



## Высокая планка

*В современном мире пластмасса – один из самых распространенных синтетических материалов, используемый во многих видах производства. В структуре ПАО «Агрегат» резинопластмассовый цех функционирует с 1961 года. О работе цеха 36 в интервью с начальником Александром Белобровым.*



Прессовщици-вулканизаторщици Галина Масленникова и Ольга Шманина



### – Какие изделия выпускает цех?

– Цех 36 специализируется на изготовлении резинотехнических изделий в виде: сальников, манжет, пыльников, грязьесъемников, прокладок и уплотнительных колец наружным диаметром от 1 до 250 мм на топливорегулирующую аппаратуру и аварийно-спасательный инструмент. На участке гидравлических прессов отечественного производства мощностью от 20 до 100 тонн вулканизируется более 20 марок резиновых смесей с температурным режимом до 180°. Также цех производит пластмассовые детали: заглушки, крышки, втулки, пробки на термопластавто-

матах импортного производства более чем из 12 марок материалов и пластмасс.

### – Каким образом цеху удается успешно справляться с плановым заданием?

– Объемы продукции, выполняемые цехом 36, полностью определяются имеющимися у предприятия заказами и долей резинотехнических изделий в них. По сравнению с предыдущим годом плановый объем по нашему цеху заметно увеличился. Несмотря на это, цех продолжает держать высокую планку и из месяца в месяц полностью выполнять план. Немаловажно, что качество изделий находится на хорошем уровне, претензий – минимальное количество, рекламации по резинотехническим изделиям отсутствуют.

■ Продолжение на странице 2

Производство:  
Энергосбережение

страница 2

Экология:  
Водные ресурсы

страница 3

Спорт:  
«Снежная карусель»

страница 6

## НОВОСТИ авиастроения

### Двигатель для сверхлегких самолетов



Авиационный  
двигатель  
ДДА-120М

Инженеры из Уфы разработали двигатель ДДА-120 для сверхлегких самолетов, способный работать на любом топливе – авиационном керосине,

бензине или дизеле. По словам гендиректора компании-разработчика «Двигатели для авиации» Платона Маслова, планируемая рыночная стоимость отечественного двигателя составит от 300 до 500 тыс. рублей. Авиадвигатель обладает уникальными характеристиками и высокой удельной мощностью. Исследования подтверждены экспериментально на лабораторных образцах в условиях, приближенных к реальности. При этом двигатели и топливная система подтвердили свою работоспособность. Фундаментальные исследования, реализованные в разработке, велись с 1980-х годов в Уфимском государственном авиационном техническом университете.

ИТАР-ТАСС

■ Начало на странице 1

Успешному выполнению объемов также способствует уровень профессионализма работников цеха. Если раньше ответственными работами занимались исключительно определенные люди, сегодня любую работу можно доверить каждому сотруднику и быть уверенным в хорошем результате.

– **То есть главная ценность цеха 36 – его коллектив?**

– Да, сплоченный коллектив цеха настроен на выпуск сложной высококачественной продукции и активно преодолевает все трудности внедрения в производство новых изделий. Благодаря слаженной работе технологов, заместителя начальника цеха, работников БТК, основных производственных рабочих, ремонтной службы и службы подготовки производства, освоение узлов изделия ТВ7-117СТ было произведено в необходимые сроки.

В последнее время коллектив значительно «помолодел». Приходят молодые, прилежные и трудолюбивые работники, которые под чутким руководством наставников становятся мастерами своего дела. В цехе есть на кого равняться, это такие заслуженные работницы, как Субботина Л.Г., Масленникова Г.Л., Шманина О.В., Букова И.В., Курдакова Н.К., Ерохина Е.А., Беззубова М.П., Никитина Л.А. и многие другие.

– **Существуют ли сложности в процессе производства?**

– Рабочий процесс не обхо-



**Прессовщик-вулканизаторщик Наталья Курдакова**

дится без непростых вопросов. Качество выпускаемой цехом продукции вплотную зависит от качества прессформ, изготавливаемых инструментальным цехом. Поэтому хотелось бы получать технологическую оснастку соответствующего качества и вовремя.

Оборудование, которым оснащен цех, используется со времени основания цеха и надежно выполняет свои функции. Простоев из-за неполадок оборудования практически не бывает.

– **В чем состоит уникальность цеха 36?**

– Во-первых, не каждая организация имеет в своем распоряжении резинопластмассовое производство.



**Прессовщик-вулканизаторщик Инга Букова**

Для предприятия, у которого есть своё инструментальное хозяйство, резинотехнический цех, гальваника и возможности всех видов механической обработки деталей, значительно облегчается организация всего производственного процесса.

Во-вторых, коллектив, в большей степени женский, ценится сплоченностью, дружелюбием и инициативностью. Работники активно участвуют во всех сферах общественной деятельности, поэтому цех занимает лидирующие позиции. В этом году коллектив одержал 15-ю победу во второй группе цехов в «Снежной карусели». В общем зачете цех 36 всегда получал высокие места благодаря массовому участию: так и в этот раз из 54 работников на лыжах бежали 25 человек. В индивидуальном зачете также хорошие показатели – три призовых места.

Гульназ Шульгхайсс

## Энергосбережение

*Применение энергоэффективных технологий с каждым днем находит более широкое распространение. Энергосберегающие мероприятия значительно сокращают затраты на энергоносители и положительно влияют на технико-экономические показатели работы предприятия. Какие шаги в данном направлении предприняты в 2016 и что запланировано на текущий год службами ПАО «Агрегат».*

**Илья Юдинцев,**  
заместитель главного энергетика



– На протяжении последних лет на предприятии ведется огромная работа по реконструкции и модернизации производственных мощностей, причем объем выполняемых проектов с каждым годом неуклонно увеличивается. Не стал исключением и 2016 год. Совместными усилиями ОГЭ, УКСиР, цеха №54, от-

дела №38 произведена реконструкция станции «Восточная» (цех №45), участка гидроцилиндров (цех №49), организован ремонтный участок в цехе №45, введена в эксплуатацию новая компрессорная в цехе №50, реализовывается проект по расширению отдела №16, реконструкции цеха №51, отдела №22, установлено светодиодное освещение в цехе №40 и многое другое.

Все проводимые работы не могут не сказаться положительно на энергообеспечении предприятия. Комплекс работ со стороны УКСиР и ОГЭ, такие как утепление крыш и фасадов, замена оконных конструкций, полная замена инженерных комму-

никаций с установкой современного энергетического оборудования не только улучшает микроклимат помещений, повышает качество и надежность энергоснабжения, но и ведет к существенным финансовым выгодам. На протяжении последних трех лет наблюдается динамика к снижению количества ряда потребляемых энергетических ресурсов.

Потребление электроэнергии в 2016 году из-за увеличения объема производства продукции выросло относительно 2015 года, но снизилось по отношению к 2014 году.

■ Продолжение на странице 3

■ Начало на странице 2

№	Наименование показателя	в % к предыдущему году			
		2015	2016	2015	2016
1	<b>Объем производства</b>	2 825 285	3 237 669	95,1*	107,6*
2	<b>Электроэнергия</b>				
	– потребление в натуральных величинах, тыс.кВт·ч	20 917,6	21 293,3	94,8	101,8
	– средний тариф, руб./тыс.кВт·ч	2 845,3	3 110,1	97,6	109,3
3	<b>Теплоэнергия, полученная от АО «Челябоблкоммунэнерго»</b>				
	– потребление в натуральных величинах, Гкал	18 557,7	18 056,0	88,8	97,3
	– средний тариф, руб./Гкал	1 090,65	1 153,16	103,5	105,7
4	<b>Природный газ</b>				
	– потребление в натуральных величинах, тыс.м <sup>3</sup>	2 499,5	2 944,4	98,3	117,8
	– средний тариф, руб./тыс.м <sup>3</sup>	4 179,4	4 251,9	103,5	101,7

\* физический объем продукции в сопоставимых ценах

Наблюдается рост потребления природного газа и, соответственно, количества вырабатываемой теплоэнергии, что связано с вводом в эксплуатацию газо-лучистого отопления в цехе №40 и газо-воздушного отопления в цехе №49. Несмотря на то, что количество покупной теплоэнергии снижается, суммарное потребление тепла предприятием остается на прежнем уровне. Для изменения этой ситуации требуется разработка и внедрение дополнительных энергосберегающих мероприятий. Наблюдается устойчивое снижение по

расходу сточной и питьевой воды, но резервы по сокращению потребления остаются значительными. Так же, как и в предыдущие годы, затраты на энергоресурсы, в основном, увеличиваются из-за роста тарифов.

Планы на 2017 год не менее масштабны. Помимо тех мероприятий, которые выделил А.А. Коняев в январском номере газеты, хочется указать ключевые проекты в сфере энергетики.

В 2017 году продолжатся работы по реконструкции теплоснабжения корпуса №37 с вводом в эксплуата-

цию газо-лучистого отопления в цехе №61; весной планируется провести реконструкцию системы водоснабжения цеха №50 с установкой насосных агрегатов с частотным регулированием, что позволит в разы снизить количество потребляемой воды и электроэнергии; для воздухоснабжения цеха №51 планируется установка винтового компрессора с частотным регулированием.

Но самым грандиозным мероприятием в сфере энергетики является создание мини-ТЭС на территории предприятия. Основным оборудованием ТЭС станут две газо-поршневые установки (ГПУ) серии TCG 2020V12 производства фирмы MWM (Германия), электрической мощностью 1200 кВт каждая, напряжением 6,3 кВ. Суммарная тепловая мощность

ГПУ составит 2,4 МВт (2,06 Гкал). В настоящее время ведется подготовка проектной документации мини-ТЭС. Реализация проекта намечена на 2018 год. Ввод в эксплуатацию мини-ТЭС позволит покрыть до 60% потребности предприятия в электроэнергии, причем себестоимость электроэнергии будет существенно ниже, чем существующий тариф от сторонних поставщиков, что приведет к значительной экономии финансовых средств предприятия.

## Самое большое богатство Земли

Роль воды сложно переоценить, ведь именно она является источником жизни и всего живого на Земле. Однако с развитием деятельности человека, воде наносится непоправимый вред, способный пагубно отразиться на здоровье нынешних и будущих поколений. В этой связи 22 марта по всему миру отмечается день водных ресурсов, учрежденный в 1993 году Генеральной Ассамблеей ООН с целью привлечения внимания к уже глобальной проблеме дефицита пресной воды и загрязнения водных источников.

С развитием технологий меняются и потребности промышленных предприятий. В погоне за научно-техническим прогрессом, заводы не всегда замечают, как неосознанно используют природные запасы воды,

*«Вода! У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя не опишешь, тобой наслаждаешься, не понимая, что ты такое. Ты не просто необходима для жизни, ты и есть жизнь. С тобой во всем существе разливается блаженство, которое не объяснить только нашими пятью чувствами».*

**Антуан де Сент-Экзюпери**

в больших количествах потребляя и, в то же время, загрязняя стоками. Развитие экологии, акцентирование внимания на вопросах охраны окружающей среды, усиление законодательства в обозначенной сфере побуждает предприятия искать новые средства и технологии для решения водных проблем.



■ Продолжение на странице 4

■ Начало на странице 3

Не является исключением и ПАО «Агрегат», где функционирует санитарно-промышленная лаборатория при отделе охраны труда, окружающей среды и промышленной безопасности, назначением которой является осуществление контроля над питьевой, технической и сточными водами завода.



– Лаборатория соответствует ГОСТ ИСО/МЭК, то есть требованиям к компетенции испытательных лабораторий в части проведения испытаний воды питьевой и воды сточной.

Также мы имеем аттестат аккредитации и все условия, необходимые для выполнения измерений. Это говорит о заинтересованности руководства в том, чтобы производственная деятельность не наносила ущерб окружающей среде, – считает начальник испытательной лаборатории Светлана Бублик. Также Светлана Юрьевна отмечает компетентность и высокую квалификацию сотрудников лаборатории, которые имеют большой опыт работы и добросовестно относятся к выполнению вверенных им функций.

Питьевая вода на предприятие поступает из подземных артезианских скважин ООО «Горводоканал» и, по результатам исследований лаборанта-микробиолога Натальи Середовой, уже на протяжении многих лет соответствует требованиям санитарных норм:



– Более 30 лет я занимаюсь химическим и бактериологическим анализами питьевой воды нашего предприятия. Та вода, которую мы пьем, проходит обеззараживание с помощью хлорирования,

в остальном она пригодна для питья даже без кипячения.

Для технологических нужд предприятия используется вода из водохранилища на реке Сим. На водозаборе есть самотечный водовод, где стоят сородерживающая решётка и рыбозащитное устройство, пре-

дотвращающее попадание рыбы и крупных предметов в трубопроводы технической воды. Периодически проводятся водолазные обследования рыбозащитного устройства с целью выявления его состояния. Так, в этом году по результатам проверки замечаний обнаружено не было. Далее вода подходит к повысительным насосам, которые распределяют её в сеть завода.

После использования промышленная вода на первой промплощадке сбрасывается в реку Сим, а на второй – в реку Ералку. Концентрация загрязняющих веществ не превышает предельно допустимых норм для водоёмов рыбохозяйственного назначения, рассказывает Екатерина Мурыгина, лаборант-химик санитарно-промышленной лаборатории:

– В мои обязанности входит постоянный мониторинг и анализ природных и сточных вод предприятия. Чаще всего, отработанная вода сбрасывается в реку, а та, которая загрязнена нефтепродуктами и взвешенными веществами, проходит через нефтеуловители.

Кроме этого, обязательную очистку проходят сточные воды, поступающие из гальванического цеха, где покрытие изделий происходит с использованием никеля, хрома, кадмия, щелочей, кислот и других загрязняющих элементов. Чистоту этой воды контролирует лаборант-химик Гульнара Марамзина, после её проверки вода отправляется на очистные сооружения города.

Если санитарно-промышленная лаборатория проводит химический и бактериологический анализы воды, то специалисты отдела главного энергетика занимаются проектированием систем и проведением мероприятий по улучшению водоснабжения и водоотведения предприятия.



– Четыре года назад нами была проведена полная реконструкция системы водоснабжения завода, – рассказывает Лидия Пономарёва, ведущий инженер-конструктор отдела главного

энергетика. – Проработана система водоснабжения, произведена капитальная замена стальных труб на пластиковые. В ходе реконструкции решилось много вопросов: схема стала понятной для слесарей и обслуживающего персонала. Сделан проект, где всё пронумеровано и наглядно видно, какой участок можно отключить в аварийном случае, чтобы не перекрывать воду на всей промплощадке.

Для того чтобы вода беспрепятственно и законно поступала на предприятие, каждые пять лет специалистами лаборатории и отдела главного энергетика подготавливаются пакеты документов для получения договоров на разрешение водопользования и решения на сброс сточной воды. Лабораторией 22 отдела подготавливаются отчётные документы по анализам технической и хозяйственно-бытовой воды, а энергетика занимаются разработкой плана мероприятий, предоставляющих схемы систем водоснабжения и водоотведения, программы мониторинга и прочее. Кроме этого, ежегодно предприятие платит водный налог за употребление природных ресурсов. За пользование скважиной на второй промплощадке в 2015 году было заплачено 13 571 руб., а в 2016 уже 11 956 рублей. Ставка платы за пользование водой с Симского водохранилища в 2016 году, наоборот, выросла – 529 450,49 руб., по сравнению с 2015 годом, когда было заплачено 461 216, 41 руб.

Сегодня в перспективе у предприятия – реконструкция системы водоотведения, проект которой уже выполнен, но пока не реализован. Что же касается глобальной проблемы потребления воды, то в этом плане не только заметно снижение использования водных ресурсов, но и проводится ряд мероприятий, решающих данный вопрос. На предприятии внедряется система повторного водоснабжения – отработанная вода подвергается очистке и вновь поступает на производственные нужды. В 61 цехе по такому принципу работают печи вакуумного азотирования. Также ПАО «Агрегат» занимается перевооружением системы водоснабжения, то есть переводом оборудования с водяного охлаждения на воздушное. Постепенно меняются оснащение и технологии, что, в свою очередь, приводит к экономии потребления воды, и, как следствие, к сохранению природных ресурсов.

## Творческая профессия технолога



Трудовой путь Воронова Александра Николаевича начинался в цехе шестерен, в котором он студентом Симского механического техникума проходил практику. Еще тогда, работая учеником зуборезчика, он задумывался о высшем образовании и после службы в армии устроился в 16 отдел, сразу же поступив в Челябинский политехнический институт. В отделе главного технолога и началась карьера способного молодого человека. Сначала инженером-конструктором, начальником КБ штампов и приспособлений, затем заместителем

главного технолога. В 2007 году назначен главным технологом.

В марте 2017 года Александр Николаевич отметил свой 50-летний юбилей с почти 30-летним стажем работы в одном отделе. Неудивительно, что он накрепко привязан к отделу 16. Работа интересная, так как связана с современными технологиями для прогрессивного оборудования. И Александр Николаевич, отлично знающий своё дело, понимает, что это огромное поле деятельности для творчески мыслящих инженеров. Конечно, не всегда хватает времени для выполнения большого объема работ в отделе, поскольку освоение начинается с технологии и конструирования. Однако благодаря профессионализму и присущему ему чувству юмора, он поддерживает хорошие взаимоотношения с сотрудниками, и коллектив старается его не подводить.

Семья Александра Николаевича

также строится на доверительном отношении и взаимопонимании – с женой, детьми и внуками. А если к этому добавить любовь и дружбу, то получается семейное счастье. Пример тому сын Антон, из которого он вырастил хорошего помощника и вместе с которым ремонтирует дом, возводит постройки. Сын продолжает семейную династию, закончив ЮУрГУ и работая инженером-конструктором в отделе 16. Кто знает, может его младшая сестра-школьница и подрастающий сын придут в этот же отдел.

**Коллектив отдела главного технолога поздравляет Александра Николаевича Воронова с Юбилеем! Пусть доверие и всесторонняя поддержка родных и друзей придадут Вам сил для дальнейшей плодотворной работы! Крепкого здоровья, благополучия и добра!**

Людмила Вершинина

## Проверка знаний в чемпионате «WorldSkills Russia»

*Симский механический техникум (СМТ) вновь принял участие в чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), который проводился в Челябинске с 27 февраля по 3 марта. О том, как проходил конкурс в этом году, рассказывает Михаил Немчинов, наладчик станков и манипуляторов с ПУ Учебно-производственного центра, выступавший наставником конкурсанта, а также экспертом, оценивавшим работы молодых профессионалов.*



—В качестве молодого профессионала техникум отправил студента третьего курса Никиту Варецкого. Он участвовал по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ». Задание включало в себя наладку токарного станка, то есть написание управляющей программы, сбор инструментальных блоков и установку инструмента в станке, зажим заготовки с расточкой кулачков. Конечным результатом являлось изготовление готовой детали согласно требованиям чертежа. На это ребятам было

отведено четыре часа. Уровень задания полностью соответствовал всероссийскому и международным этапам движения «WorldSkills» по данной компетенции.

Подготовка Никиты осложнялась отсутствием подобного оборудования и программного обеспечения в СМТ, поэтому Учебно-производственному центру было поручено заниматься его обучением. На конкурсе Никита вел себя уверенно, даже несмотря на то, что по жребию ему выпало выступать первым. Он достойно справился с заданием, но допустил ошибки, которые не позволили ему бороться за место в тройке лидеров.

Однако потенциал у Никиты есть, поэтому в следующем году, если СМТ решит вновь принять участие, мы будем заниматься более упорно: организуем больше практики на станке, добавим теоретических зна-



Студент СМТ Никита Варецкий на чемпионате

ний. К тому же полученный опыт поможет нам проанализировать допущенные ошибки, чтобы не повторить их вновь. Только всё в совокупности даст хороший шанс на победу.

Мне кажется, для студентов и начинающих молодых специалистов такие конкурсы очень важны. Это не столько демонстрация своих способностей, сколько обмен опытом, общение с экспертами и наставниками, возможность сравнить уровень своих знаний с международным.

# Главный снежный праздник

*Есть один выходной день в году, когда лыжники нашего завода, города, района встают пораньше, тщательно подготавливают лыжи, собирают рюкзак и бодро шагают в сторону Симского пруда. Так случилось и в это прохладное весеннее утро.*

5 марта состоялся XXXIV зимний праздник «Снежная карусель». Одни лыжники втайне молились, чтобы солнце не растопило лыжню, другие не обращали внимания на сюрпризы капризной погоды, но все были взволнованы предстоящими соревнованиями и настроены решительно. В итоге погода уступила: солнце на минуту выглянуло, и вскоре вновь набежали тучи.

Прибыв на праздничную поляну, цехи и отделы занялись подготовкой костров для «бивуаков», кто-то из спортсменов решил не терять времени и начал разминаться. Пришло время построения колонн: нарядные, с плакатами, шарами выстроились подразделения завода по периметру поляны. Со сцены провозгласили открытие «Снежной карусели-2017», и оргкомитет конкурса отправился для осмотра колонн.

Команды всегда тщательно готовятся к представлению своей колонны, каждый год стараются обновлять плакаты, придумывают новые названия и девизы. Ещё капитан Врунгель говорил: «Как корабль назовёшь, так он и поплывёт!» Так, коллектив 16 отдела рассказывает, что в этом году придумал новое название «Опасная группа технологов ОГТ», а девиз звучал: «ОГТ всё нипочем, мы соперника порвем!»:

– «Снежная карусель» – отличный зимний праздник, дарящий хорошее настроение от лыжной борьбы и от общения на природе. Мы активно готовились: обновляли плакаты, девиз, тренировались, ходили на лыжах, занимались бегом. Подготовка шла всесторонняя.

Главный символ 2017 года – огненный петух. Многие из коллективов оригинально и творчески подошли к его воплощению. Победителем в этой номинации стал инструментальный цех.

Что касается мест за победу в оформлении колонн, то здесь победитель и призёры распределились следующим образом: на первом месте яркая колонна токарно-револьверного цеха. На второй строчке расположился учебно-производственный центр, назвавшийся «Тридцать девятым царством». Список завершило озорное выступление кузнечно-механического цеха. Специальный приз как самое спортивное подразделение получил отдел метрологии.

Все коллективы предприятия единогласно отмечают, что спортивные соревнования, с их духом борьбы и желанием победить, сближают:

– В этот день наш цех дружный и сплоченный, как никогда, – отмечают в сборочном цехе. – Нас полностью устраивает праздник, но есть такое актуальное предложение для оргкомитета «Снежной карусели»: научиться заказывать хорошую погоду.

Команду 45 цеха поддерживают литейщики, также пожелавшие внести некоторые коррективы в погодные условия:

– «Снежная карусель» – отличный праздник, отвлекает от будней, привлекает массовостью, дружной компанией, отдыхом на природе. Для полного комфорта хорошо бы научиться управлять погодой.

Для энергетиков погодные условия не так и важны. На первом месте для них особая атмосфера и общение с природой:

– «Снежная карусель» привлекает нас многим. В первую очередь, конечно, хочется поддержать и продолжить



**Отдел 29 - первое место в третьей группе**



**Цех 36 - первое место во второй группе**



**Цех 45 - третье место в первой группе**

традицию, которая началась ещё в 1975 году. Во-вторых, важную роль играет атмосфера соревнований, а также отдых на природе, разбавленный приятным общением с коллегами и с бывшими работниками отдела. У нас все – активные лыжники и постоянные гонщики, а молодежь берет с них пример.

Смотр завершился и наступил ответственный момент лыжных гонок, и все поспешили к стартовой площадке.

■ Начало на странице 6



**Победители дистанции 20 километров  
Константин Горшков и Павел Александров**



**Участницы забега на 5 километров**

Для симских лыжников соревнования – это проверка на выносливость, силу воли, азарт, на риск ради успеха всего коллектива и победа над самим собой! А болельщики только гадали и спорили, кто же придёт первым с двадцатки: Виктор Жуков или Павел Александров, Эльмира Круглова или Гульсира Габайдулина, Захар Харламов или Никита Котенков, Константин Горшков или Александр Белобров.

Старт был дан, участники рванули изо всех сил, болельщики остались ждать и переживать за своих коллег. Правда, ожидать пришлось недолго, так как на горизонте в скором времени показались первые победители пятикилометровой дистанции.

– Лыжи – самый лучший вид спорта. Когда смотришь на бегущих лыжников, создается впечатление, что искусная мастерица расшивает диковинным узором снежное полотно. – делится Наталья Мызгина, ведущий инженер-технолог литейного цеха. – Кроме того, лыжи – самый народный, демократичный и бюджетный вид спорта. В лице своего супруга я обрела единомышленника и компаньона. С приходом зимы практически каждые выходные мы отправляемся на пробежку. В лыжных гонках я начала участвовать с 2006 года, первое призовое место заняла в 2009. Основные слагаемые успеха – хорошая погода, подготовленная трасса и радость от занятия любимым делом.

В толпе болельщиков слышалось, что пять километров вовсе не дистанция для гонок и её нужно убирать. Константин Глубоков, слесарь-ремонтник сборочного



**Лыжники на дистанции 5 километров**

цеха, победитель дистанции пять километров в категории 51+, как всегда, шутит:

– Жаль, что нет дистанции 2,5 км, а то я бы пошёл на следующий год.

Постепенно приходили участники других дистанций. Мария Стрюк, специалист информационно-вычислительного центра, признается, что в этом году тренировалась мало:

– Хотя я и люблю бегать на лыжах, в этом году тренировкам посвятила мало времени. Всегда ходила на пять километров, а в этом году как-то спонтанно решила изменить дистанцию на 10 км и вышла на третье место! Так что, если есть любовь к спорту, желание победить, умение рисковать, то в гонках даже нужно участвовать.

У многих лыжников уже появились любимые дистанции, скольжение по которым связано не только со стремлением победить, но и с воспоминаниями из детства. Так, совмещая приятное с полезным, ведущий инженер-конструктор УКСиР, Елена Немчинова, вновь заняла место победителя на десятикилометровой дистанции среди тех, кому за 51:

– На маршруте «десятки» знаком каждый спуск и каждый подъём, каждый поворот и каждое дерево. Попадая в «Звёздный дол» вспоминается тот детский восторг, который испытываешь, когда летишь по затяжным спускам и с трамплинов. Такое настроение придает сил и бодрости, поэтому на этой дистанции каждый раз оказываюсь на призовом месте. Даже в этом году, несмотря на то, что тренировалась только в хорошую погоду, получила большое удовольствие от скольжения, встречи с природой, и, конечно, от победного места.

Лыжники потихоньку прибывали со своих дистанций, болельщики радостно приветствовали их словами поддержки и горячим чаем. Начальник токарно-револьверного цеха, Алексей Иванов, называя своих женщин-лыжниц, отважными, восклицал: «А мы других и не держим!»

На финишной прямой показали самые настойчивые и целеустремлённые – победители дистанции в 20 километров. На самой длинной дистанции первые места в своих возрастных группах заняли: Никита Котенков, Константин Горшков, Павел Александров; Ольга Вершинина, Эльмира Круглова, Любовь Шевалдина. Начальник резинопластмассового цеха Александр Белобров, прибежавший с 20-ки вторым в категории 36–50 лет, отмечает:

– В этом году не было ни времени, ни погоды, ни лыж, поэтому тренировался за всю зиму около шести раз. Однако, по сравнению с прошлым годом, результат всё-таки улучшился, потому что было желание, во-первых, проверить здоровье, во-вторых, вновь попробовать свои силы.

■ Продолжение на странице 8

Начало на странице 7



Цех 46 - лучшее оформление колонны

Вячеслав Шалупов, мастер участка механического цеха, считает, что занять призовое место ему помогло желание пробежать достойно:

– В лыжных соревнованиях я участвую около десяти лет. В этом году несколько раз прошёл 10 километров, но любимая дистанция всё-таки 20 км. Самое главное для меня, чтобы была хорошая трасса, и удачно подготовить лыжи. Спортивную часть «Снежной карусели» можно было бы разнообразить, например, проводить эстафеты, ориентирование на местности. Кроме того, считаю, что в спорт следует вовлекать молодежь.

Наряду с взрослыми на лыжне нередко можно было встретить совсем юных спортсменов, которые вместе с родителями выходили на самые разные дистанции в номинации «Семейные старты».

– Мы с женой и дочкой Полиной (10 лет) уже во второй раз участвуем в семейных стартах, – рассказывает Алексей Озимин, наладчик станков и манипуляторов с ПУ Учебно-производственного центра. – Дочь посещает лыжную секцию, но бегать коньком я научил её сам. У нас в планах записать туда и сына, и уже вчетвером выходить на лыжню.

Нина Шмакова, оператор станков с ПУ токарно-револьверного цеха, признается, что выбрала сложную дистанцию, однако поддержка дочери помогла ей дойти до финиша:

– В этом году мы с детьми вышли на сложные дистанции: сын, дочь и я на десять километров, а муж – на пять. Сын и муж пришли из нас первыми, а дочь, которая посещает лыжную секцию, шла вместе со мной до финиша, сказав, что маму не бросит.

Из года в год свои коллективы поддерживают и те работники, которые уже вышли на пенсию. Для них создана специальная номинация «Старшие на лыжне».

Александр Васильевич Баранов, представитель токарно-револьверного цеха, вот уже на протяжении всех лет существования «Снежной карусели» не пропустил ни одной гонки:

– Каждый год я участвую в «Снежной карусели»: раньше предпочитал дистанцию 50 километров, теперь – 20 км. В 2016 году я набегал 500 километров, а в этом – 350. Несмотря на это, результат улучшил. Самое главное, было бы здоровье. С ним можно и коллектив поддерживать, и самого себя победить.

Самым главным в любом соревновании, по мнению ветерана-лыжника из литейного цеха Василия Васильевича Скокова, является поддержание себя в хорошей физической форме:

– Хотя за зиму я и пробежал на лыжах всего шесть

раз, всё это время я старался поддерживать свою физическую форму: по утрам зарядка, бег, плавание и так далее. Ведь для соревнования это очень важно, наравне с любовью к спорту и волей к победе.

На спортивной поляне среди лыжников и болельщиков царил оживление. Так же, как встречали победителей, с большим интересом ожидали и остальных участников команд. Праздник, между тем, продолжался и на другой поляне. Уже прошло соревнование по гиревому спорту, где победу одержал слесарь механосборочных работ 48 цеха, Александр Лукавский. 24-х килограммовую гирю Александр поднял 48 раз. «Какой цех, столько раз и поднимает!» – восклицали в толпе.

Следующим зрелищным мероприятием стало покорение столба, где собрались все любители экстрима, оставив свои пельмени и пироги. Однако не все смельчаки, решившие его одолеть, смогли добраться до вершины. На призовые места вышли Илья Мустафин (оператор станков с ПУ механического цеха); Илья Иванов (студент СМТ), Алексей Маричев (инженер-конструктор отдела главного конструктора). Также отмечены те, кто преодолел середину столба, но до верха так и не дотянул: Константин Старцев (студент СМТ), Константин Щербич (оператор станков с ПУ токарно-револьверного цеха), Олег Карпов (паяльщик штамповочного цеха).

Конкурсы конкурсами, а настоящему празднику нужны весёлые и заводные песни. Для отдыхающих на сцену вышли ансамбль «Реченька» с зажигательными песнями и певица Дарья Мухачёва.

После небольшого песенного перерыва прошли «Снежные старты» под руководством ведущей развлекательной программы Ларисы Игумновой. Первыми на старт вышли команды цехов токарно-револьверного и промышленной гидравлики, затем соревновались участники литейного и кузнечно-механического цехов. Под хохот зрителей команды выполняли хоть и трудные, но смешные задания: бег в мешках, скольжение до цели на санях и так далее. Победила в «Снежных стартах», конечно же, дружба.

#### Коллективы-призеры лыжных соревнований



Поздравляем всех победителей и участников «Снежной карусели»! Плодотворных тренировок, отличной трассы, ярких побед!

Людмила Вершинина

# «В городе», «на шлаку», «за Симом». А где живете вы?

*История города – это биографии его жителей, судьбы предприятий и учреждений, улиц и микрорайонов. Меняются поколения; благодаря расширению границ, историческим событиям и вкладу в развитие города отдельных личностей изменяются и названия улиц. Какова же история улиц города Сим и как получили своё название его отдельные микрорайоны?*

В Сим приводит улица Железнодорожная, самая длинная в городе. Это сейчас она Железнодорожная, а до Октябрьской революции она называлась Конка, потому что по этой улице шла узкоколейка. По ней конной тягой возили на завод рабочих и грузы со станции Симская. После 1927 года лошадей сменил трофейный австрийский мотовоз. Из-за рельсового пути улица получила название Железнодорожная. Позднее построили автомобильную дорогу до станции Симская, рельсы узкоколейки убрали, а название осталось. Об этом напоминают части рельсов на большом мосту, которые периодически становятся видны из-под асфальтового покрытия.

Место между остановками Кирпичный завод и Пригородное хозяйство по Железнодорожной в середине прошлого века засыпали отходами заводского производства (шлаком), так как на этом месте было болото. Первые жители, которые поселились здесь, слушали кваканье лягушек. На том шлаку построены были и жилые бараки, в одном из них работает магазин «Универсам» (магазин № 10, «Продукты»). А жители и сейчас говорят о себе: «Живем «на шлаку».

Слева от Железнодорожной улицы находятся улицы Чапаева и Фурманова. Улица Фурманова идет по правому берегу реки Сим. Чапаев – самый популярный герой гражданской войны. История связала вместе легендарного комдива Василия Ивановича и его комиссара Дмитрия Андреевича Фурманова, написавшего впоследствии книгу о своем командире. Вот и улицы, названные их именами, находятся рядом.

Справа от Железнодорожной, вверх по горе находится микрорайон «Гумны». Раньше на этом месте располагалась гумно, где мололи зерно. Основная Гуменская улица – улица Ленина, названная в честь создателя первого в мировой истории социалистического государства. Улица широкая, длинная, пересекает овраг и заканчивается в лесу. От Ленина вдоль горы идут улицы: Октября, 8 марта, Крупской, Степана Разина, Советская. С правой стороны от улицы Ленина, параллельно ей, идет улица Красноармейская. Она расположена на высоком берегу реки Сим и вдоль оврага.

Перейдя через этот овраг, мы попадаем на Гуменскую поляну, где был выстроен коттеджный поселок МЖК (Молодежно-жилищный кооператив), ограниченный улицами Луговой, Лесной и Чехова. Поселок построен в 1987-1992 годах силами молодых заводчан.

Улица Октября – единственная заасфальтированная улица Гумен. Она прямая, односторонняя, является самым коротким путем на трассу М-5 Урал. Между улицами Железнодорожная и Октября находится улица Набережная, очень необычная улица по своему расположению: она проходит через овраги, бывший Кирзавод, пригородное хозяйство, ее пересекает ручей. Посередине улицы Набережная пересекает небольшая улочка, на которой



**Вид на город Сим с высоты птичьего полета**

остался один жилой барак. Эта улочка осталась от бывшего Кирпичного завода и носит название Кирзавод.

Интересно, что улица Октября плавно перетекает в улицу 40 лет Октября, которая начинается сразу после поворота вниз, к улице Железнодорожной. С начала улицы 40 лет Октября начинается микрорайон «Клевер». Название обусловлено тем, что на этом месте во время существования пригородного хозяйства растили клевер и другие травы на корм скоту. Микрорайон «Клевер» состоит из следующих улиц: Строительная, Уральская, Суворова, Островского, Ломоносова, Гайдара. Улица Победы пересекает все эти улицы и проходит вдоль трассы М-5 Урал. Ниже микрорайона «Клевер» находятся улицы: Мира, Молодежная, которые относятся к микрорайону «Пригородное хозяйство». Сюда же относится конец улицы Набережная.

Улица 40 лет Октября протянулась по «верхней» дороге через трассу в микрорайон «Верхняя зона», который полностью состоит из этой одной улицы. Первый дом «Верхней зоны» был заложен в 1957 году, в год 40-летия Великой Октябрьской социалистической революции, поэтому и улица была названа 40 лет Октября. Название «Верхняя зона» обусловлено тем, что на окраине города, на горе некоторое время было расположено исправительное учреждение ИТК-19. Из-за нехватки жилья в городе под жилье приспособивались любые подходящие здания. Так, например, после закрытия колонии в апреле 1990 года, отремонтировав корпуса и казармы, в один из них перенесли начальную школу № 5. В остальные заселили людей. После закрытия многих детских садов в городе, здания заняли городские службы и организации: детский дом, соцпомощь, детская поликлиника, жилищно-коммунальная служба, и другие. Детский сад на «Верхней зоне» отдали под жилье.

**Продолжение в следующем номере газеты**

**Светлана Семеняго, Ирина Пашкова,  
Симская детская библиотека**

Послесловие: пусть поправят нас те, кто знает больше.

## Сердечно поздравляем с Юбилеем!

Банникова Александра Николаевича – токаря 48 цеха  
 Брюханчикова Сергея Григорьевича – токаря 51 цеха  
 Булыкину Ирину Владимировну – начальница бюро 31 отдела  
 Жданову Римму Фёдоровну – контролёра по термообработке 61 цеха  
 Жукову Ольгу Станиславовну – машиниста моечных машин 43 цеха  
 Зубова Александра Михайловича – электромонтёра 43 цеха  
 Казакова Владислава Сергеевича – чистильщика металла 61 цеха  
 Каске Виталия Александровича – слесаря 48 цеха  
 Конову Антониду Фёдоровну – оператора станков с ПУ 46 цеха  
 Лебедеву Наталью Аркадьевну – слесаря 45 цеха  
 Леонову Татьяну Николаевну – подсобного рабочего 43 цеха  
 Мартынова Алексея Васильевича – слесаря-ремонтника 43 цеха  
 Николаеву Оксану Ивановну – инженера-технолога 19 отдела  
 Паскидова Сергея Михайловича – заместителя начальника 49 цеха  
 Петракову Ольгу Дмитриевну – ведущего инженера-технолога 61 цеха  
 Помыкалова Евгения Александровича – оператора станков 43 цеха  
 Пузикову Любовь Васильевну – кладовщика 48 цеха  
 Рокутову Анну Александровну – контролёра 46 цеха  
 Сафронову Людмилу Петровну – комплектовщика 36 цеха  
 Смолина Дмитрия Ивановича – термиста 61 цеха  
 Фролову Светлану Анатольевну – инженера 45 цеха  
 Харину Наталью Владимировну – швею 28 цеха  
 Чевардина Константина Юрьевича – слесаря 45 цеха  
 Чемеля Александра Валерьевича – начальника БТиЗ 43 цеха  
 Чернова Сергея Валентиновича – старшего мастера 51 цеха  
 Шабалина Алексея Андреевича – мастера участка 48 цеха  
 Швецову Татьяну Николаевну – сверловщика 43 цеха

**От всей души благодарим за труд!  
 Желаем здоровья и счастья!**



**Коллектив отдела главного технолога  
 поздравляет инженера-технолога  
 Гильсиру Насыровну Габайдулину  
 с Юбилеем!**

В отзывах коллег об этой серьёзной, трудолюбивой и коммуникабельной женщине звучит неподдельное восхищение. Коллектив называет ее человеком дела, которая выполняет свою работу с большой ответственностью: «Пока не завершит начатое задание, не покинет рабочее место». Коллеги гордятся Гильсирой Насыровной и как замечательной спортсменкой, имеющей многочис-

ленные награды за первые и вторые места, причем на самых длинных лыжных дистанциях 25 и 20 км. И, конечно, сотрудники видят, какая она мать, жена и бабушка, и только подтверждают слова ее супруга Тагира Мубашировича: «Семья всем обязана ей».

**Коллектив 16 отдела желает Гильсире Насыровне добра и успехов, крепкого здоровья и благополучия! Радости и счастливого блеска в глазах!**

## Объявление

В рамках подготовки к пожароопасному периоду 2017 года Противопожарная служба города Сим информирует о широкомасштабной межведомственной акции «Чистый лес – территория без огня». Во всех регионах Урала, Сибири и Дальнего Востока организуется очистка прилегающих к лесу и населенному пункту территорий, проверка подъездных путей, систем оповещения, связи и пожарного водоснабжения. МЧС России по Челябинской области приглашает жителей и организации Сима принять участие в акции с 24 по 28 апреля.



## Поздравляем с Юбилеем ветеранов войны и труда!

Бычкову Александру Николаевну  
 Гиляеву Амину Усмановну  
 Мартынову Любовь Павловну  
 Минахметову Минлезифу Авхадеевну  
 Растегняеву Екатерину Николаевну  
 Рындинову Татьяну Романовну

**Крепкого здоровья  
 и оптимизма!**

## Ай краеведческий-2017

ПАО «Агрегат» активно сотрудничает с санаторием «Ай» в сфере детского оздоровительного отдыха. Положительные отзывы в 2015 и 2016 годах стали основой для продолжения традиции. В 2017 году планируется проведение оздоровительного лагеря для детей сотрудников предприятия в возрасте от 8 до 16 лет.



Тематика лагеря «Ай краеведческий – 2017» содержит экскурсионные программы, катание на лошадях, сплавы по рекам Ай и Юрюзань, обучение туристическим навыкам под руководством сертифицированных инструкторов по туризму. В путевку включаются: проживание, пятиразовое питание, лечебные процедуры по профилю лечения органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и переутомления.

Продолжительность смены составит 21 календарный день с 1 по 21 июня. Заявления от работников предприятия принимаются в отделе кадров ПАО «Агрегат» до 15 апреля 2017 года.

## Благодарность

23 февраля 2017 года в многоквартирном доме по улице Кирова произошел пожар из-за нарушения правил безопасности при эксплуатации бытовых приборов. Двое жителей города не остались равнодушными и начали тушение до прибытия спасателей. Противопожарная служба города Сим благодарит за содействие работника штамповочного цеха ПАО «Агрегат» Карпова Олега Сергеевича и водителя скорой помощи Напалкова Олега Геннадьевича. **Ваш поступок – достойный пример мужества и неравнодушного отношения к окружающим.**