



АНКЕР-ШУРУП НАЧАЛ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В РОССИИ. БЛАГОДАря ЧЕМу?

Владислав, вы сделали новый шаг в развитии российского производства анкеров — освоили производство анкер-шурупа. По-моему, это следующий хороший пример* для тех, кто хочет освоить производство новых видов крепежа. Далее вопросы главного редактора к Владиславу Козлову, директору компании «ВсВ».

— Сколько времени потребовалось для освоения производства нового крепежа?

— Параллельно с анкер-шурупом мы освоили серийный выпуск клинового анкера второй серии с высокими характеристиками. Если считать от времени оценки возможности производства до запуска в производство, наверное, месяцев 9. Тут ещё нужно учитывать возможности наших производителей сырья реагировать на запросы.

— Из какого металла новый анкер производится, и кто его поставляет?

— Мы очень много над этим ответом работали, Вы должны понять. Скажу только, что это 100% российское сырьё, и его делают только три, и не самых крупных, завода.

— Какие наиболее трудные задачи пришлось решить, чтобы достичь результата?

Самые сложные задачи позади, когда мы вообще начали производить анкеры в России, потом внедрили в серию клиновые анкеры. Обратной дороги, как Вы понимаете, нет, поэтому нужно учиться и развиваться. При внедрении новых видов анкеров одна из важных и трудных задач — это понять ожидания и требования рынка к продукту. В Россию импортируют и из Китая, и параллельным импортом аналогичные изделия с разными конфигурациями и с разными покрытиями. Вторая задача — соединить возможности наших поставщиков и наши по дополнительной обработке сырья



именно для данного изделия. И ещё вновь возникшая проблема — это с кадрами, наладчиками.

— Какое покрытие на крепеже? Из описания характеристик непонятно, по виду — гальванический цинк.

— Да, с гальванически оцинкованными анкерами мы были на выставке, и уже идут продажи, сейчас выбираем покрытие для среднеагрессивных сред. Этот этап затянулся, так как для этого нужны испытания, которые длятся месяцами. Термодиффузионное и горячее цинкование не подошли для этого изделия.

— Для разных применений новых анкеров, вероятно, требуется соответствующая нормативная документация?

— Да, конечно, мы многое уже сделали, например, мы собрали все наши разработки и исследова-

* Ранее в нашем журнале (№ 3/2023, № 2/2020) были публикации о производстве анкеров в компании «ВсВ».

ния и оформили как НИОКР, и независимая экспертная организация оценила его в 16 млн рублей. Сейчас работаем над технической оценкой с ФАУ ФЦС.

— Новый анкер — продукт многократного использования. Сколько раз можно его применить? От чего это зависит? И как определить предел его использования?

— Это для нас одно из технических заданий, которое мы воплотили в своём изделии. Но хочу обратить внимание, что о многократном использовании говорят только импортёры-конкуренты, сами потребители об этих требованиях ничего не знают, и при испытаниях для сертификации и для Технических свидетельств многократность не упоминается даже конкурентами. Наш анкер после третьей установки в новое отверстие теряет в показателе на вырыв до 25%. Конечно, этот показатель зависит от качества и марки сырья, во время подбора сырья в 80% случаев был разрыв по металлу из-за разной плотности и, так сказать, внутренних полостей в сырье. Чтобы этого избежать, у нас в лаборатории производим

входной контроль сырья. При этом у нас есть где применить сырьё, которое не подходит для анкер-шурупа, поэтому отходов у нас не более 1% от объёма закупленного сырья.

— Что главное, на ваш взгляд, нужно иметь, чтобы освоить производство нового крепежа?

— Мне трудно ответить на этот вопрос, потому что, оборачиваясь назад и вспоминая, что мы прошли, что мы испытали, как нам было сложно. Нас окрыляли мечты, в итоге испытываем гордость, что мы это сделали! Как-то в начале 22 года Вы меня спросили: «Какие у вас планы по развитию ассортимента?». На что я ответил, что не могу сказать сейчас, потому что я не был уверен, что реально в России внедрить в серию подобный ответственный крепеж. Это как спросить у профессионального альпиниста, который выглядит как обычный человек, как ты, а на турнире он подтягивается 100 раз просто для разминки. Но скажу одно, 90% успеха в проходе в таких тёмных и длинных туннелей — это люди, их упорство, их умения, их преданность.