



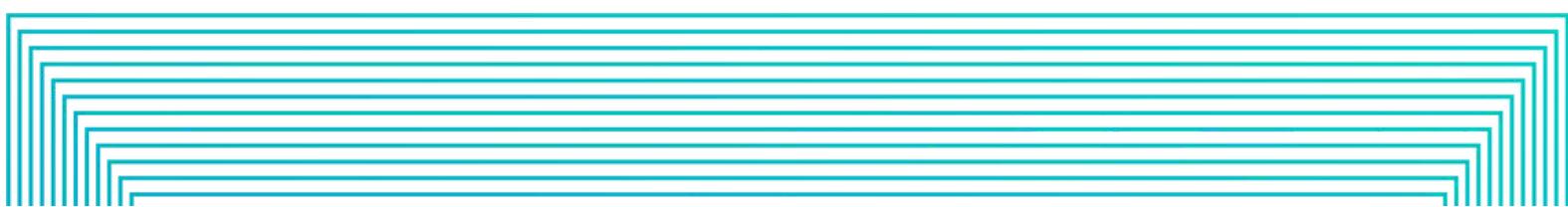
8 (800) 2 508 708  
rd@az-atom.ru  
az-atom.ru

**БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВАШЕГО  
ТРУБОПРОВОДА**

# Содержание

---

О компании.....	2 стр
Серия регуляторов давления PACS.....	3 стр
Серия регуляторов давления ATLANT.....	4 стр
Серия регуляторов давления TITAN .....	5 стр
Серия регуляторов давления GEFEST .....	6 стр
Серия регуляторов давления ASTREY.....	7 стр
Дистанционное регулирование давления .....	8 стр
Регулятор монитор.....	9 стр
Предохранительный запорный клапан .....	9 стр
Электромагнитный клапан.....	10 стр
Клапаны запорно-регулирующие АТОМ.....	11 стр
Референс лист.....	12-13 стр
Сертификаты .....	14 стр



# О Компании

ООО “АЗ АТОМ” разрабатывает и изготавливает инновационное, современное и надежное оборудование, работающее под избыточным давлением. Компания входит в программу импортозамещения и предлагает замену импортного оборудования на выгодных условиях. Гарантия качества проверена аккредитацией и проверкой технического контроля ведущих предприятий, таких как ПАО “Лукойл”, Госкорпорация «Росатом».

Основными параметрами запорно-регулирующей арматуры являются: DN 15-600 мм, PN 1-32 МПа, рабочие среды: жидкие, газообразные, в том числе агрессивные. Все детали и узлы, применяемые в производстве - **100% из российских материалов**. Вся производимая продукция сертифицирована и изготавливается по ТУ 3742-020-92277420-2015, ТУ 28.14-004-92277420-2021.

Последние расчеты, проведенные с использованием программы модулирования «ANSYS», доказали, что срок службы изделий превышает 50 лет, что лишний раз говорит в пользу надежности производимого оборудования. Компания «АЗ АТОМ» осуществляет полное техническое сопровождение проектов в области подбора и поставки регулирующей арматуры для Вашего проекта. При необходимости, мы предоставляем пример паспорта, руководства по эксплуатации, габаритный чертеж – просто напишите нам запрос на почту [rd@az-atom.ru](mailto:rd@az-atom.ru).

[AZ-ATOM.RU](http://AZ-ATOM.RU)



# Серия регуляторов давления PACS

Серия PACS - осевые мембранные регуляторы давления пилотного типа. Предназначены для автоматического поддержания заданного значения давления рабочей среды в трубопроводе «после себя» или «до себя». Для своего функционирования используют энергию транспортируемой рабочей среды.

Данные регуляторы давления, будучи независимыми от электропитания и иных внешних источниках энергии, повышают надежность управления теплоснабжением, водоснабжением и водоотведением, воздушными сетями предприятий, топливным газом для котлов и печей, химическими и др. промышленными процессами, а управление пилотом, в отличие от регуляторов давления с пружинным задатчиком, обеспечит высокую точность поддержания давления вне зависимости от изменения водоразбора потребителями.

Регуляторы давления серии PACS уверенно работают в тупиковых ветках, где возникает нулевой расход рабочей среды, обеспечивая герметичное перекрытие затвора.

- Для жидких сред:

- PN - 16, 25 кгс/см<sup>2</sup>
- Диапазон настройки: 1-25 кгс/см<sup>2</sup>
- Температура рабочей среды: +4...+100°C

Серии: 50, 80\*\*

- Рабочие среды: жидкости, воздух, технологические газы, природный газ.
- DN 15-150 мм\*
- Материал корпуса - ВЧ40, 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20ГМЛ
- Климатическое исполнение - У; ХЛ; УХЛ
- Исполнения по функциональному назначению - «до себя», «после себя»
- Минимальный перепад для работы регулятора - 2 кгс/см<sup>2</sup>

В базовый комплект уже входит проставка, облегчающая демонтаж РД с трубопровода. В качестве дополнительной комплектации доступно оснащение манометрами, фильтром в обвязку, шаровыми кранами в обвязку, 2-мя пилотами (рекомендовано от DN200).

\*остальные размеры уточнить у производителя.

\*\* Подбор определенной серии осуществляется по требованиям, указанным в опросном листе.

# Серия регуляторов давления ATLANT

Серия ATLANT - антикавитационные клапаны пилотного типа. Предназначены для автоматического поддержания заданного значения давления жидкости в трубопроводе «после себя» или «до себя». Для своего функционирования используют энергию протекающей жидкости. Данные регуляторы давления, будучи независимыми от электропитания и иных внешних источниках энергии, повышают надежность управления водоснабжением и водоотведением в системах со слишком большой разницей давлений и слишком низким давлением после регулятора, предупреждая причины повреждения основного клапана вследствие кавитации. Клапан обеспечивает безкавитационную работу за счет ступенчатого понижения давления при прохождении потока через ряд сужений образованных между профилированными лысками плунжера и седлами. Таким образом, обеспечивается многоступенчатое снижение давления, что предотвращает кавитацию.

Управление пилотом, в отличие от регуляторов давления с пружинным задатчиком, обеспечит высокую точность поддержания давления вне зависимости от изменения водоразбора потребителями в системах.

- Для жидких рабочих сред
  - DN 15-150 мм\*
  - PN - 16 - 250 кгс/см<sup>2</sup>
  - Диапазон настройки - 1-250 кгс/см<sup>2</sup>
  - Температура рабочей среды: +4...+100°C
  - Серии: 1200, 1210, 1220, 1230, 1240\*\*
  - Материал корпуса - 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20ГМЛ
  - Климатическое исполнение - У; ХЛ; УХЛ
  - Исполнения по функциональному назначению: «до себя», «после себя»



\* Остальные типоразмеры уточнить у производителя.

\*\* Подбор определенной серии осуществляется по требованиям, указанным в опросном листе.

# Серия регуляторов давления TITAN

Серия «TITAN» - осесимметричные регуляторы давления пилотного типа. Предназначены для автоматического поддержания заданного значения давления рабочей среды в трубопроводе «после себя» или «до себя». Для своего функционирования используют энергию транспортируемой рабочей среды.

Конструкция регуляторов данного типа обеспечивает максимально спрямленное, симметричное относительно оси трубопровода течение среды, позволяет устраниить вихревые течения и резкие изменения направления течения потока. Это в свою очередь значительно снижает потери напора, уровень шума, турбулентность, а также предотвращает эрозию, вызываемую рабочими средами, содержащими механические примеси. Осесимметричная конструкция обеспечивает большую, в сравнении с традиционными регуляторами, пропускную способность при одинаковых номинальных диаметрах. Управление пилотом, в отличие от регуляторов давления с пружинным задатчиком, обеспечит высокую точность поддержания давления вне зависимости от изменения расхода потребителями в системах

## ● Для жидких сред:

- Диапазон настройки: 1-100 кгс/см<sup>2</sup>
- Температура рабочей среды: +4...+100°C
- Серии: 200, 250, 300, 400\*\*

## ● Для газообразных сред:

- Диапазон настройки: 1-250 кгс/см<sup>2</sup>
- Температура рабочей среды: -60...+260°C
- Серии: 600, 700, 800, 25, 1000\*\*

- Рабочие среды: жидкости, воздух, технологические газы, природный газ
- DN - 15-600 мм\*
- PN - 16-250 кгс/см<sup>2</sup>
- Материал корпуса -20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20ГМЛ
- Климатическое исполнение - У; ХЛ; УХЛ
- Исполнения по функциональному назначению - «до себя», «после себя»

\* Остальные типоразмеры уточнить у производителя.

\*\* Подбор определенной серии осуществляется по требованиям, указанным в опросном листе.



# Серия регуляторов давления GEFEST

Серия GEFEST - регуляторы давления пара пилотного типа. Предназначены для автоматического поддержания заданного значения давления пара в трубопроводе «после себя» или «до себя». Для своего функционирования используют энергию транспортируемого пара.

Данные регуляторы давления, будучи независимыми от электропитания и иных внешних источниках энергии, повышают надежность управления пароконденсатных систем, теплообменного оборудования и прочих энергетических системах. Данный регулятор давления практически не нуждается в техническом обслуживании, т.к. в конструкции отсутствуют РТИ.

- Для парообразных рабочих сред.
- DN - 15-150 мм\*
- PN - 16-40 кгс/см<sup>2</sup>
- Диапазон настройки - 1-40 кгс/см<sup>2</sup>
- Температура рабочей среды до +350°C
- Серии: 40, 65, 125\*\*
- Материал корпуса - ВЧ40, 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20ГМЛ
- Климатическое исполнение - У; ХЛ; УХЛ
- Исполнения по функциональному назначению - «до себя», «после себя»



\* Остальные типоразмеры уточнить у производителя.

\*\* Подбор определенной серии осуществляется по требованиям, указанным в опросном листе.

# Серия регуляторов давления ASTREY

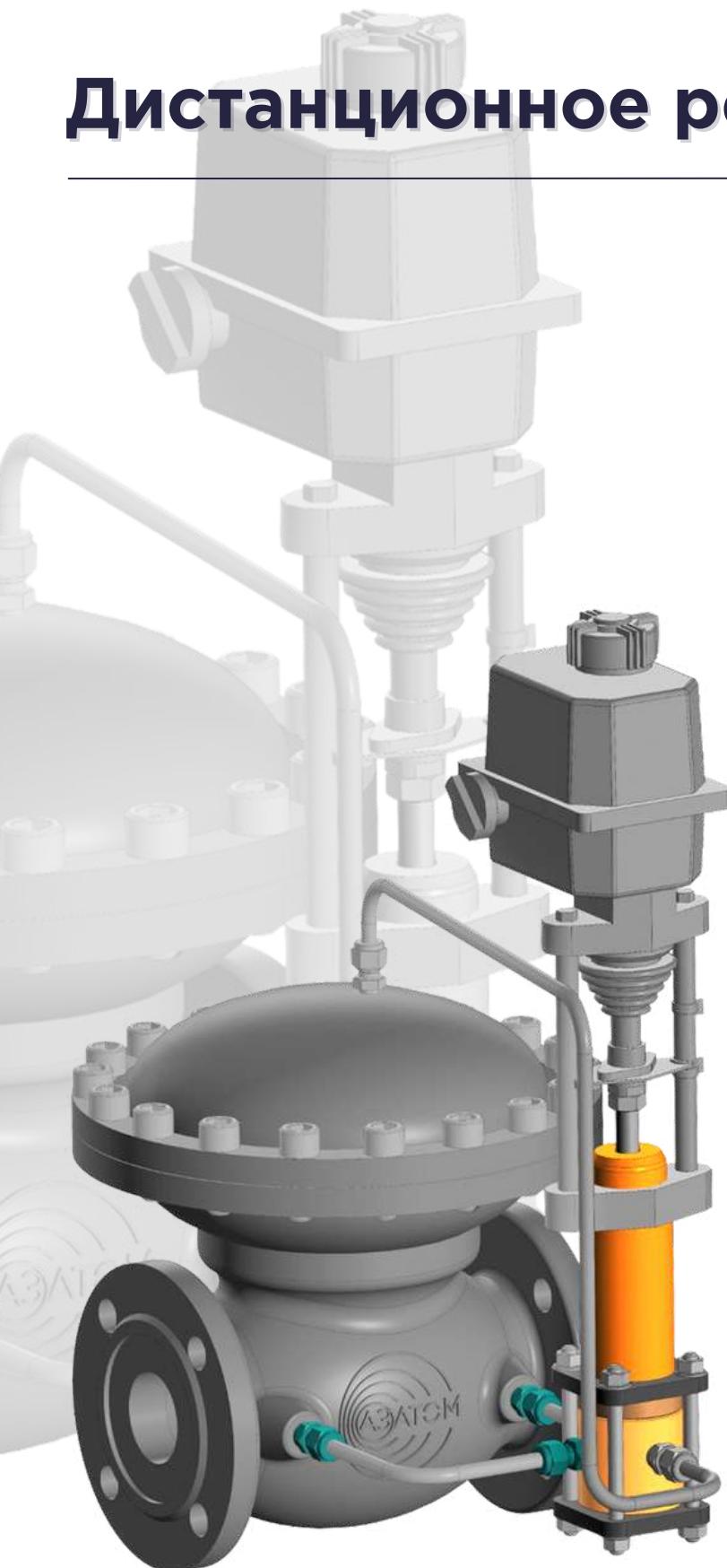
ASTREY - мембранные регуляторы давления пилотного типа. Предназначены для автоматического поддержания заданного значения давления газа в трубопроводе «после себя» или «до себя». Для своего функционирования используют энергию транспортируемого газа.

Данные регуляторы давления, будучи независимыми от электропитания и иных внешних источниках энергии, повышают надежность управления процессами переработки ПНГ на месторождениях, поддержания газовой подушки в резервуарах, управления топливным газом для котлов, печей и ГПА компрессорных станций, а управление пилотом, в отличие от регуляторов давления с пружинным задатчиком, обеспечит высокую точность поддержания давления вне зависимости от изменений расхода потребителями. Мембрана, имеющая большую эффективную площадь в паре с жесткой пружиной, обеспечивают большие усилия по перемещению регулирующего органа при нежелательном начале гидратообразования в седле регулятора давления по причине высокой концентрации влаги в газе либо при налипании тяжелых фракций, присутствующих в составе газа.

- Для жидких рабочих сред: попутный нефтяной газ, топливный газ, воздух, технические газы
- DN 15-200 мм\*
- PN - 16-100 кгс/см<sup>2</sup>
- Диапазон настройки - 0,5-100 кгс/см<sup>2</sup>
- Температура рабочей среды: -60...+120°C
- Материал корпуса - 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20ГМЛ,
- Климатическое исполнение - У; ХЛ; УХЛ
- Исполнения по функциональному назначению - «до себя», «после себя»

\* Остальные типоразмеры уточнить у производителя.

# Дистанционное регулирование давления



При участии регулятора давления в безлюдном технологическом процессе командное устройство (пилот) оборудуется электрическим приводом, который позволяет дистанционно корректировать величину заданной уставки по давлению.

Регуляторы давления с дистанционным управлением можно внедрять в технологические процессы, где нужен более быстрый отклик на изменения контролируемого давления, расхода по сравнению с регулирующими клапанами с электроприводами, дополнительно упростив оборудование КИП.

Дистанционное управление позволяет снизить эксплуатационные затраты, поскольку оно позволяет сократить количество инспекций. Особенно актуально для северных районов и при размещении регулятора давления вдали от населенных пунктов и в трудно эксплуатируемых местах.

Функция саморегулирования позволяет задавать значения контролируемого давления по часам. Оператор, к примеру, может задавать 7 значений давления для каждого дня недели. В электронном регуляторе сохраняется одна активная недельная программа и одна резервная. При наличии входных данных о расходе (прямое или непрямое измерение), может быть задействована функция компенсации давления, которая является альтернативой функции. Применимо к командным устройствам на всех типах регуляторов производства ООО "АЗ АТОМ".

# Регулятор монитор

Регулятор монитор - это дополнительный (контрольный) регулятор, используемый в качестве защитного устройства. Монитор представляет собой аварийный регулятор, который начинает работать вместо рабочего регулятора, если по какой-либо причине рабочий регулятор давления допускает повышение выходного давления до значения, предварительно заданного для срабатывания регулятора-монитора.

- Рабочие среды – газообразные
- DN 15-600 мм \*
- PN – 16-250 кгс/см<sup>2</sup>
- Диапазон настройки – 0,5-250 кгс/см<sup>2</sup>
- Температура рабочей среды: -60...+260°C
- Материал корпуса - 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20ГМЛ,
- Климатическое исполнение - У; ХЛ; УХЛ
- Исполнения по функциональному назначению - «после себя»



# Предохранительный запорный клапан

Регуляторы давления с предохранительным запорным клапаном, предназначены для автоматического поддержания заданного значения давления газообразной среды в трубопроводе «после себя».

Предохранительный запорный клапан перекрывает поток при превышении контролируемого давления.

- Рабочие среды – жидкие и газообразные
- DN 15-600 мм \*
- PN – 16-250 кгс/см<sup>2</sup>
- Диапазон настройки – 0,5-250 кгс/см<sup>2</sup>
- Температура рабочей среды: -60...+260°C
- Материал корпуса - 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20ГМЛ,
- Климатическое исполнение - У; ХЛ; УХЛ
- Исполнения по функциональному назначению - «после себя»



\* Остальные типоразмеры уточнить у производителя.

# Электромагнитный клапан

Перепад давления системы используется благодаря наличию небольшой рабочей камеры непосредственно над диафрагмой, которая помогает в работе клапана. Рабочая среда поступает в камеру через небольшое отверстие, которое сжимает диафрагму и поддерживает герметичность в седле клапана. При подаче напряжения происходит частичное открытие мембранны, выход рабочей среды из камеры над мембраной - появляется разница давлений, которая помогает до конца открыть мембрану.

Широко применяется на бытовом уровне и в крупных промышленных конструкциях в широком диапазоне рабочих температур. Используется на технологических линиях химических и нефтеперерабатывающих предприятиях, фильтрационных гидропроводах. Применим в сельском хозяйстве: поливочных конструкциях, системах дозирования и смешения.

- Для жидких сред:
  - PN - 16, 25 кгс/см<sup>2</sup>
  - Температура рабочей среды: +4...+100°C
- Для газообразных сред:
  - PN - 16-100 кгс/см<sup>2</sup>
  - Температура рабочей среды : -60...+120°C

- Рабочие среды: жидкости, воздух, технологические газы, природный газ
- DN 15-150 мм \*
- Материал корпуса - ВЧ40, 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20ГМЛ,
- Климатическое исполнение - У; ХЛ; УХЛ
- Питание: 12V DC, 24V AC/DC, 220V AC



\* Остальные типоразмеры уточнить у производителя.

# Клапаны запорно-регулирующие АТОМ

## Серии «URAN», «АНТЕЙ», «БОРЕЙ»

Клапаны запорно-регулирующие комплектуются электрическим, пневматическим мембранным, пневматическим поршневым или ручным приводами.

Клапаны запорно-регулирующие управляют потоками жидких, газообразных сред и пара, непрерывно регулируя давления и расход рабочей среды, а также выполняют функцию запорного устройства.

Клапаны запорно-регулирующие применяются в качестве исполнительных устройств для комплектации систем автоматического регулирования на объектах водотеплоснабжения, системах вентиляции, производственных процессов промышленных предприятий и предприятий энергетического комплекса.

- Рабочие среды: технические жидкости, технические газы, пар.
- DN 15-600мм\*
- PN 16-25 МПа
- Материалы корпуса: Ст.20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, Ст20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, СЧ, ВЧ
- Климатическое исполнение У; ХЛ; УХЛ
- Температура рабочие среды: -60°C до +425 °C

### Применение

Разгруженная конструкция для применения менее мощного привода. Возможна компоновка в антикавитационном исполнении. Возможна компоновка с сильфонным уплотнением сальникового узла штока.



\* Остальные типоразмеры уточнить у производителя.

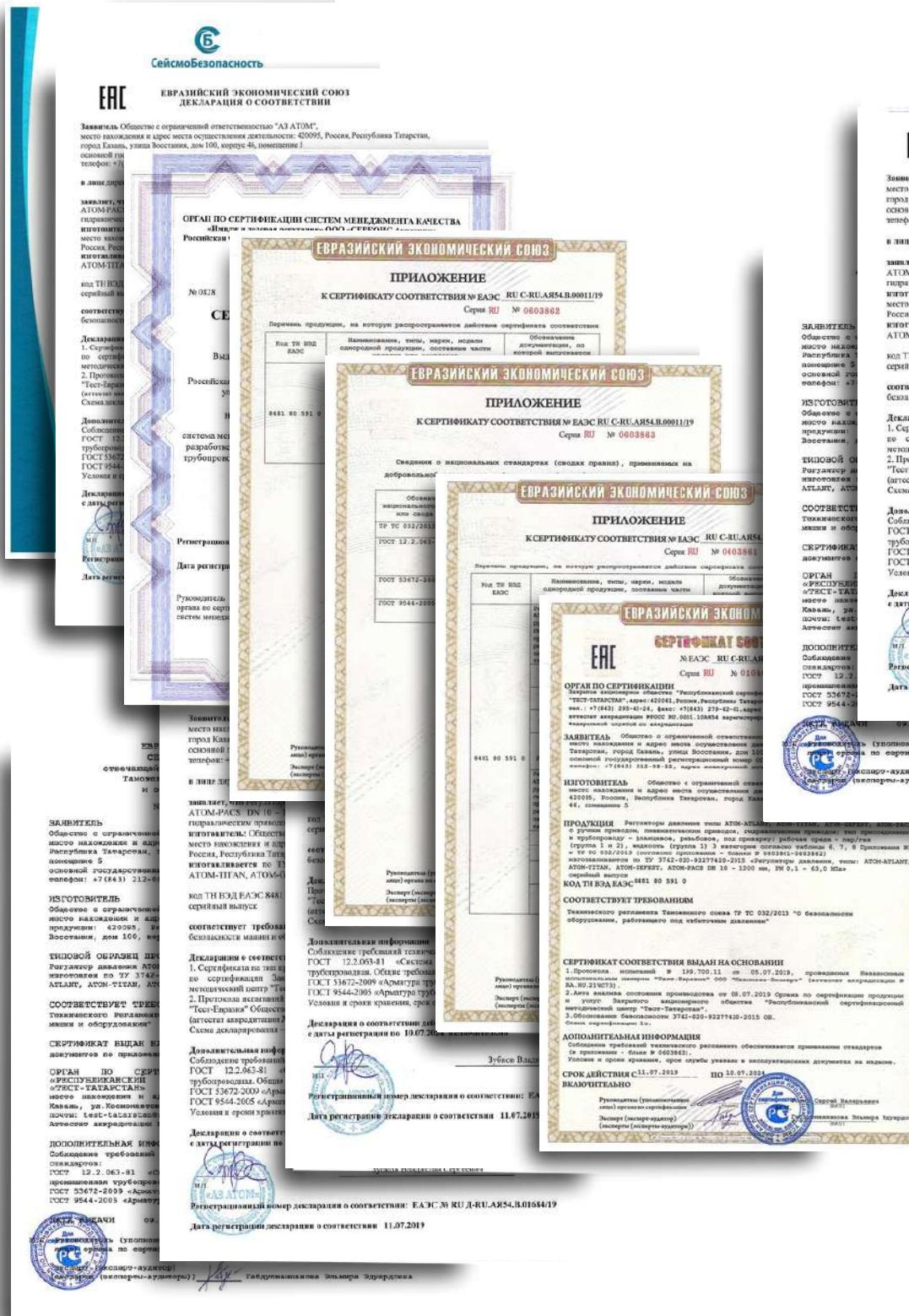
# РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

ЗАКАЗЧИК	Объект поставки	Рабочее давление (PN)	Рабочая среда
<b>ЖИДКИЕ СРЕДЫ</b>			
ГК "РОСАТОМ" Балаковская АЭС	Пуско-резервная котельная	25	вода/пар
ГК "РОСАТОМ" Балаковская АЭС	Испытательный стенд	100	вода/пар
ГК "РОСАТОМ" Курская АЭС	Курская АЭС	40	вода
Интер РАО	Котельные	25	вода
ТПП "Волгограднефтегаз" РИТЭК	Строительство газопровода и водовода высокого давления	160	смесь жидких углеводородов
Управление КГП "Атырау облысы Су Арнасы" (ТОО "Region Story Ltd")	Реконструкция системы подачи водоснабжения	63	вода
ООО "НГК "Горный"	Обустройство Северо-Мүкеркамыльского нефтяного месторождения	250	пластовая вода
ПАО "Лукойл"	Нефтяная платформа "Каспийский шельф" им.Филановского	63	морская вода
ООО "ЕвроХим-УКМ" Для собственных нужд 63 вода	Для собственных нужд	63	вода
ПАО "Башнефть"	Манчаровское нефтяное месторождение, "БНС-Новокутово"	16	пластовая вода
Компания "Halliburton"	Сахалинский шельф	25	морская вода
ПАО "Татнефть"	Котельные "Дымная", "Морозная", "Подлесная", "Сарабикулово", "Южно-Родниковская"	16	речная вода
ПАО "Сибирская генерирующая компания"	Новосибирская ТЭЦ; Барнаульская ТЭЦ	25	горячая вода
АО "Центр технологии судостроения и судоремонта"	Гидроарматурный стенд	63	пресная вода
ПАО "Новолипецкий металлургический комбинат"	Кислородно-конвекторный цех	16	вода
ПАО "Газпром"	В составе модульного оборудования	16	масло турбинное
АО "Томинский ГОК"	Обогатительная фабрика Томинский и Калиновский карьеры	16	вода
ТОО "Бузачи Нефть" Казахстан, Караганда	Для собственных нужд	40	сырая нефть
ПАО "Московская объединенная энергетическая компания"	Аварийный фонд	16-25	вода
ПАО "Газпром"	Завод СПГ КС "Портовая"	16	морская вода
ООО «ЛУКОЙЛ- Нижневолжскнефть»	«Обустройство месторождения Ракушечное» платформа жилого модуля и ледостойкая стационарная платформа	16	морская вода
ТОО "Казфосфат"	Завод "Минеральные удобрения"	16	пар

# РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

ЗАКАЗЧИК	Объект поставки	Рабочее давление (PN)	Рабочая среда
<b>ГАЗООБРАЗНЫЕ СРЕДЫ</b>			
ГУП РК «Черноморнефтегаз»	узел редуцирования на собственные нужды	25	газ
ГК "РОСАТОМ АО "Чепецкий механический завод"	Для собственных нужд	16	аргон
ПАО "Омский каучук"	Реконструкция производства изопропилбензола (кумола) с узлом получения изопропанола	63	водород
ООО "Газпром Нефтехим Салават" (Ново-Салаватская ТЭЦ)	Система подачи охладителя для генератора	200	азот
ООО "ПО Робуст Групп"	Блочно-модульная котельная установка для Хабаровской ТЭЦ	25	сжатый воздух
ООО "Газпромнефть-МНПЗ"	Модуль топливного газа для печи	40	топливный газ
ПАО "Газпром"	Установки комплексной подготовки газа, дожимной компрессорной станции и газопровода подключения Харасавэя к Бованенково	16	топливный газ
ООО "Иркутская нефтяная компания"	Установки комплексной подготовки газа на Ярактинском нефтегазоконденсатном месторождении	320	природный газ
АО "Новоийский горно-металлургический комбинат"	узел редуцирования газа на линии подготовки импульсного газа	63	природный газ
ООО "РаритЭК"	Блок перекачки газа (блочно-модульное оборудование)	200	метан
ООО "Афипский НПЗ" (ПАО "НК "Русснефть")	Блок перекачки газа (блочно-модульное оборудование)	16	природный газ
ПАО "Сибур"	Блок редуцирования газа (узел очистки газа, узел редуцирования, узел предохранительных клапанов)	63	метан
ENTER ENGINEERING PTE LTD	блок подготовки топливного газа на объекте "Расширение ПХГ Газли"	63	природный газ
ООО "Газпромнефть-Заполярье"	Обустройство Сутомирского месторождения	16	газ нефтяной попутный
ООО "Иркутская нефтяная компания"	Установка подготовки газа энергокомплекса Иchedинского нефтяного месторождения	40	газ нефтяной попутный
ПАО "Нижнекамскнефтехим"	Техническое перевооружение производства галобутиловых каучуков	16	азот высокого давления
АО "Монокристалл" Для собственных нужд 16 аргон	Для собственных нужд	16	аргон
ПАО "Северсталь"	Для собственных нужд	25	сухой азот
ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"	В составе технологических блоков для камер управления задвижками	40-100	газ
ООО "ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ"	Кислородный цех	25	кислород
АО "ТАИФ-НК"	Завод по производству бензина	16	газ
ООО "ОТЭКО-Портсервис"	Морской порт "Тамань"	16-40	воздух/газ
ПАО "Лукойл"	Обустройство Южно-Мессаяхского месторождения	100	газ
АО "Независимая нефтегазовая компания"	УКПГ "Вознесенская"	100	газ/жидкость
ПАО "Газпром"	Южно-Русское месторождение	250	попутный газ
ООО "Лукойл-Пермь"	ЦДНГ-2 УППН "Куеда"	16	попутный газ

# Сертификаты



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью "АЗАТОМ", место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 420095, Россия, Республика Татарстан, г.г. Казань, улица Восстания, дом 166, корпус 45, конечная 3 основной государственный регистрационный номер ОГРН: 1111690047952 телефон: +7(843) 212-68-52, адрес электронной почты: id@azatom.ru

в лице директора Зубкова Владислава Сергеевича

зывает, что Регламент давления газа АТОМ-АТЛАНТ, АТОМ-ПИТАН, АТОМ-ГЕФЕСТ, АТОМ-ПАСС с ручным давлением, пневматическим приводом, гидравлическим приводом, при превышении давления в 1,2 раза, а также в случае перебоя в работе газа, при превышении давления в 1,2 раза, аварийная (группы 1 и 2) и 2 и 3 группы согласно таблице 6, т. 8, 9 Приложения к ГОСТу ТРЦ 052/2013 правилах безопасности на 3 листах.

**ИЗОЛЯТОРЫ:** Общество с ограниченной ответственностью "АЗ АТОМ", место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420995, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 106, корпус 46, помещение 5

**ИЗОЛЯТОРЫ** по ТУ 3742-020-9127745-2015 «Электрорегулятор давления газа АТОМ-АТЛАНТ,

тел. 77 ВЭД ЕАЭС 8481 89 591 0  
серийный выпуск

соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением".

**Декларация о соответствии принята на основании**  
Протокола испытаний № 203.700.12 от 05.07.2019 Независимого испытательного центра  
«Тест-Евразия» Общество с ограниченной ответственностью «Компания-Эксперт»  
(аттестат аккредитации № RA.RU.21/Ч73).

**Дополнительная информация**  
Соблюдение требований технического регламента обеспечивается применением стандартов:  
ГОСТ 12.2.063-81 «Система стандартов безопасности труда Ароматура громышевская труборезная»; «Общие требования безопасности»;  
ГОСТ 51672-2009 «Ароматура труборезная. Общие требования безопасности»;  
ГОСТ 9544-2009 «Ароматура труборезная элеваторы. Классы и нормы герметичности затворов».

Декларация о соответствии действительна  
с даты регистрации по 10.07.2024 исключительно

 Зубцов Владислав Сергеевич  
НП  
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RUAЯ54.Д.01683/1  
Дата вынесения заявления о соответствии: 11.07.2019

卷之三

Зубкова Владислава Сергеевича  
номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ  
декларации о соответствии 11.07.2019

Зубков Владислав Сергеевич

10.000-15.000 m²



**Посмотреть  
сертификаты  
на сайте**

AZ-ATOM.RU



Визитка

ООО "АЗ АТОМ"

420095 Татарстан, г. Казань, ул. Восстания, д. 100, к. 46

Подписывайтесь на наши социальные сети:



YouTube



Website



VK

За более подробной технической  
информацией обращайтесь  
по телефону: 8 (800) 2 508 708  
или пишите на почту: [rd@az-atom.ru](mailto:rd@az-atom.ru)