

## Насосные станции FLAMAX

Сегодняшние реалии способствуют появлению крупных, высокотехнологичных производителей, которые переносят свой опыт, знания и технологии на смежные для себя направления. Ярким примером является компания FLAMAX («ФЛАМАКС»), которая, будучи лидером по производству сборных резервуаров для воды, начала разработку и изготовление насосных станций, чтобы стать производителем полного цикла и создавать решения для обеспечения нужд пожарной отрасли и не только. О новом направлении работы мы решили поговорить с Фиргатом Зиганшиным, генеральным директором ООО «ФЛАМАКС».

**ЦИТАТА:** Мы предоставляем заказчикам единый комплекс: оборудование резервуаров, насосную станцию и систему автоматизации. За счет комплексного подхода уменьшаются общие сроки реализации проектов при неизменном уровне надежности.



▲ Ф.В. Зиганшин, генеральный директор ООО «ФЛАМАКС», на мероприятии FLAMAX Business

**ИСУП:** Фиргат Вагизович! Расскажите, пожалуйста, о новой производственной площадке FLAMAX. Каково ее основное продуктовое направление? Когда она выйдет на максимальную мощность?

**Ф. В. Зиганшин:** Новая производственная площадка расположена в Республике Татарстан. Наданный момент запущена первая линия под нужды производства насосных станций и систем автоматизации. Это различного рода блочно-модульные сооружения (блок-боксы), производство вспомогательных металлоконструкций, слесарно-сварочные работы по производству трубопроводной обвязки насосных станций и участок для их сборки и проверки перед отгрузкой. Также имеется участок для сборки шкафов систем автоматизации и электроснабжения собственного производства.

**ИСУП:** Какие виды насосных станций вы сегодня производите и для каких сфер применения?

**Ф. В. Зиганшин:** На текущий момент мы производим насосные станции в трех исполнениях – противопожарные, хозяйственно-питьевые и для технологических нужд, каждая из которых имеет свою специфику. В первую очередь мы сосредоточены на производстве оборудования для промышленного сектора, так как в основном все наши заказчики – крупные торгово-логистические либо промышленные комплексы. Но также выпускаем комплектные насосные установки для бытовых нужд, их в основном задействуют при строительстве жилищных комплексов.

**ИСУП:** Насосные станции какой производительности выпускаются у вас на площадке? Что планируется в ближайшее время?

**Ф. В. Зиганшин:** Самая крупная станция, прошедшая контроль и отгрузку с нашего нового предприятия, соответствует следующим параметрам: Q (расход, объем подаваемой воды) = 1010 м<sup>3</sup>/ч, H (напор) = 82,2 м,

N (мощность каждого насосного агрегата) = 315 кВт.

В основной массе наиболее востребованными являются насосные станции 100-процентной заводской готовности, рассчитанные на расход 200–400 м<sup>3</sup>/ч и обеспечивающие напор 50–70 м. Также в этом году планируется выпустить как миниатюрные решения на 25 м<sup>3</sup>/ч, так и довольно нестандартные, полностью автоматизированные системы для технологических нужд обогатительного комплекса на Урале.

**ИСУП:** Насосные станции пожаротушения выделены на рынке в отдельный сегмент. Вы тоже их выпускаете. Какая специфика отличает ваши решения?

**Ф. В. Зиганшин:** Доля запросов на насосные станции пожаротушения существенно выше, чем на станции остальных типов. Обусловлено это тем, что наша компания специализируется на комплексных системах по обеспечению пожарной безопасности и, как правило, наши резервуары применяются для хранения запаса воды для пожаротушения. В этом, собственно, наше отличие от сторонних

компаний, мы предоставляем заказчикам единый комплекс: оборудование резервуаров, насосную станцию и систему автоматизации (рис. 1). За счет комплексного подхода уменьшаются общие сроки реализации проектов при неизменном уровне надежности.

**ИСУП:** Комплексный подход, быстрота поставки и надежность. Неслучайно недавно «ФЛАМАКС» получил сертификат постоянного члена Федеральной Палаты пожарно-спасательной отрасли. Поздравляем!

**Ф. В. Зиганшин:** Спасибо.

**ИСУП:** Вы делаете системы по индивидуальному ТЗ или у вас есть серийно выпускаемые установки?

**Ф. В. Зиганшин:** Есть две линейки продукции, которые зачастую путают между собой. Первая – насосные установки. Это типовое серийное изделие, которое изготавливается по стандартизированным чертежам и спецификациям. Его плюсы – быстрый срок предоставления решения и изготовления самого оборудования, минусы – необходимость выполнения дополнительных работ на объекте по подключению

установки к инженерным сетям объекта.

Вторая линейка – насосные станции (рис. 2). Это технологическая обвязка, поставляемая на объект в готовом виде в блок-боксе. В данном случае проектный отдел разрабатывает индивидуальный комплект документации на каждую станцию, так как абсолютно одинаковых решений не бывает, на каждом объекте есть свои нюансы, которые наши специалисты прорабатывают совместно с генеральным проектировщиком и техническим заказчиком.

**ИСУП:** А как происходит заказ насосной станции? Возможна ли поставка отдельных узлов системы?

**Ф. В. Зиганшин:** Любой желающий может обратиться к нам с запросом, оформив опросный лист. Далее с ним свяжется один из наших технических специалистов и проведет консультацию, собрав необходимую информацию. Потом заявка попадает в проектный отдел, который подготавливает решение.

Что касается поставки отдельных узлов, то мы можем осуществить поставку отдельно какой-то из систем



Рис. 1. Комплексная система пожаротушения FLAMAX: резервуары и насосная станция с системой автоматизации



или «зайти» в проект на поздних этапах, когда часть работ уже выполнена. Условия прорабатываются индивидуально по каждому запросу.

**ИСУП:** Какую гарантию на свои изделия даете?

**Ф. В. Зиганшин:** Базовая гарантия составляет 2 года на готовое оборудование и выполненные работы, с возможностью увеличения до 5 лет.

**ИСУП:** До недавнего времени в ваших станциях водоснабжения использовались высокопроизводительные насосы от европейских производителей. Какие агрегаты применяются сегодня? Как обстоит дело с поставками?

**Ф. В. Зиганшин:** В данном вопросе мы всегда исходили и исходим из позиции, что лучше заплатить один раз за качественные комплектующие, чем переплатить за время их эксплуатации. До известных событий мы комплектовали свои станции насосными агрегатами преимущественно трех европейских производителей: Grundfos, Wilo, Ebara. К сожалению, на данный момент ни один из них на рынке не представлен. В связи с этим мы перешли на насосные агрегаты российского, китайского и турецкого производства. Сроки поставки насосных агрегатов при этом увеличились в среднем на 1–2 месяца.

**ИСУП:** В целом насколько высока степень локализации ваших станций? Если можно, укажите приблизительно в процентах, какая часть насосной станции изготовлена на территории страны, какая импортная.

**Ф. В. Зиганшин:** Мы стремимся к тому, чтобы обезопасить себя и своих клиентов от проблем с заменой комплектующих в будущем, поэтому активно работаем над поиском надежных российских изготовителей. На текущий момент в насосных станциях доля комплектующих российского производства составляет 70%, из дружественных стран – 30%.

**ИСУП:** Что вы изготавливаете сами на своей производственной площадке в Республике Татарстан: это только разработка проекта, испытания, сборка или вы сами выпускаете какие-то компоненты для насосных станций?

**Ф. В. Зиганшин:** На базе нашего нового филиала мы выполняем полный

комплекс работ, там сосредоточены: служба технической поддержки для консультации заказчиков, производство, технический контроль выпускаемой продукции и сервисная служба. На производственной площадке мы выпускаем блок-боксы различных конструкций, трубную обвязку, различные узлы подключения пожарной техники, шкафы автоматизации, вводно-распределительные устройства и из всего этого собираем насосную станцию.

**ИСУП:** Расскажите, пожалуйста, об автоматизации ваших станций водоснабжения. Какова степень автоматизации? Поддерживается ли

удаленный мониторинг, удаленная настройка? Какие узлы системы находятся под наблюдением автоматики?

**Ф. В. Зиганшин:** Для станций водоснабжения мы предусматриваем автоматическое управление насосными агрегатами по давлению или расходу, а также их диспетчеризацию, автоматическое управление вспомогательными системами отопления и вентиляции.

**ИСУП:** Раз мы заговорили об узлах, то вопрос о датчиках: какие измерительные приборы вы применяете в своих системах для контроля различных узлов?



Рис. 2. Станция пожаротушения FLAMAX

**Ф. В. Зиганшин:** Для автоматизации и контроля всей системы мы применяем в своих станциях: реле давления жидкости, электроконтактные манометры, датчики уровня жидкости, датчики температуры помещения, датчики влажности помещения, датчики перегрева двигателя, электромагнитные расходомеры, блоки концевых выключателей запорной арматуры, электроприводы.

**ИСУП:** Расскажите, пожалуйста, о формате блок-бокса. Для чего он предназначен и что в него входит?

**Ф. В. Зиганшин:** Блок-бокс представляет собой металлическую конструкцию, при необходимости с огnezащитой и обшитую сэндвич-панелями. Есть два типа блок-боксов: первый — это полностью готовый, произведенный в заводских условиях, он применяется, когда габариты помещения небольшие. Второй тип — несколько блок-боксов, поставляемых на объект без одной или нескольких смежных стен и соединяемых на объекте в единую блочно-модульную конструкцию. Данный тип используется при значительных габаритах помещения, когда осуществить поставку столь большого бокса на площадку становится технически невозможно.

В его базовую комплектацию могут быть включены следующие вспомогательные системы и оборудование: утепленные ворота и двери; огnezащита для повышения предела огнестойкости; освещение внутреннее; освещение уличное; освещение аварийное; естественная система вентиляции; принудительная система вентиляции; система отопления; грузоподъемное оборудование; внутреннее заземление; молниезащита; выделенное помещение щитовой; выделенные помещения санузла, хозблока, диспетчерской; диспетчерский пульт; система IP-телефонии; система оповещения и эвакуации (СОУЭ); система пожарной сигнализации (ОПС); устройство водоотведения с кровли и пола; устройство канализации и дренажные приямки.

**ИСУП:** Правильно ли я понял, что для блок-бокса не требуются резервуары, вода поступает в систему напрямую из трубопровода? И применяется ли такое питание водой (без накопле-

ния в резервуаре) еще в каких-либо случаях?

**Ф. В. Зиганшин:** Наличие резервуаров зависит от того, имеется ли на объекте достаточный источник водоснабжения для обеспечения требуемого расхода на противопожарные или хозяйственно-питьевые нужды. Как правило, объем воды, требуемый на нужды пожаротушения, довольно велик, поэтому в целях аккумулярования неприкосновенного запаса воды применяются наши резервуары. В блок-бокс вода может поступать как из резервуаров, так и из магистрального водоснабжения, например городской сети, если расход и давление в системе по расчету окажутся достаточными.

**ИСУП:** Давайте поговорим о насосных установках на единой раме. Какие виды таких установок выпускает компания? Это серийные изделия или вы их делаете под заказ?

**Ф. В. Зиганшин:** Насосные установки на единой раме — это серийное изделие, выпускаемое по стандартизированным чертежам. В случае необходимости в проект могут быть внесены изменения по желанию заказчика. Мы выпускаем такие установки для хозяйственно-питьевых, противопожарных и технологических нужд.

**ИСУП:** Какую степень автоматизации предусматривают насосные установки на единой раме? Ими управляет только локальная система диспетчеризации или они могут встраиваться в общую систему предприятия?

**Ф. В. Зиганшин:** Опции по автоматизации и диспетчеризации насосных установок выбираются заказчиком индивидуально, мы можем обеспечить полную диспетчеризацию и интеграцию в общую систему предприятия, всё зависит от пожеланий.

**ИСУП:** Одно из направлений вашей деятельности — совместная работа с проектными организациями, которые применяют ваши решения для объектов капитального строительства. Расскажите, пожалуйста, что такая работа в себя включает? И как сегодня продвигается сотрудничество?

**Ф. В. Зиганшин:** Эта работа отлажена. Запрос, поступивший в нашу компанию, передается в службу технической поддержки, после чего специалист связывается с проектной организацией и отвечает на интересующие вопросы. Попутно уточняет параметры, необходимые для составления технического задания для нашего проектного отдела. Затем задание попадает в проектный отдел, где специалисты составляют проектную документацию по нашему оборудованию в необходимом составе для прохождения экспертизы. В случае возникновения изменений или замечаний у эксперта проект корректируется.

**ИСУП:** Но кроме отлаженных процессов вы применяете и совсем новые подходы. Расскажите, пожалуйста, что за новый формат бизнес-сотрудничества вы придумали? Недавно состоялось мероприятие в новом формате.

**Ф. В. Зиганшин:** Да, главное назначение FLAMAX Business — облегчить возникновение новых идей и проектов. Сегодня на рынке сложилась интересная ситуация из-за ухода зарубежных игроков, появились новые возможности. А значит, необходимо найти тех, с кем можно сотрудничать. Для этого требуется быстро генерировать идеи и искать партнеров — тех, кто готов расширять свои компетенции. Наши бизнес-встречи должны облегчить эту задачу. Мы сделали упор на живое общение. Предусмотрена не очень длинная информативная часть, когда каждый представляет свое предприятие, новые решения, и есть вторая часть — общение за чашкой чая. Необязательно в помещении, одну из встреч мы планируем провести на природе. В неформальной обстановке очень часто рождаются отличные бизнес-идеи и проекты, это всем известно.

**ИСУП:** Желаем вам удачи!

Беседовал С. В. Бодрышев,  
главный редактор журнала «ИСУП».

**FLAMAX**

ООО «ФЛАМАКС», г. Москва,  
тел.: +7 (800) 200-6269,  
e-mail: info@flamax.ru,  
сайт: www.flamax.ru