

**25 лет**  
С нами надежно!



## Российскому заводу «Турбулентность-ДОН» исполняется 25 лет!

В этом году НПО «Турбулентность-ДОН» отмечает 25-летие. С 1998 года компания прошла большой путь от стартапа до статуса системообразующего предприятия. На сегодняшний день предприятие является лидером в области разработки и производства средств измерения расхода газа, жидкости, а также метрологического оборудования. НПО «Турбулентность-ДОН» является единственным в РФ предприятием, которое производит измерительные приборы для коммунально-бытового и промышленного учета энергоресурсов, основанные на 5 физических принципах измерения. Продукция предприятия занимает значительную долю на российском рынке и странах ближнего зарубежья, отвечая современным требованиям стандартов отрасли, особенностям эксплуатации и индивидуальным потребностям заказчика.

**Более  
25 000 м<sup>2</sup>**  
производственных  
территорий

**Более  
400**  
видов  
выпускаемой  
продукции

**Более  
10 000**  
выпущено  
промышленных  
расходомеров

**Более  
6 000**  
установленных  
расходомеров



### Собственное конструкторское бюро с более чем 50-ю специалистами

Разработки конструкторского бюро подтверждены патентами, а его специалисты в 2018 году удостоены премии ПАО «Газпром» в области науки и техники за тему «Разработка и внедрение системы измерения количества газа на входе автомобильной газонаполнительной компрессорной станции».

В разработке продукта внедрен современный подход проектного управления, в результате чего производительность работ выросла на 30%.

Результатами более 20 лет работы конструкторского бюро стали линейки выпускаемой предприятием продукции: ультразвуковых, термоанемометрических, струйных, кориолисовых и электромагнитных расходомеров, а также датчиков давления и поверочных установок.







## Два самостоятельных производственных направления: бытовое и промышленное

На базе предприятия ООО НПО «Турбулентность-ДОН» реализован полный цикл производства от изготовления комплектующих деталей для приборов до технического контроля качества готовой продукции.

Высокоточное оборудование и профессионализм специалистов позволяет выполнять сложнейшие токарно-фрезерные работы по изготовлению корпусов ультразвуковых расходомеров, а также:



сварочные  
и слесарные  
работы



термическую  
обработку



порошковую  
покраску  
с использованием  
современных  
и прогрессивных  
методов

Механический участок оснащен оборудованием последнего поколения, позволяющего производить детали сложной конфигурации: горизонтально-расточный станок, дробеструйная камера, автоматизированные станки ЧПУ, полуавтоматическая сварка CO<sub>2</sub>.





В производстве промышленного направления задействовано более 50 единиц российского и зарубежного оборудования – это позволяет охватить большое количество технологических операций для создания высокоточных расходомеров.



Стенды проверки плат и электронного блока



Стенд проверки герметичности и сухой калибровки СГК

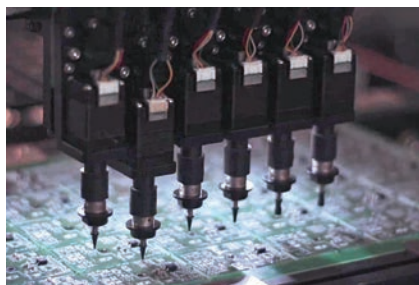


Стенд проверки ультразвуковых датчиков УЗД



Стенд калибровочный СКУ

В 2019 году введена в эксплуатацию линия автоматической пайки электронных компонентов, позволяющей существенно повысить локализацию производства и оперативно внедрять инновации в производство, сохраняя при этом качество продукта.



В бытовом направлении на сегодняшний день производственные мощности позволяют выпускать более одного миллиона газовых счетчиков серии «Гранд» в год. Нашими клиентами уже стали более 3-х миллионов граждан РФ и стран ближнего зарубежья.

В связи с потребностями динамично развивающегося рынка, компания расширила свой номенклатурный ряд, дополнив его запуском изготовления счетчиков газа с телеметрией, собственным разработанным ПО и запорной арматурой, а также приборов в морозостойком исполнении.



### Отдел контроля качества продукции

Независимый контроль оборудования осуществляется последовательно в несколько этапов.



Входной контроль всех поступающих в производство изделий и полуфабрикатов осуществляется на предмет соответствия конструкторской документации, государственным стандартам и техническим регламентам



Постоперационный контроль качества изделия проводится в соответствии с процессом изготовления изделия в технических точках контроля



Входной контроль позволяет оценить изделие в комплексе, проверить его функционал и качество согласно требованиям ГОСТ или техническим условиям

Процессы в группе компаний разработаны в соответствии с международными стандартами системы менеджмента системы ISO 9001-2015.



## Собственная аккредитованная метрологическая служба, в состав которой входит более 80 различных стандов

Уникальный набор метрологического оборудования собственной разработки позволяет достигать минимальной погрешности измерений. Испытания проводятся на поверочной установке СПУ-ПГ-2М, которая не имеет аналогов в России. Специалисты компетентны выполнять большой спектр работ по поверке средств измерений на различных средах.

Область аккредитации позволяет выполнять работы по поверке расходомеров газа с погрешностью до 0,5% и расходомеров жидкости до 0,15%.

Качество продукции подтверждено сертификатами российских и зарубежных европейских испытательных лабораторий. Помимо этого, расходомеры внесены в перечень средств измерений, рекомендованных к применению на объектах ПАО «Газпром» и ПАО «Газпром нефть».

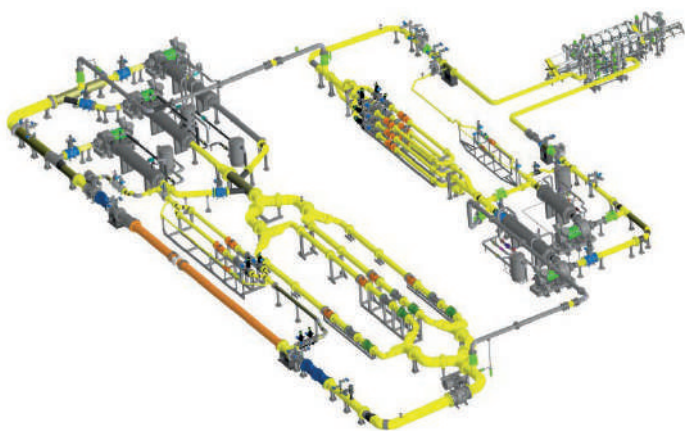
В числе постоянных клиентов завода ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл», ПАО «НОВАТЭК», ПАО «НК Роснефть» и многие другие крупные компании нефтегазовой отрасли.



## Инновации при проведении НИОКР

Компания «Турбулентность-ДОН» непрерывно ведет инновационную деятельность, реализует проекты по импортозамещению и является активным участником государственной программы по обеспечению метрологического суверенитета страны. С 2021 года начата реализация крупномасштабных проектов:

- Изготовление первой в Российской Федерации кольцевой поверочной установки по заказу ПАО «Газпром» в рамках реконструкции третьей очереди Уральского регионального метрологического центра
- Создание уникального Государственного первичного специального эталона единицы объемного расхода природного газа при давлении до 10 МПа для ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».



**Приглашаем к сотрудничеству и будем рады видеть Вас среди наших клиентов!**



**ГК «Турбулентность-ДОН»**  
346815, Ростов-на-Дону, 1-й км шоссе Ростов-Новошахтинск, стр. 6/7, 6/8  
тел. (863) 203-7780, 203-7785, 203-7786  
e-mail: [info@turbo-don.ru](mailto:info@turbo-don.ru)  
[www.turbo-don.ru](http://www.turbo-don.ru)