



## Оборудование для пищевой промышленности



Комплексные  
решения



## О нас

Компания АДЛ была основана в 1994 году в Москве.

На данный момент мы занимаем лидирующее положение в области производства и поставок инженерного оборудования для секторов ЖКХ и строительства, а также технологических процессов различных отраслей промышленности.

Обширный штат инженеров обеспечит быстрый и качественный подбор оборудования с учетом особенностей именно вашего проекта, а наличие развитой сети региональных представительств и сервисных центров гарантирует оперативную поддержку на всей территории России, Белоруссии и Казахстана.

## Ключевые ценности производства

Наше производство практически полностью автоматизировано. Все операции выполняются на современных станках с ЧПУ, контроль качества произведенного оборудования обеспечивается специально разработанными тест-машинами. Отлаженное производство позволяет снижать себестоимость оборудования, а нашим партнерам и заказчикам получать привлекательную цену и качественную продукцию с минимальными сроками поставки. Наличие проектного и конструкторского подразделений — это индивидуальные инженерные разработки и уникальные решения для конкретного проекта.



Каждый произведенный нашей компанией продукт проходит 100% контроль качества согласно действующей нормативно-технической документации. Система менеджмента качества соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008, что подтверждается сертификатом (№123347-2012-AQ-MCW-FINAS), выданным экспертами компании «Det Norske Veritas» — одного из крупнейших международных сертификационных органов.

## Сделано в АДЛ

- стальные шаровые краны **БИВАЛ®**, **BV**;
- дисковые поворотные затворы **ГРАНВЭЛ®**;
- 2-х и 3-х эксцентриковые дисковые поворотные затворы **СТЕЙНВАЛ®**;
- балансирующие клапаны **ГРАНБАЛАНС®**;
- задвижки с обрезиненным клином **ГРАНАР®**;
- установки поддержания давления **ГРАНЛЕВЕЛ®**;
- регулирующие клапаны **ГРАНРЕГ®**;
- предохранительные клапаны **ПРЕГРАН®**;
- обратные клапаны **ГРАНЛОК®**, фильтры **IS**;
- сепараторы, рекуператоры пара **ГРАНСТИМ®**;
- конденсатоотводчики **СТИМАКС®**, воздухоотводчики;
- конденсатные насосы **СТИМПАМП®**;
- установки сбора и возврата конденсата **СТИМФЛОУ®**;
- запорные вентили **ГРАНВЕНТ®**;
- насосные установки **ГРАНФЛОУ®**;
- шкафы управления **ГРАНТОР®**.







## Трубопроводная арматура для технологических трубопроводов



3-х и 2-х эксцентриковые затворы СТЕЙНВАЛ®  
DN 200–1600 мм  
PN 1,0–4,0 МПа

СДЕЛАНО В АДЛ



Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ® (серии ЗПВЛ, ЗПТЛ, ЗПНЛ, ЗПСС)  
DN 25–1600 мм  
PN 1,0/1,6/2,5 МПа

СДЕЛАНО В АДЛ



СТАЦИОНАРНОЕ УДЛИНЕНИЕ

Шиберные затворы Orbiton (серии EX, EB, BC, XC)  
DN 50–3000 мм  
PN 0,2–1,0 МПа



Сетчатые фильтры (серии IS, SF, FI)  
DN 15–1000 мм  
PN 1,6–50,0 МПа

СДЕЛАНО В АДЛ



Обратные клапаны ГРАНЛОК® (серии CVS 40, CVT 16) Orbiton (серия RM)  
DN 15–900 мм  
PN до 4,0 МПа

СДЕЛАНО В АДЛ



Шаровые краны (серия BV)  
G ¼ – 2  
DN 8–100 мм, tri-clamp  
PN 4,0/6,4 МПа

СДЕЛАНО В АДЛ



РУБАШКА ОБОГРЕВА

Шаровые краны Rekos (серии P0, P7, P8, PH)  
DN 16–600 мм  
PN 1,6–4,0 МПа



ФУТЕРОВАННАЯ

Дисковые поворотные затворы Swissfluid (серии SBP)  
DN 25–1000 мм  
PN 0,6–1,6 МПа



ФУТЕРОВАННАЯ

Шаровые полнопроходные краны Swissfluid (серии SBV)  
DN 15–100 мм  
PN до 1,6 МПа



ФУТЕРОВАННАЯ

Мембранные и обратные клапаны Swissfluid (серии SDV, SSC)  
DN 15–600 мм  
PN до 1,6 МПа



## Лучшие условия для управления средой



Редукционные клапаны Mankenberg (серия DM)  
DN 15–100 мм  
PN 1,0 МПа



Перепускные клапаны с мембранным приводом Mankenberg (серия UV)  
DN 15–100 мм  
PN 0,1–2,5 МПа



Регуляторы перепада давления Mankenberg (серия DV)  
DN 15–50 мм  
PN 4,0 МПа



БОЛЬШИЕ ДАВЛЕНИЯ

Редукционные клапаны и регуляторы перепада давления с пилотным управлением Mankenberg (серии DM, DV)  
DN 40–800 мм, PN до 16,0 МПа



Поплавковые клапаны Mankenberg (серия NV)  
DN 15–100 мм  
PN 1,6 МПа



Воздухоотводчики Mankenberg (серия EB)  
G ¾ – 2  
DN 25–100 мм  
PN 1,6 МПа



new

Регулирующие секторные шаровые краны Schubert&Salzer (серия 4)  
DN 15–300 мм  
PN 1,0–4,0 МПа



Регулирующие гигиенические угловые клапаны с пневмоприводом Schubert&Salzer (серия 6)  
DN 15–40 мм, PN 1,6 МПа



new

Шланговые клапаны с пневмоприводом Schubert&Salzer (серия 7)  
DN 6–14 мм  
PN 6 МПа



new

Шиберные регулирующие затворы Schubert&Salzer (серия 8)  
DN 15–250 мм  
PN 1,0–10,0 МПа



## Все для эффективной работе в паре



Запорные вентили  
ГРАНВЕНТ®  
(серии KV 16/17/40/45)  
DN 15–400 мм  
PN 4,0 МПа  
T<sub>max</sub> +400 °C

СДЕЛАНО В 



Сепараторы пара  
и сжатого воздуха  
ГРАНСТИМ®  
DN 15–300 мм  
PN 2,5 МПа  
T<sub>max</sub> +300 °C

СДЕЛАНО В 



Предохранительные  
клапаны ПРЕГРАН®  
DN 8–400 мм  
PN 1,6–10,0 МПа  
T<sub>max</sub> +400 °C

СДЕЛАНО В 



Обратные клапаны  
ГРАНЛОК®  
(серия RD 50)  
DN 15–400 мм  
PN 4,0 МПа  
T<sub>max</sub> +350 °C

СДЕЛАНО В 



Конденсатные насосы  
СТИМПАМП®  
DN 25–80 мм  
PN 1,6 МПа  
T<sub>max</sub> +250 °C

СДЕЛАНО В 



Установки сбора  
и возврата конденсата  
СТИМФЛОУ®  
DN 25–80 мм  
1-3 насоса

СДЕЛАНО В 



Поплавковые  
конденсатоотводчики  
СТИМАКС® серии А  
DN 15–50 мм  
PN 1,6 МПа  
T<sub>max</sub> +300 °C

СДЕЛАНО В 



Конденсатоотводчики с  
большой производитель-  
ностью серии Niagara  
DN 15–150 мм  
PN 4,0 МПа  
T<sub>max</sub> +400 °C



Конденсатоотводчики с  
опрокинутым стаканом  
СТИМАКС® серии AC11  
DN 1/2–1"   
PN 1,6 МПа  
T<sub>max</sub> +220 °C

СДЕЛАНО В 



Термостатические  
конденсатоотводчики  
СТИМАКС® серии В  
DN 10–50 мм  
PN 1,6–10,0 МПа  
T<sub>max</sub> +450 °C

СДЕЛАНО В 



Термодинамические  
конденсатоотводчики  
СТИМАКС® серии TM  
DN 1/2–1"   
PN 1,6–6,3 МПа  
T<sub>max</sub> +400 °C

СДЕЛАНО В 



Отделители пара  
вторичного вскипания  
ГРАНСТИМ® РП  
PN 1,6 МПа  
T<sub>max</sub> +250 °C

СДЕЛАНО В 



Охладители отбора проб  
серии DRM-1  
ГРАНСТИМ® РП  
PN 1,4 МПа  
T<sub>max</sub> +340 °C



Прерыватели вакуума  
VBS16  
PN 1,6 МПа  
T<sub>max</sub> -60...+250 °C

СДЕЛАНО В 



Котловая автоматика  
и указатели уровня  
VUC  
PN до 4,0 МПа

СДЕЛАНО В 

## А еще — бесплатный аудит пароконденсатных систем

Инженеры АДЛ проведут полное обследование пароконденсатной системы промышленного предприятия, выявят потенциальные источники экономии и разработают рекомендации по оптимизации работы системы. Увеличьте эффективность производства, снизьте издержки и сократите энергозатраты. Сделайте свой бизнес более прибыльным — обратитесь к нам, и мы с удовольствием ответим на любые интересующие вас вопросы.





# Комплексные решения для пищевой промышленности

## Бережная перекачка жидких, высоковязких, сыпучих и абразивных сред



Трубчатые перистальтические насосы Verderflex (серия Industrial)  
Q 14 л/мин  
PN до 2 бар



Трубчатые перистальтические насосы Verderflex (серия Smart)  
Q 27 л/мин  
PN до 4 бар



Шланговые перистальтические насосы VerderFlex (серия VF, DURA)  
Q 90 м³/ч  
PN до 16 бар



Мембранные насосы Yamada с пневмоприводом (серии DP, NDP, FDA)  
Q 810 л/мин  
H до 70 м



Вертикальные многоступенчатые насосы DP-Pumps  
H 400 м  
Q 110 м³/ч



ДОЗИРОВАНИЕ

Мембранные дозировочные насосы Milton Roy (серия LMI)  
Q 76 л/ч  
PN до 20,7 бар



ДОЗИРОВАНИЕ

Мембранные дозировочные насосы Milton Roy (серия G)  
Q 1200 л/ч  
PN до 12 бар



ДОЗИРОВАНИЕ

Мембранные дозировочные насосы Milton Roy (серии mRoy, MaxRoy)  
Q до 1100 л/ч  
PN до 123 бар



Погружные насосы Ebara (серии DW, Right)  
H 22 м  
Q 54 м³/ч



Центробежные насосы Ebara (серии 3M, CD)  
H 70 м  
Q 250 м³/ч



## Контрольно-измерительные приборы и автоматика



Пневматические шкафы управления

сделано в ADL



Соленоидные распределительные клапаны Hafner-Pneumatik (серия MNH, MH, P)  
3/2, 5/2, 5/3-х ходовые, NAMUR интерфейс



Оборудование для подготовки воздуха Hafner-Pneumatik (серии F, FR, FRL) фильтры, регуляторы, маслораспылители



Отсечные и регулирующие клапаны с пневмоприводом ASCO Numatics (серии E290, T290, S290)



Соленоидные клапаны для пара ASCO Numatics (серии 220, 240)



Соленоидные распределительные клапаны ASCO Numatics (серия 551, 552, 553)  
3/2, 5/2, 5/3-х ходовые, NAMUR интерфейс



Соленоидные клапаны TORK для нейтральных сред (серии S1010, S1020)  
DN 1/8-2"  
PN 16 бар  
T<sub>max</sub> +160 °C



Отсечные клапаны с пневмоприводом TORK (серии PP)  
DN 3/8-2"  
PN 16/40 бар  
T<sub>max</sub> +180 °C



Датчики давления WIKA (серии OT-1, S-10)



Манометры, термометры WIKA





## В основе бесперебойной и эффективной работы процесса



Устройства плавного пуска GRANDRIVE® (серии 1P23, 3P40) До 22 кВт (380В) До 2,2 кВт (220В)

2, 4, 6



ШУ ГРАНТОР® из нержавеющей стали 3x380 В (до 630 кВт) 1x220 В (до 4 кВт) IP54

СДЕЛАНО В АДИ



ШУ ГРАНТОР® АСУТП для автоматизации системы управления технологическим процессом — разрабатывается индивидуально

СДЕЛАНО В АДИ



ШУ ГРАНТОР® с частотным регулированием 3x380 В (до 3000 кВт) IP54

СДЕЛАНО В АДИ



ШУ ГРАНТОР® управления насосами пожаротушения 3x380 В (до 900 кВт) IP54

СДЕЛАНО В АДИ



Мониторы нагрузки (серия M20) 1x100-240В 3x100-240В 3x380-500В

1, 2, 3, 4, 7



Устройства плавного пуска (серия MSF) 7,5-2000 кВт IP20

2, 4, 6



Преобразователи частоты GRANDRIVE® (серии PFD50/55) 0,75-11 кВт IP20

2, 5, 6, 7



Преобразователи частоты (серии FDU 2.0) 0,75-3000 кВт IP20, IP54

1, 2, 6



Преобразователи частоты (серии VFX 2.0) 0,75-3000 кВт IP20, IP54

1-7

- 1    Миксеры
- 2    Конвейеры
- 3    Куттеры
- 4    Объемные насосы
- 5    Подъемники
- 6    Насосы
- 7    Компрессоры

Серия лучших решений для обеспечения бесперебойной, эффективной работы технологического процесса: от экономичных версий до сложных систем комплексной автоматизации.

Мониторы нагрузки M20 контролируют нагрузку механизма без модернизации системы управления. Устройства плавного пуска MSF и GRANDRIVE® предотвращают аварийные ситуации при пуске и останове конвейерных линий и насосов, контролируют их работу, обеспечивая наилучшее качество продукции. Преобразователи частоты FDU гарантируют надежную работу механизмов с нагрузкой насосного типа, характерной для таких механизмов, как насосы и вентиляторы. Для механизмов с активной и высокодинамичной нагрузкой, а также тяжелыми

режимами работы, таких как компрессоры, куттеры, миксеры, объемные насосы, конвейеры и подъемники, оптимальным решением являются преобразователи частоты VFX с передовой технологией прямого управления моментом. Недорогие универсальные преобразователи частоты GRANDRIVE® подходят практически для любых применений, где используются электродвигатели до 11 кВт, благодаря наличию как скалярной, так и векторной систем управления электродвигателем.

Шкафы управления ГРАНТОР® для АСУТП любой сложности: от конечного механизма до полного технологического цикла. Разрабатываются с учетом конкретных условий и требований процесса.





# Проекты для пищевой промышленности

Основная технологическая линия пивоваренного завода, г. Москва



Объект компании  
ЗАО «Пивоварня Москва-Эфес»  
Оборудование: шиберные затворы ХС



Технологическая линия подачи пара, п. Сады Придонья



Объект компании  
«Сады Придонья»  
Оборудование: запорные вентили ГРАНВЕНТ® и шаровые краны BV



Линия горячего шоколада кондитерской фабрики, г. Липецк



Объект компании «Кондитерская корпорация ROSHEN»  
Оборудование: шаровые краны Rekos PH с паровой рубашкой



Технологические линии пищевого комбината, пос. Путилково



Объект компании  
Mareven Food Central  
Оборудование: предохранительные клапаны ПРЕГРАН®



Системы водоподготовки завода по производству безалкогольных напитков, г. Москва



Объект компании  
Coca-Cola HBC Russia  
Оборудование: дозировочные насосы Milton Roy серии LMI B7



Для насосов производственных линий ликероводочного завода «Топаз», г. Пушкино



Объект компании  
ЗАО «Русский алкоголь»  
Оборудование: частотные преобразователи серии VSA/VSC



## Дистрибьюторская сеть АДЛ



### Региональные представительства

<b>Владивосток</b> Тел.: (4232) 75-71-54 E-mail: adlvlc@adl.ru	<b>Краснодар</b> Тел.: (861) 201-22-47 E-mail: adlkrd@adl.ru	<b>Ростов-на-Дону</b> Тел.: (863) 200-29-54 E-mail: adlrnd@adl.ru	<b>Хабаровск</b> Тел.: (4212) 72-97-83 E-mail: adlkhb@adl.ru
<b>Волгоград</b> Тел.: (8442) 90-02-72 E-mail: adlvlg@adl.ru	<b>Красноярск</b> Тел.: (391) 236-45-11 E-mail: adlkr@adl.ru	<b>Самара</b> Тел.: (846) 203-39-70 E-mail: adlsmr@adl.ru	<b>Челябинск</b> Тел.: (351) 211-55-87 E-mail: adlchel@adl.ru
<b>Воронеж</b> Тел.: (4732) 50-25-62 E-mail: adlvoronezh@adl.ru	<b>Нижний Новгород</b> Тел.: (831) 461-52-03 E-mail: adlnn@adl.ru	<b>Санкт-Петербург</b> Тел.: (812) 718-63-75 E-mail: adlspb@adl.ru	<b>Минск</b> Тел.: (37517) 228-25-42 E-mail: adlby@adl.ru
<b>Екатеринбург</b> Тел.: (343) 344-96-69 E-mail: adlsvr@adl.ru	<b>Новосибирск</b> Тел.: (383) 236-18-14 E-mail: adlnsk@adl.ru	<b>Саратов</b> Тел.: (8452) 99-82-97 E-mail: adlsaratov@adl.ru	<b>Алматы</b> Тел.: (727) 338-59-00 E-mail: adlkz@adl.ru
<b>Иркутск</b> Тел.: (3952) 48-67-85 E-mail: adlirk@adl.ru	<b>Омск</b> Тел.: (3812) 90-36-10 E-mail: adlomsk@adl.ru	<b>Тюмень</b> Тел.: (3452) 31-12-08 E-mail: adltumen@adl.ru	
<b>Казань</b> Тел.: (843) 567-53-34 E-mail: adlkazan@adl.ru	<b>Пермь</b> Тел.: (342) 227-44-79 E-mail: adlperm@adl.ru	<b>Уфа</b> Тел.: (347) 292-40-12 E-mail: adlufa@adl.ru	

### Центральный офис в г. Москве

125040, г. Москва, п/я 47  
115432, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18/7,  
Технопарк Nagatino i-Land

Тел.: +7 (495) 937-89-68  
Факс: +7 (495) 933-85-01/02  
info@adl.ru www.adl.ru



ЛО03 02.14