ИСТОРИЯ ЗАВОДА В КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЯХ

На пятом этаже заводоуправления, практически под самой крышей, есть «секретная» комната, куда не разрешен доступ никому.

Здесь, на полках, стеллажах, в шкафах, хранятся тысячи проектов – те, что уже реализовались в колонны, печи, обвязки и многое другое, и те современные идеи, что еще не нашли своего воплощения.

Все когда-либо разработанные и утвержденные проекты, касающиеся орского НПЗ - конструкторские наработки по всем действующим установкам и участкам поступают в архив ПКО. Здесь их копируют, регистрируют и определяют на хранение.

В архиве проектно-конструкторского отдела инженерная документация самого разного объема – от одного-двух до сорока листов, различного формата – от А5 до А0 (размер – от альбомного листа до рабочей поверхности письменного стола) и характера: чертежи, схемы, таблицы, текстовые описания. Информация о том, что и где построено, с чем и как взаимосвязано.

Пронумерованные и подшитые проекты не лежат в архиве мертвым грузом. Возведение новых объектов, включение их в существующую систему технологических процессов возможно только с учетом особенностей уже нашедших воплощение проектов. Специалистам ПКО и ОКСа, инженерно-техни-ческим работникам цехов конструкторские наработки нужны для текущей деятельности, студентам – для подготовки курсовых и дипломных.

Только после того, как технологический объект демонтируют, с разрешения главного инженера списывают и относящиеся к нему проекты. Но даже в этом случае документация, схемы и чертежи по строительной части (например, фундаментам), расположению подземных коммуникаций будут необходимы при разработке планов нового строительства на этом месте. И потому самые старые из хранящихся здесь чертежей выполнены в середине 30-х годов прошлого века – времени строительства и начала работы нашего предприятия.

В наш электронный век компьютерные технологии стали неотъемлемой части практически всех работ. Новые проекты ПКО – по блоку разделения риформата, эстакаде тактового налива и пр. - хранятся теперь не только на бумаге, но и в электронном виде. Это не просто дублирует традиционный способ. Распечатать нужные чертежи можно, не расшивая архивные папки, из соответствующего файла электронного архива.

В планах - полный перевод бумажного архива в электронный. С обновлением структуры и увеличением объема работы коллектив архива ПКО увеличился до 3 человек. Пять лет работает здесь архивариус Л.И.Поливко, четыре года – О.И.Голышева. Заведующая архивом Р.М. Артемова – без малого четверть века.

Время все убыстряет свой бег, наука и производство развиваются новыми открытиями, а это значит, что архив ПКО будет пополняться: в нем – история завода, воплощенная в конструкторские решения.

С.НОВИКОВА

... И через 100 лет

Современный противогаз отличается от своих предшественников, как гоночный автомобиль от телеги. Спустя сто лет с момента изобретения это средство индивидуальной защиты приобрело недостижимые когда-то возможности.

… Июль нынешнего года. Место действия – установка гидроочистки дизельного топлива ЛЧ-24-2000. Перегружается катализатор защитного слоя и инертная керамика в реакторе. Вместо воздушной среды в реакторе – азот, чтобы не произошло возгорания углеводородов, так как катализатор нерегенерированный. Действия сотрудника в реакторе контролируются в режиме реального времени. Раньше для подобных работ привлекали специализированные организации с соответствующим оснащением.

С приобретением шланговых противогазов АИВ-ГИК (продукция Санкт-Петербургской фирмы «АЛВАТЕКС») в этом году смогли обойтись без посторонней помощи. Стоимость 3 противогазов – 258 тысяч рублей. Четверть миллиона - сумма немалая, но в перспективе она позволит сэкономить миллионы рублей за счет затрат на приглашение подрядных организаций.

АИВ-ГИК (автономный источник воздухоснабжения) – передвижной агрегат, основные узлы которого смонтированы на тележке. Воздух нагнетателем подается к органам дыхания из чистой зоны – по шлангу длиной до 50 метров. Этот противогаз последнего поколения оснащен переговорным устройством (ларингофон и наушник), позволяющим поддерживать двустороннюю проводную голосовую связь и контролировать состояние работающего. В составе агрегата есть основной и резервный нагнетатели, электропитание которых осуществляется как от сети, так и от аккумуляторов (время их работы – до 36 часов). Это позволяет при необходимости безопасно покинуть зону работ даже при отсутствии электроэнергии.

Один противогаз в цехе №2 уже был. Весной он прошел «трудовое крещение» во время перегрузки нерегенерированного катализатора на установке 35-11/2, и заслужил отличные рекомендации. Еще один – для «дублера» - на время ремонтных работ взяли в цехе №1. В результате все поставленные задачи выполнены быстро и успешно, за что персоналу была объявлена благодарность от руководства.

А.МИХАЙЛОВА

КОГДА В ГЛАЗАХ ПРИМЕР ОТЦА...

- Есть такие люди: там немного поработали и там немного… А мы, видно, пошли в отца… - задумчиво говорит Николай Фирсов.

Фирсовы - фамилия на заводе известная. Не только верностью однажды выбранной работе - установку 39-2 маслоблока уже можно называть их именем, но и увлечением, ставшим общим для всей семьи. Отец, Владимир Николаевич, и три его сына - Сергей, Николай и Павел - признанные спортсмены.

Владимир Николаевич Фирсов пришел на НПЗ в 1955 году, после окончания ремесленного училища. Начинал работать на установке 39-1. Через год перешел на новую, 39-2, ее как раз пускали. Отработал без малого сорок пять лет. Выработал, как шутят сыновья, четыре сетки по вредности. До сих пор живет заводом, как, наверное, все те, кто стал свидетелем его роста и становления.

Через тридцать лет, весной 1986-го, на завод пришел средний сын - Николай. Стал работать в одной с отцом бригаде. Начинал свой трудовой путь машинистом, потом оператором. Сейчас Николай - старший оператор. В 1993 году в списке работников установки 39-2 появился еще один Фирсов - младший сын Павел. Дольше всех решался с выбором старший - Сергей. Отец звал его на завод сразу после окончания школы, но тот медлил, не решаясь расстаться с тренерской работой в спортивной школе.

О том, что пришел на завод, не жалеет. Как говорит сам, на заводе приобрел много профессий, больше стал жизнь понимать. На 39-2 трудился машинистом, оператором фильтров, холодильных установок. Сейчас Сергей - старший оператор…

О чем разговаривают за семейным столом Фирсовы? Конечно, о заводе. Владимир Николаевич интересуется, как дела. Когда на 39-2 шла реконструкция, был в курсе того, что будет внедрено.

В старинной притче рассказывается о том, как пожилой отец наставлял своих сыновей: "Если будете каждый сам по себе, вас легко сломает жизнь, будь то враг или превратности судьбы. Если же будете вы вместе, держаться друг друга, то никакие невзгоды вам не страшны". Братья Фирсовы признаются: осознание того, что они вместе, действительно дает силу.

Как часто в последнее время родители жалуются, что дети "ленивы и нелюбопытны"!

- Мне интересно слушать жалобы родителей, как они ругают своих детей, чтоб не пили - не курили, а те не слушают, - делится Николай. -Родители нас не гоняли - как-то все получалось само собой. Скажут - сделаешь. У нас был сад, работали там, помогали. Отец и мать воспитывали своим примером, своей жизнью.

И, конечно, спорт. Отец играл в шахматы, был кандидатом в мастера спорта. С первого - второго класса сыновья тоже засели за шахматные доски. В пятом классе Николай занялся футболом и хоккеем. Как сам говорит, времени на баловство совсем не оставалось - летом футбол, зимой - хоккей. Так и пронес это увлечение во взрослую жизнь. Сейчас - физорг маслоблока и тренер заводской футбольной команды.

Павел - баскетболист. Сергей - единственный из братьев, для кого шахматы остались приоритетными. Как и отец, кандидат в мастера по этому виду спорта. Еще в его арсенале - легкая атлетика и коньки.

- Любые нагрузки, перегрузки выдерживаем без проблем, а значит, спорт помогает работе - так считают Фирсовы.

В этом году династии Фирсовых - больше 110 лет. Придет ли на завод новое поколение этой семьи? Вопрос пока остается открытым. Три внучки и внук Владимира Николаевича еще учатся в школах и институтах. Но не исключено, что через несколько лет Фирсовых на НПЗ станет больше - так сильна в этой семье связь поколений.

А.ГЕДЗЬ

На снимке: ветеран- отец (второй справа) на экскурсии у сына Николая

СЫГРАЛИ В ОРАНЖЕВЫЙ МЯЧ

Для многих заводчан спорт - не простое увлечение, а важная составляющая образа жизни. Баскетбол, футбол, настольный теннис, плавание, гиревой спорт - популярны на заводе. Не остаются без внимания и шахматы, шашки, спортивное рыболовство, армрестлинг…

Причем работники завода не остаются приверженцами какого-либо вида, а являются, по словам заводского инструктора по спорту Г.И.Икамацких, "разносторонними спортсменами". Поэтому День физкультурника, который отмечался в прошедшую субботу, стал для заводских спортсменов вторым профессиональным праздником.

Красочное открытие состоялось на стадионе "Надежда". Сотни спортсменов и любителей физкультуры пришли семьями в этот день посмотреть и поучаствовать в мероприятиях. Городская Федерация баскетбола приурочила к этому празднику ежегодный турнир по стритболу (уличному баскетболу). В турнире, который проходил на открытой площадке школы №15, приняли участие более 60 человек. По возрастным категориям было сформировано четыре группы: абсолютная, юношеская, детская и женская. Заводские баскетболисты выступали в абсолютной группе, где было заявлено 12 команд, которые были разбиты на две подгруппы.

Игроки команды М.Пятин, А. Колесников, Е. Полыгалов уверенно провели две встречи и заняли первое место в подгруппе, выйдя в финал.

В финале наши игроки не без труда обыграли своих соперников и заняли первое место. Лучшим игроком турнира был признан М.Пятин (маслоблок). Стоит отметить, что Михаил принял участие в турнире и в роли тренера. В свободное от работы время М.Пятин тренирует юных баскетболистов. Его детская команда добилась хороших результатов, став призером турнира.

А.ШЕПЕЛЕВ