



1. Ай, да UNIPAK!

Так случилось, что на одном из объектов мне довелось сделать удивительное наблюдение. Сотрудники ООО «НПО Геоспецстрой» производили монтаж системы полива, а именно: редуктор давления WATTS, крепления которого сконструированы на металлических американках 1 1/4". В процессе монтажа выяснилось, что резиночка в соединении попала на резьбу и деформировалась. Как следствие, вода просачивалась. Монтажники попытались сильнее затянуть гайку, но тщетно. И тогда наш бригадир Марченко Александр Иванович взял и равномерно нанёс по всей окружности на эту резиночку немножко пасты «UNIPAK» из Дании. Эта паста применяется обычно совместно с льняными волокнами (паклей) для герметизации и уплотнения резьбовых соединений. Каково же было моё удивление, когда соединение снова смонтировали и вуаля: никаких протечек! Невероятно, но факт!

2. Фум-лента VS льняное волокно

Ещё одно наблюдение. Наш XXI-й век - это прогресс, это нано-технологии, это скорость и мобильность, так? Ан нет! Точнее не во всём! Проверено лично мною и не только на примере использования уплотнительной фум-ленты. Оказалось, что такая лента гораздо хуже ведёт себя в резьбовых соединениях, которые я и мои коллеги, а также родители пытались герметизировать.

Оказалось, что самое обыкновенное, старое и доброе льняное волокно - или просто пакля - ведёт себя гораздо лучше, причём не только в металлических, но и в пластиковых соединениях! О как! Для надёжности рекомендую применять пасту «UNIPAK», но это не совсем уж обязательно. Главное - это то, что пакля лучше герметизирует соединение и то, что со временем она разбухает и заполняет пустоты, т.е. в отдельных случаях небольшие течи сами-собой исчезают спустя некоторое время. Вот вам и XXI-й век!

3. ПРОБЛЕМЫ С КЛАПАНАМИ 151В

И последнее на сегодня. Вы наверняка обращали внимание на то, что электромагнитный клапан 151В производства HUNTER (США) серии PGV оборудован отдельным резьбовым соединением внизу корпуса? Дело в том, что однажды летом в Ульяновском производственном управлении ГБУ города Москвы «Озеленение» температура окружающей среды в одной из теплиц достигла отметки 48С выше нуля. Клапаны PGV-151В дружно дали течь в местах этих резьбовых соединений, в то время как цельные клапаны (литая конструкция) меньшего диаметра выдержали данную нагрузку. Вот нам всем и повод задуматься над тем, чтобы в подобного рода ситуациях не применять электромагнитные клапаны большого диаметра с дополнительным нижним резьбовым соединением. Можно заменить такой клапан на аналогичный, но цельный (серии ICV, например). Да, он дороже, но и надёжнее при этом.