>	<b>6 400 000</b>
Строительно-монтажные работы	<b>5 200 000</b>	<b>7 100 000</b>
Пуско-наладочные работы	<b>2 700 000</b>	<b>4 000 000</b>

**\*Комплектация предварительная, уточняется на этапе проектирования.**

**Срок изготовления блочно-модульной котельной с учётом разработки рабочей документации, производства и поставки составит 3,5 - 4 месяца.**

**Гарантия 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты поставки.**

Условия оплаты:

50 % - предоплата;

50 % - оплата после получения уведомления о готовности.

**Принимая решение по выбору поставщика – посетите его производственные площадки. Мы всегда рады видеть Вас!**

**В лице компании ЗАО «ПФК «Рыбинсккомплекс» Вы получаете качественную продукцию и услуги надежного поставщика!**



## Автоматика блочно-модульных котельных реализована на базе промышленных программируемых контроллеров



### Общий перечень сигналов котельной, выводимых на ПЛК:

#### Сигналы о включенном состоянии оборудования:

- насосов (сетевых; подпиточных, подмешивающих);
- электрообогревателей котельной;
- сигнал об открытом положении топливного клапана;

#### Сигналы аварии:

- авария котлов;
- авария насосов (сетевых; подпиточных, подмешивающих), в случае применения частотных регуляторов;
- загазованность котельной газами CO, CH<sub>4</sub>;
- пожар в котельной;
- проникновение в котельную;
- низкая температура воды в обратном трубопроводе сети отопления;
- низкое давление воды в обратном трубопроводе сети отопления

- блокировка насосов (сетевых; подпиточных, подмешивающих) по «сухому ходу».

#### Отображение температуры

- Температуры воды на входе котлов;
- Температура воды на выходе котлов;
- Температура воды в подающем трубопроводе сети отопления;
- Температура воды в обратном трубопроводе сети отопления;
- Температура холодной воды на входе в котельную;
- Температура воздуха в котельной;

#### Отображение давления

- Давления воды на входе в котлы;
- Давление холодной воды на входе в котельную;
- Давление воды в подпиточном трубопроводе сети отопления;
- Давление воды в подающем трубопроводе сети отопления;
- Давление воды в обратном трубопроводе сети отопления.











**НА ПЛОЩАДЯХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ ЗАО «ПФК «РЫБИНСКОМПЛЕКС» РАЗМЕЩЕНО САМОЕ  
СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

- 100 000 м<sup>2</sup> общая площадь предприятия;
- 10 500 м<sup>2</sup> производственных линий;
- 30 000 м<sup>2</sup> складов для готовой продукции и материалов;
- наличие железнодорожных подъездных путей позволяет отгружать 5 платформ в день;
- отгрузка автомобильным транспортом до 10 машин в день





## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МОЩНОСТИ ПОЗВОЛЯЮТ ВЫПУСКАТЬ ЕЖЕМЕСЯЧНО:

- 30 единиц энергетического и экологического оборудования;
- 300 блок-контейнеров общей площадью 8 000 м<sup>2</sup>;
- 700 тонн металлоконструкций;
- сборно-панельные конструкции общей площадью 8 000 м<sup>2</sup>.





**ДОСТАВКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЛЮБЫМ УДОБНЫМ ДЛЯ ВАС ВИДОМ ТРАНСПОРТА  
ПО ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ:**

- автомобильным — предприятие располагает собственным автопарком;
- железнодорожным — наличие собственных подъездных железнодорожных путей;
- водным и воздушным транспортом.

Блочно-модульная котельная поставляется в полной заводской готовности. В котельной смонтировано технологическое оборудование, автоматика безопасности, приборы автоматического регулирования, контроля, сигнализации и управления технологическими процессами, электрооборудование, водоподготовительная установка. На время транспортировки блоки зашиваются фальш - стеной. На месте проведения монтажных работ блоки монтируются в одно цельное здание болтовыми соединениями. Производится стыковка трубопроводов, электрических разъемов и разъемов КИПиА, установка дымовой трубы и подсоединение газоходов, подводка инженерных коммуникаций (используется вода, электричество, канализация).





**РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ:**

**БЫСТРОВЗВОДИМОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

- **Вахтовые посёлки. Модульные здания**
- **Сборные панельные конструкции**
- **Блок-контейнеры (цельносварные, с применением сэндвич-панелей)**
- **Вагон-дома. Мобильные здания (на шасси, полозьях)**

Полный цикл работ по проектированию, производству, доставке и монтажу (шеф-монтажу) зданий различного функционального назначения. Комплексная поставка зданий в полной заводской готовности с необходимыми инженерными сетями, мебелью и оборудованием. Типовые планировки и готовые проекты.

**ЭНЕРГО- И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ:**

- **Газопоршневые электростанции**  
Единичная мощность, кВт:  
30, 60, 100, 150, 200, 250, 300, 315  
Топливо: попутный нефтяной газ, шахтный метан, магистральный газ, биогаз, пропанбутановая смесь
- **Дизельные электростанции**  
Единичная мощность, кВт:  
30, 60, 100, 150, 200, 250, 300, 315  
Размещение: в специализированных блок-контейнерах, под капотом
- **Модульные котельные**  
Мощность: 0,1-40 MWt  
Предназначены для получения пара, тепла и горячей воды. Твёрдотопливные, газовые, дизельные, газо-дизельные. Блочно-модульные и передвижные

**ВОДОПОДГОТОВКИ  
И ОЧИСТКИ СТОКОВ:**

- **Системы очистки промышленных и нефтесодержащих стоков**  
Производительность: 1-100 м³/час  
Очистка: нефтесодержащих и ливневых стоков, сточных вод различных отраслей промышленности
- **Системы очистки хозяйственных стоков**  
Производительность: 1-1500 м³/час  
Предназначены для очистки стоков коттеджей, вахтовых посёлков, санаториев, баз отдыха, кафе
- **Системы водоподготовки**  
Производительность: 1-100 м³/час  
Области применения: подготовка питьевой воды, технологической воды в различных отраслях промышленности, опреснение морской воды





Все оборудование сертифицировано и имеет разрешение к использованию на территории РФ, в комплекте с паспортами на оборудование российского образца, инструкциями по эксплуатации и техническому обслуживанию.

ООО «Агентство качества»  
127016, Россия, Москва, г. Суздальский вил. 1-этажное 1  
Тел. +7 495 644 40 34. Факс: +7 495 660 94 93 / www.technicareg.ru  
«Agency of Quality» Co.LTD  
127016, Russia, Moscow, Suzdalskiy vil 1, building 1  
Tel: +7 495 644 40 34, Fax: +7 495 660 94 93 / www.technicareg.com

**A**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 17-ЭТУ/03-14/ТУ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Блочно-модульные котельные  
на твердом, жидком, газообразном топливе  
серии БМК, мощностью 0,1 до 20 МВт  
по ТУ 49381-001-37231645-2012  
серийного изготовления,  
производства фирмы  
ЗАО «ПФК «Рыбинсккомплекс», Россия.

Рег. № **02 - ТУ - 063733 - 2014**

«УТВЕРЖДАЮ»  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО «Агентство Качества»  
А.А. Кежаев  
«18» марта 2014

Москва, 2014

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС.RU.11НВ25.Н3530  
Срок действия с 24.03.2020 по 23.03.2023  
№ **0640409**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № RA.RU.11НВ25  
Общество с ограниченной ответственностью "Рус-Тест"  
Место нахождения: 121357, МОСКВА Г, КУТУЗОВСКИЙ ПР-КТ, ДОМ 67, КОРПУС 2, ПОМ V КОМ 6 ОФ 27  
Фактический адрес: 143002, ОДИНЦОВО, УЛИЦА КУЖАЯ, ДОМ 8, ОФИС 331  
Телефон: +7 (977) 462-16-61, email: o.kuliyev@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11НВ25 от 06.06.2019

**ПРОДУКЦИЯ**  
Модульные паровые, водогрейные и паро-водогрейные котельные на твердом, жидком и газообразном топливе, серии БМК, мощностью от 01 до 40 МВт. Серийный выпуск.

КОД ОК  
25.30.12.113

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 49381-001-37231645-2012

КОД ТН ВЭД  
8403 10 900 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
Закрытое акционерное общество "Производственно-финансовая компания "Рыбинсккомплекс"  
Адрес: 152900, Россия, Ярославская область, город Рыбинск, улица Восточная, дом 12  
ОГРН: 1117749826252, телефон: 8 (4855) 29-07-34, адрес электронной почты: pravo@r-kompleks.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**  
Закрытое акционерное общество "Производственно-финансовая компания "Рыбинсккомплекс"  
Адрес: 150040, Россия, Ярославская область, город Ярославль, улица Свердлова, дом 34, офис 6  
ОГРН: 1117749826252, телефон: 8 (4855) 29-07-34, адрес электронной почты: pravo@r-kompleks.ru

**НА ОСНОВАНИИ**  
Протокола испытаний А1550-03/2020 от 23.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «КОЛИБРИ», аттестат аккредитации РОСС RU.31857.04ИЛСО.00063 действителен до 17.06.2022г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
Схема сертификации: 3с

Руководитель органа *Е.И. Данилова*  
Эксперт *А.В. Битюков*

Е.И. Данилова  
инициалы, фамилия  
А.В. Битюков  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



**ЗАО «ПФК «Рыбинсккомплекс»** - динамично развивающаяся производственная компания. Предприятие более 20 лет успешно работает на рынке быстровозводимого строительства, автономных систем жизнеобеспечения и зарекомендовало себя как надёжный и стабильный партнёр, что подтверждает активное и успешное сотрудничество с российскими и зарубежными Заказчиками, такими как: ОАО «РИТЭК», ОАО «РЖД», ОАО «Северсталь», ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «НК «Лукойл», ОАО «АК «Транснефть», ОАО «АК «Татнефть», компания ЕВРАЗ, ОАО «ВымпелКом», ООО «Эльгауголь», ООО «ММК-Уголь» и т.д.



Сжатые сроки ввода объектов в эксплуатацию, высокое качество продукции и обслуживания, надёжно и своевременно выполняемые обязательства по договору, гибкая система ценообразования и индивидуальный подход к каждому клиенту стали основой успеха нашей компании.

**Выбрав нас в качестве проектировщика, поставщика и подрядчика по данному объекту, Вы:**

- Гарантированно получаете продукцию и сервис на уровне мировых стандартов, а также знания и обширный опыт глобальной компании.
- Избавляете себя от беспокойства о выполнении поставщиком сроков поставки и монтажа.
- Получите твёрдо фиксированную цену, не подлежащую изменению на всем протяжении проекта. В самом начале нашего сотрудничества мы чётко оговорим с Вами полную стоимость наших услуг. Вам не составит труда увидеть и понять, куда именно уйдут Ваши деньги, и что Вы за это получите.
- Получаете доступ ко всей информации по проекту и контролируете его на всех этапах.

**ЗАО «ПРОИЗВОДСТВЕННО-ФИНАНСОВАЯ КОМПАНИЯ «РЫБИНСККОМПЛЕКС»**



**Юридический адрес:** 150040, г. Ярославль,  
ул. Свердлова, д. 34, офис 6

**Адрес для корреспонденции:** 152900, Ярославская область,  
г. Рыбинск, ул. Восточная, д. 12

**р/с** 40702810102000009863 в Ярославском филиале  
ПАО «Промсвязьбанк»

**к/с** 30101810500000000670

**БИК** 047888760

**ОГРН** 1117746926252 / **ОКПО** 37231645

**ИНН** 7713738097 / **КПП** 760401001

**ОТДЕЛ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ:**

**исполнитель: Менеджер компании:**

**Варламова В.И. тел.: (4855) 290-852**

**тел./факс: (4855) 290-854, 290-852**

**e-mail:** [teplo@r-kompleks.ru](mailto:teplo@r-kompleks.ru) , **сайт:** [www.r-kompleks.ru](http://www.r-kompleks.ru)

