



Агентство
Бизнес Интернэшнл

Информационно-аналитические ресурсы для предприятий

Выпуск № 77

ОБЗОР

**Российский бизнес по изготовлению
теплообменных, массообменных
и выпарных аппаратов химических
и смежных производств
в 2020 году**

С сайта www.businessinter.ru

Версия 09.2020

Содержание

	Стр.		Стр.
Введение _____	3	4. Производство в Северо-Кавказском ФО	45
1. Производство в Сев.-Западном ФО _____	6	Ставропольский край _____	45
Вологодская область _____	6	5. Производство в Приволжском ФО _____	45
Республика Карелия _____	6	Республика Башкортостан _____	45
Ленинградская область _____	7	Кировская область _____	50
Новгородская область _____	8	Республика Марий Эл _____	50
Г. Санкт-Петербург _____	9	Республика Мордовия _____	51
2. Производство в Центральном ФО _____	14	Нижегородская область _____	52
Белгородская область _____	14	Пензенская область _____	56
Брянская область _____	16	Самарская область _____	61
Владимирская область _____	16	Республика Татарстан _____	62
Воронежская область _____	16	Удмуртская Республика _____	63
Калужская область _____	25	Ульяновская область _____	64
Костромская область _____	26	6. Производство в Уральском ФО _____	67
Г. Москва _____	29	Курганская область _____	67
Московская область _____	33	Свердловская область _____	68
Тамбовская область _____	37	Тюменская область _____	74
Ярославская область _____	40	Челябинская область _____	74
3. Производство в Южном ФО _____	41	7. Производство в Сибирском ФО _____	79
Волгоградская область _____	41	Иркутская область _____	79
Краснодарский край _____	42	Кемеровская область-Кузбасс _____	80
Ростовская область _____	42	Новосибирская область _____	81
Г. Севастополь _____	45		

С сайта www.businessinter.ru

Исследования и разработки с 2001 года

Бизнес Интернэшнл ООО, подготовившее Выпуск № 77, является исследовательской консалтинговой компанией.

Бизнес Интернэшнл выполняет заказные исследовательские работы, а также проводит инициативные исследования отдельных интересных рынков.

Выпуск № 77 Обзор «Российский бизнес по изготовлению теплообменных, массообменных и выпарных аппаратов для химических и смежных производств в 2020 году», версия 09.2020. 81 страница.

Разработчик, автор оригинальной идеи: общество с ограниченной ответственностью Агентство «Бизнес Интернэшнл».

Выпуск подготовлен: май 2020 года. Обновление: сентябрь 2020 года.

Формы выхода: файлы PDF, Excel, печатный вид формата А4.

Экземпляр принадлежит _____.

Код экземпляра: _____.

Бизнес Интернэшнл ООО

Адрес: Россия, 614089, г. Пермь, ул. Старцева, д. 14, кв. 2

Тел./факс: +7 (342) 261-38-69

www.businessinter.ru, www.aippr.ru

Дальнейшее распространение, перепродажа, копирование и публикация информации Выпуска запрещены. Ни одна из информационных частей Выпуска или вся предоставляемая информация полностью не может распространяться, транслироваться и передаваться в любом виде и любыми средствами, включая электронные, механические, фотокопировальные, записывающие или другие, без предварительного согласия с Бизнес Интернэшнл ООО.

Введение

Выпуск № 77 Обзор «Российский бизнес по изготовлению теплообменных, массообменных и выпарных аппаратов для химических и смежных производств в 2020 году» подготовлен Бизнес Интернэшнл ООО в мае 2020 года (выпущена версия 05.2020). В сентябре 2020 года выпущена обновленная версия - 09.2020. Обзор является коммерческим вариантом результатов инициативных маркетинговых исследований, проведенных Бизнес Интернэшнл в 2018-2020 годах.

Целями создания исследования и его актуализации являются:

- 1) предоставление заинтересованным лицам, как производителям оборудования, так и потребителям, возможности экспресс-получения актуальной скомпилированной информации с основными характеристиками производителей тепло- и массообменного оборудования в России и их продукции;
- 2) фильтрация производителей продукции на предмет их компетентности на рынке;
- 3) способствование улучшению рекламно-информационной деятельности производителей продукции, повышению качества и конкурентоспособности продукции;
- 4) учет и систематизация производителей продукции.

Бизнес Интернэшнл – первая исследовательская компания, создавшая и предложившая на рынке систематизированные информационные ресурсы о производителях аппаратов для химии, нефтехимии и нефтегазопереработки, это был [Выпуск № 65](#) Обзор «Профили российских производителей аппаратов химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств в 2019 году». В Выпуске была представлена информация о 105 компаниях-производителях.

Основные отличия Выпуска 77 от Выпуска 65:

- 1) актуализирована информация о компаниях, ранее включенных в Выпуск, и их продукции;
 - 2) исключены информационные блоки организаций, деятельность или продукция которых перестала соответствовать теме Обзора;
 - 3) включена новая информация о доходах, расходах, среднесписочной численности работников;
 - 4) собраны данные и разработаны информационные блоки организаций, ранее не учтенных в качестве производителей оборудования по теме Обзора;
 - 5) оптимизирована и улучшена структура представления исследовательского материала;
 - 6) Выпуск дополнительно подготовлен в формате Excel;
- В целом, объем исследовательского материала увеличен на 9 %.

В Выпуске 77 представлена информация о **123 российских организациях, производящих теплообменные, массообменные и выпарные аппараты для химии, нефтехимии и нефтегазопереработки.**

Информация о компаниях компактно представлена по заданной Бизнес Интернэшнл схеме:

- наименование, ИНН, контактные данные, руководитель, краткое описание деятельности, сведения об основном виде экономической деятельности;
- описание факта сертификации системы менеджмента качества, системы менеджмента на соответствие требованиям стандартов;
- гиперссылка¹ на страницу сайта компании, содержащую референс-лист или перечень заказчиков;
- сведения о среднесписочной численности работников, доходах и расходах за 2017-2019 гг.;
- принадлежность к холдингам и группам, состав группы;
- перечень оборудования, производимого компанией по теме Обзора, с указанием основных характеристик.

Информация о компаниях структурирована по федеральным округам и субъектам РФ. В рамках субъекта РФ организации расположены по алфавиту.

Бизнес Интернэшнл не ставило задачу описать подробный ассортимент производимой продукции или создать еще один каталог теплообменного оборудования.

Основные отличия версии 09.2020 от 05.2020:

- 1) включена информация о доходах и расходах за 2019 год;
- 2) обновлены сведения о руководстве и данные о банкротстве нескольких организаций.

Примененные фильтры и специальная информация:

- 1) в Обзор не включена информация о предприятиях, имеющих доходы ниже 1 млн руб. в 2019 году;
- 2) в Обзор не включена информация о предприятиях, имеющих среднесписочную численность работников (СЧР) менее 2 чел. на 31.12.2019 г. Мы не применили более жесткий фильтр, т. к. СЧР в

¹ В случае изменения компанией адреса страницы искомые данные не будут отображаться.

настоящее время не является показателем возможностей компании, в связи с наличием различных вариантов построения бизнеса и использования трудовых ресурсов;

3) информация о ряде предприятий в Обзоре представлена с пометкой «При выборе компании рекомендуется ознакомиться с ее производственными возможностями». Эти предприятия по своим характеристикам могут не заинтересовать некоторых потребителей емкостного оборудования. Причины установки пометки: основной вид экономической деятельности – торговля оптовая, СЧР - менее 10 чел. и др. Пометка выделена серым цветом;

4) информация, на которую мы хотели бы обратить внимание пользователя Обзором, выделена в тексте Обзора серым цветом, например, о процедуре банкротства, вхождению в холдинги;

5) некоторые организации с необходимыми пояснениями упомянуты в рубрике «Прочая информация о производителях оборудования по теме обзора в субъекте РФ». Это предприятия, информация о которых исключена из Обзора по причинам, указанным в п. 1, 2, в связи с ликвидацией. Также в этой рубрике указано о месте размещения информации о компании, в случае если субъект РФ местонахождения производственных мощностей компании отличается от субъекта РФ юридического адреса или офиса компании.

Если производителям, рассмотренным в исследовании, информация об их компании покажется устаревшей или недостаточной, то они должны обеспокоиться о степени своей открытости и качестве своих рекламно-информационных ресурсов.

При создании Обзора использованы документы, презентационные, новостные и другие материалы организаций, представленных в Выпуске, данные Росстат и ФНС России.

Бизнес Интернэшнл уверено, что Обзор будет полезен:

- предприятиям-производителям теплообменного и выпарного оборудования;
- предприятиям химии, нефтехимии, нефтегазопереработки;
- машиностроительным предприятиям, планирующим выпуск теплообменного оборудования;
- органам исполнительной власти субъектов РФ, курирующим промышленность;
- вузам и НИИ.

В Выпуске представлено следующее теплообменное оборудование (кроме колонного и выпарного оборудования):

1. Кожухотрубчатые теплообменные аппараты, в т. ч.:

1.1 с неподвижными трубными решетками, включая:

- теплообменники горизонтальные типа ТНГ и вертикальные типа ТНВ; 1/2/4/6-ходовые;
- холодильники горизонтальные типа ХНГ и вертикальные типа ХНВ; 1/2/4/6-ходовые;
- конденсаторы горизонтальные типа КНГ и вертикальные типа КНВ; 2/4/6-ходовые;
- испарители типа ИН; аппараты горизонтальные и вертикальные, 1/2/4/6-ходовые.

1.2. с неподвижными трубными решетками и температурным компенсатором на кожухе, включая:

- теплообменники горизонтальные типа ТКГ и вертикальные типа ТКВ; 1/2/4/6-ходовые;
- холодильники горизонтальные типа ХКГ и вертикальные типа ХКВ; 1/2/4/6-ходовые;
- конденсаторы горизонтальные типа ККГ и вертикальные типа ККВ; 2/4/6-ходовые;
- испарители типа ИК; аппараты горизонтальные и вертикальные, 1/2/4/6-ходовые.

1.3. с плавающей головкой, включая:

- теплообменники горизонтальные типа ТПГ и вертикальные типа ТПВ; 2/4/6-ходовые;
- холодильники горизонтальные типа ХПГ и вертикальные типа ХПВ; 2/4/6-ходовые;
- конденсаторы горизонтальные типа КПГ и вертикальные типа КПВ; 2/4/6-ходовые.

1.4. теплообменники с U-образными трубами типа ТУ; аппараты горизонтальные, 2-ходовые.

1.5. специального назначения, включая:

- испарители термосифонные с неподвижными трубными решетками типа ИНТ; аппараты вертикальные, 1/2/4/6-ходовые;
- испарители термосифонные с неподвижными трубными решетками и температурным компенсатором на кожухе типа ИКТ; аппараты вертикальные, 1/2/4/6-ходовые;
- испарители термосифонные с плавающей головкой типа ИПТ; аппараты горизонтальные, 2/4/6-ходовые;
- конденсаторы вакуумные с неподвижными трубными решетками типа КВН; горизонтальные типа КВНГ и вертикальные типа КВНВ; 1/2/4/6-ходовые;
- конденсаторы вакуумные с неподвижными трубными решетками и температурным компенсатором на кожухе типа КВК; горизонтальные типа КВКГ и вертикальные КВКВ; 1/2/4/6-ходовые;
- испарители с паровым пространством и плавающей головкой типа ИП и трубные пучки к ним; аппараты горизонтальные и вертикальные, 2/4/6-ходовые;
- испарители с паровым пространством с U-образными трубами типа ИУ и трубные пучки к ним; аппараты горизонтальные, 2-ходовые;
- испарители холодильные типа ИХ-1, ИХ-2, ИТ и конденсаторы холодильные типа КХ или КТ; аппараты горизонтальные.

1.6. теплообменники с плавающей головкой и компенсатором на ней типа ТПК.

2. Аппараты теплообменные типа «труба в трубе», в т. ч.:

- однопоточные неразборные типа ТТОН;
- однопоточные разборные типа ТТОР;
- многопоточные разборные типа ТТМ;
- малогабаритные разборные типа ТТРМ.

3. Пластинчатые теплообменники: разборные, сварные, спиральные, погружные, орошаемые и т. д.

4. Аппараты воздушного охлаждения, в т. ч.:

4.1. горизонтальные АВГ, включая:

- типа АВГ (с камерами разъемной конструкции). Предназначены для конденсации и охлаждения парообразных, газообразных и жидких сред, применяемых в технологических процессах;
- типов 1АВГ, 2АВГ (с камерами неразъемной конструкции), АВГ-Р и 2АВГ-Р (с рециркуляцией нагретого воздуха (н. в.)). Назначение – то же;
- типа 2АВГ-К. Предназначены для охлаждения циркуляционной воды;
- типа АВГ-В (АВГ-В-Р с рециркуляцией н. в.). Предназначены для охлаждения вязких сред, применяемых в технологических процессах;
- типа АВГ-ВВ (АВГ-ВВ-Р с рециркуляцией н. в.). Предназначены для охлаждения высоковязких сред, применяемых в технологических процессах;
- типов 2АВГ-75, 2АВГ-100. АВО с коллекторами входа и выхода продукта. Предназначены для охлаждения природного газа на компрессорных станциях магистральных газопроводов;
- типов 1АВГ-160, АВГ-160Р (АВГ-160РУ с рециркуляцией н. в.). Предназначены для охлаждения природного газа и конденсации жидких углеводородов;
- типа АВГ-160Г. Предназначены для охлаждения природного газа в газовой или смежных отраслях промышленности, АВГ-СМР (для охлаждения газа с камерой внутренней рециркул. н. в.);
- комплектно-блочные типа АВГ-КБ (АВГ-КБ-Р с рециркуляцией н. в.; АВГ-КБС стыкуемый; АВГ-КБС-Р стыкуемый с рециркуляцией н. в.). Предназначены для конденсации и охлаждения парогазообразных и жидких сред, применяемых в технологических процессах, охлаждения газа на компрессорных установках;
- блочные типов АВГ-Б, АВГ-БХ. Предназначены для конденсации и охлаждения парообразных, газообразных и жидких сред, применяемых в технологических процессах (АВГБ-160 для станций подземного хранения газа, АВГБ-83 (100) для охлаждения природного газа на компрессорных станциях магистральных газопроводов);
- блочно-модульные типов АВГ-БМ (АВГ-БМ-Р с рециркуляцией н. в.), АВО-БМ, БМГ. Назначение – то же;
- блочно-модульные малогабаритные типа БММ. Назначение – то же;
- типа АВО-М. Предназначены для охлаждения масла низкого давления на компрессорных станциях магистральных газопроводов;
- блок аппаратов воздушного охлаждения типа БАВГ-МЭА. Предназначен для охлаждения моноэтаноламина - раствора отделения очистки технологической линии производства аммиака;
- блок воздушных холодильников синтез газа I и II ступени типа БВХГ. Предназначен для охлаждения газов и парожидкостных сред в технологических процессах.

4.2. зигзагообразные АВЗ. Предназначены для конденсации и охлаждения парообразных, газообразных и жидких сред, применяемых в технологических процессах. В т. ч. аппараты:

- типа АВЗ (АВЗ-Р с рециркуляцией н. в.);
- типа 1АВЗ (1АВЗ-Р с рециркуляцией н. в.);
- с двумя вентиляторами АВЗ-Д и 2АВЗ-Д (АВЗ-Д-Р и 2АВЗ-Д-Р с рециркуляцией н. в.);
- типов АВЗ-ПГС, АВЗ-КА, и АВЗ-МТ. Предназначены для охлаждения парогазовой смеси в унифицированных агрегатах производства аммиака АМ-76.

4.3. малопоточные АВМ. Предназначены для конденсации и охлаждения парогазообразных и жидких сред, применяемых в технологических процессах. В т. ч. аппараты:

- типа АВМ-В (вертикальные) и АВМ-Г (горизонтальные), -Р (с рециркуляцией н. в.);
- малопоточные камерные типа АВМК.

4.4. дельтаобразные АД типа АВОГ-1. Предназначены для охлаждения продуктов нефтеперерабатывающей, нефтехимической и смежных отраслей промышленности.

4.5. АВШ – шатровые.

С сайта www.businessinter.ru

Пример структуры информационных блоков организаций.
Блоки имеют разный уровень детализации по продукции и могут включать иную информацию.

Раздел __. Производство в _____ ФО

_____ область

..... «.....» ИНН	Адрес:
Генеральный директор	Тел./факс: +7
.....	E-mail:
.....	Web:

«.....» изготавливает
..... Основной ВЭД: Система менеджмента разработана и функционирует в соответствии с требованиями применительно к

Референс-лист

По данным ФНС России и Росстат об организации:

Годы	Доходы, тыс. руб.	Расходы, тыс. руб.	СЧР, чел.
2017
2018
2019	-	-	...

Организация входит в холдинг (www...).

Продукция компании по теме обзора:

Теплообменные аппараты, в т. ч.:

1. Кожухотрубчатые теплообменные аппараты. Материал исполнения

В том числе аппараты:

- с площадью поверхности теплообмена (F) до м²;
-F м²;
-F м²;
-F м².

2. Аппараты теплообменные типа «труба в трубе». Материал исполнения

В том числе аппараты:

- с площадью поверхности теплообмена (F) до м²;
-F м²;
-F м²;
-F м².

3. Пластинчатые теплообменники:

4. Аппараты воздушного охлаждения. Материал исполнения

В том числе аппараты:

- с площадью поверхности теплообмена (F) до м²;
-F м²;
-F м²;
-F м².

Колонное оборудование, в т. ч.:

-
-
-

Внутренние устройства:

Характеристики:

Выпарные аппараты, в т. ч.:

-
-

С сайта www.businessinter.ru