

# СВЕТЛАНА

Газета акционерного общества «Светлана»

№ 5 (5283)

Понедельник, 24 июня 2019 г.

Основана в 1928 г.

## Биочип спешит на помощь

Осуществлять диверсификацию производства – такую задачу перед предприятиями ОПК ставит сейчас руководство страны. При этом важно, чтобы программа «Конверсия 2.0» не повторила ошибок перестроечной поры, когда высокотехнологичные предприятия стали заниматься выпуском кастрюль. Продукция гражданского применения должна быть наукоемкой, носить инновационный характер, иметь широкие научно-технические перспективы. На «Светлане» есть примеры разработок и выпуска подобных изделий. Одни из таких – биохимические и микрофлюидные чипы, производство которых ведет АО «Светлана-Электронприбор».

Что такое биочип, кому и чем он может помочь, рассказывает В.С. ГУСЕВ, ведущий специалист АО «Светлана-Электронприбор».

– Виктор Сергеевич, как давно ведется на «Светлане» работа по выпуску биочипов?

– Работа ведется давно. Уже несколько лет АО «Светлана-Полупроводники» делало поставки биочипов предприятию «Люмэкс», которое занимается выпуском приборов для анализа сельскохозяйственной продукции. После того как АО «Светлана-Полупроводники» вышло из состава ПАО «Светлана» и новое руководство там закрыло эту тематику, было принято

решение продолжить работу в АО «Светлана-Электронприбор». То, что это перспективное направление не умерло, заслуга Валерия Алексеевича Клевцова, заместителя генерального директора ПАО по научно-техническому развитию. Благодаря его инициативе и усилиям эта тематика теперь развивается в электронном производстве.

– А в чем значение этой работы? Какова сфера применения биохимического микрочипа (МБ)?



*Сотрудницы 213-го сектора НИК-2 Олеся Баканова, ведущий инженер, и Виктория Крюкова, инженер-технолог, техпроцесс по изготовлению биочипов освоили отлично*

### АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

– В настоящее время они востребованы для следующих применений:

- служба контроля качества пищевых продуктов, таможенного контроля и обеспечения биологической безопасности, обнаружение генно-модифицированных источников (ГМИ) в пищевых продуктах и сырье;

- клинико-диагностические и ветеринарные лаборатории – количественное определение содержания патогенных микроорганизмов;

- вирусологические и бактериологические диагностические центры – количественное определение содержания условно-патогенных микроорганизмов;
- онкологические клиники – выявление наследственной предрасположенности к онкологическим заболеваниям, обнаружение ВПЧ (вируса папилломы человека) высокого онкогенного риска и пр.;

- КВД-диагностика урогенитальных инфекций;

- станции переливания крови – скрининг донорской крови;

- криминалистические лаборатории – идентификация личности, установление отцовства;

- молекулярно-генетические центры – неонатальный скрининг, планирование семьи.

– Впечатляющий список. Здесь, в электронном производстве, работу по выпуску биочипов начинали на голом месте?

– Из полупроводникового производства мы перевезли необходимое оборудование. Оно работает исправно. Взяли и технологию изготовления биочипов, разработанную нами в полупроводниковом производстве, хорошо отлаженную. С помощью сотрудниц полупроводникового производства обучили здесь инженеров-технологов. Быстро поставили этот техпроцесс и продолжили поставки биочипов. Эта работа уже стандартная, хорошо освоенная, здесь вопросов нет.

– А где есть вопросы?

(Окончание на стр. 2)

# Биочип спешит на помощь

(Окончание. Начало на стр. 1)

– Дело в том, что технология разработки биочипов неожиданно получила свое развитие в более серьезном направлении, но по тематике связанной с предыдущей. Речь идет о технологии изготовления микрофлюидных аналитических чипов (МФАЧ). Эту тематику мы начинали в сотрудничестве с институтом аналитического приборостроения (ИАП РАН РФ) тоже довольно давно. Был перерыв, а сейчас эта работа получила второе рождение на более высоком уровне – как по технологии, так и по сложности решаемых задач.

Если биочип – это кремниевая пластина, то МФАЧ – это слоеный пирог. Внизу лежит стеклянная пластина, внутри – кремниевая пластина, которая насквозь протравлена, сверху она закрыта стеклянной пластиной. В стекле сделаны отверстия, всё это между собой сварено. Мы разработали анодную сварку, хорошо освоили этот метод. Великолепно варит инженер-технолог Сергей Карпич и замечательно травит ведущий инженер Любовь Сергеевна Рагузина.

– **А куда идут эти чипы?**

– Они идут в специальные приборы, которые разрабатывает сейчас ИАП. Есть прибор, в который вставляется чип. Есть пробы человека, они вводятся частями. Всё это подключено к базе данных, где существуют сотни тысяч заболеваний человека. Прогоняя через чипы пробу, можно в течение нескольких часов определить заболевание.

– **Сейчас это на пике научных исследований. МФАЧ – это шаг в будущее?**

– Да, определить, чем человек болеет, какое заболевание он может получить по наследству даже через несколько поколений, – это самые перспективные задачи.

Почти четверть века назад в США стартовал грандиозный по своему масштабу научный проект, посвященный определению последовательности генома человека. Основной его целью стала расшифровка генетической информации, заключенной в хромосомах (компактизованная ДНК), которые мы наследуем от своих родителей. Используя полученные данные, появилась возможность искать и находить участки ДНК, связанные с генетически обусловленными заболеваниями. И если природа многих моногенных болезней (вызываемых отказом единственного гена нашего генома) стала понятна уже давно, то некоторые заболевания (сердечно-сосудистые, онкологические, болезни Альцгеймера и Паркинсона) являются многофакторными: вызвать их может широкий спектр изменений генома, многие из которых до сих пор неизвестны. Информация о генетических вариантах, связанных с человеческими недугами, позволяет формировать научно-обоснованный подход при их диагностике и лечении. Развитие этого направления за рубежом осуществляется очень интенсивно.

– **А кто делает этот шаг в будущее на «Светлане»?**

– Здесь, в электронном производстве, великолепный коллектив. Я такого заинтересованного отношения к делу давно не встречал. Жажда нового, горящие глаза у молодых ребят. Как в старые добрые светлановские времена, когда всё новое было интересно так, что все работали, не считаясь со временем. Непосредственный руководитель всех этих работ – Александр Дмитриевич Смирнов. С технической точки зрения он безукоризненно грамотный специалист и такой увлеченный! Он у нас технический двигатель, читает всю литературу по этой тематике. Хорошо нас поддерживает Артем Аркадьевич Го-

родничев, понимающий значение этого направления.

– **Виктор Сергеевич, давайте подведем итог. Как сегодня обстоят дела и какова перспектива развития этой тематики?**

– В ПАО «Светлана» кремниевые биочипы различных модификаций выпускаются из серийного производства в течение десяти последних лет. Их востребованность на рынке и объем выпуска неуклонно растут. С 2018 года АО «Светлана-Электронприбор» начало выпуск из производства экспериментальных образцов кремний-стеклянных МФАЧ первого типа. В период 2019–2020 годов будет закончена разработка ряда модификаций МФАЧ и организовано их серийное производство.

Для новейших разработок передовых модификаций и серийного производства МБ и МФАЧ в количестве, достаточном для полного удовлетворения потребности рынка РФ, технологическая база АО «Светлана-Электронприбор» требует дальнейшего развития. Потребители этой продукции АО «Светлана-Электронприбор» – отечественные разработчики и производители конечной аналитической аппаратуры на основе МБ и МФАЧ: ООО «Льюмэкс», Санкт-Петербург, ООО «ГенБит», Москва, ряд предприятий Минздрава РФ, Институт аналитического приборостроения РАН РФ.

Применение МБ и МФАЧ производства АО «Светлана-Электронприбор» в приборах для анализа окружающей среды, жизнедеятельности человека и других применений позволит значительно повысить достоверность результатов исследуемых образцов и сократить время проведения анализов.

– **Пожелаем вам успеха в этой работе и спасибо за интересный рассказ.**

## Учимся радоваться жизни у ветеранов

8 мая светлановские ветераны по традиции собрались на вечер-встречу. Они отмечают День Победы с особым чувством, тон которому задают воспоминания о растоптанном войной детстве. Но никогда на этих встречах нет уныния и пессимизма. Посмотрите, какой жизнеутверждающий настрой, открытость миру демонстрирует проработавший много лет в ОКБ машиностроения **Виктор Ульянович МАРЧЕНКОВ**, принимая поздравления от В.В. Попова, президента ПАО, со своим 90-летием.



## Требование дня – конверсионные разработки

**24 апреля на «Светлане» состоялось заседание согласительной комиссии. На нем были подведены итоги финансово-экономических показателей ПАО «Светлана» и дочерних обществ и выполнения коллективного договора ОАО «Светлана» и дочерних обществ за 2018 год.**

Открывший заседание председатель профкома «Светланы» В.М. Тимофеев передал слово президенту ПАО «Светлана» В.В. Попову для сообщения о финансово-экономическом положении ПАО и дочерних предприятий.

**С**вое выступление Владимир Васильевич начал с напоминания о той непростой внешнеэкономической и внешнеполитической обстановке, в которой находится наша страна. Понятно, что внешнему давлению подвергаются прежде всего самые передовые высокотехнологичные отрасли экономики, подчеркнул он. Такие негативные моменты ощущаем на себе и мы.

Далее докладчик подвел итоги работы в 2018 году. Отметим, что финансово-экономические показатели 2018 года включают в себя данные деятельности АО «Светлана-Полупроводники», а в цифрах, характеризующих работу первого квартала 2019 года, эти данные уже отсутствуют.

Обратимся к конкретным цифрам. В 2018 году объем производства выполнен на 89,6% от запланированного на год. План по реализации продукции выполнен на 95,8%. Снижение объемов реализации продукции за 2018 год в сравнении с аналогичным периодом 2017 года составило 9,3%.

Один из важных показателей нашей деятельности – рост экспортной продукции. Он идет опережающими план темпами, и это заслуга АО «Светлана-Рентген». Экспорт в общем объеме производства «Светланы» составляет 13,3%. Это хороший показатель.

Численность работающих за 2018 год уменьшилась на 8%. Средняя зарплата выросла на 5,9% по отношению к 2017 году и составила в 2018 году 50 898 рублей. Выработка на одного работающего за 2018 год – 1658 тысяч рублей, что составляет 99,2% по отношению к выработке за 2017 год. Рост зарплаты при одновременном уменьшении показателей выработки вступает в противоречие с законом развивающейся экономики, подчеркнул В.В. Попов. Мы должны всегда об этом помнить.

Анализируя итоги работы дочерних предприятий, докладчик выделил АО «Светлана-Полупроводники», которое в 2018 году сумело выполнить план по объему производства всего на 49,5%. При этом он отметил, что предприятие

за последние пять месяцев в два с половиной раза уменьшило долги перед заказчиками и к июлю текущего года планирует их погасить полностью.

Каковы результаты нашей деятельности в первом квартале текущего года? Общий объем производства по сравнению с аналогичным периодом 2018 года составил 68,9%. Объем реализации продукции – 68,8%. Экспорт составил 135,5%.

Численность работающих составила 88,5% по сравнению с первым кварталом 2018 года, и сегодня на «Светлане» трудится 1876 человек. Эта цифра не охватывает работающих в АО «Светлана-Полупроводники» и в малых предприятиях, выделенных в отдельные структуры. Средняя зарплата несколько уменьшилась и составляет сегодня 46 760 рублей.

Как поработали в наступившем году наши предприятия? Вот цифры. За три месяца 2019 года по сравнению с тем же периодом 2018 года темпы роста объемов производства составили в АО «Светлана-Рентген» 105,4%, в АО «Светлана-Электронприбор» – 49,1%, в АО «С.Е.Д.-СПб» – 49,2%, в ПАО – 46,6%. Какова доля выпуска продукции основными предприятиями ПАО «Светлана» в общем объеме? Вот цифры: АО «Светлана-Электронприбор» – 41,1%, АО «Светлана-Рентген» – 34,9%, «С.Е.Д.-СПб» – 12,4%, ПАО «Светлана» – 10,1%. Отметим динамику роста удельного веса продукции АО «Светлана-Рентген» в общем объеме производства: 2016 год – 19,0%, 2017 год – 22,8%.

Далее докладчик перешел к общим, носящим принципиальный характер вопросам, от которых зависит наше дальнейшее развитие. Мы должны помнить, подчеркнул Владимир Васильевич, что еще два года назад руководство государства предупреждало об уменьшении средств, выделяемых на гособоронзаказ. Те объемы, которые планируются по НИОКРам, подтверждают это. Вывод из этого простой: нам надо заниматься конверсионными разработками. Другого выхода нет. Мы должны понимать, что никто нам не поможет. У нас есть хороший пример работы на рынке гражданской продукции. Его демонстрирует АО «Светлана-Рентген». До 60% продукции предприятия составляет экспорт. Но рент-

геновское производство не останавливается в своем развитии, успешно ведет научные разработки, создает образцы аппаратуры совместно с другими структурами. Предприятие представляет собой ту модель развития, которую должны выстроить все наши предприятия. Повышать удельный вес гражданской продукции, искать новые рынки – это требование дня.

В заключение докладчик подчеркнул: всё в руках членов профсоюза. Должна быть совместная работа и по укреплению трудовой дисциплины, и по совершенствованию технологий, и по вопросам результативности ОКРов. Тот объем производства, который позволит нам выполнить социальные обязательства, сформулированные в колдоговоре, может создать весь трудовой коллектив, интересы которого представляет здесь, на согласительной комиссии, профсоюз.

**Д**алее слово взял председатель профкома В.М. Тимофеев, который подвел итоги выполнения колдоговора за 2018 год. Он признал коллективный договор в целом выполненным и привел цифры, отражающие его выполнение.

Оказано материальной помощи членам профсоюза по решению профкомов обществ и ПАО на сумму 1 367 000 рублей. Оказано материальной помощи работникам, оказавшимся в трудном материальном положении, из средств обществ и ПАО на сумму 1 318 700 рублей. Принято в члены профсоюза 51, из них молодых – 23 человека. На культурно-массовую и физкультурно-оздоровительную работу израсходовано 12 183 500 рублей.

На заседании согласительной комиссии были также отмечены недостатки, которые нашли отражение в протоколе заседания. Не произведена индексация заработной платы в АО «Светлана-Электронприбор», ухудшилась агитационная работа профсоюзного актива ППО по вовлечению работников ПАО и дочерних обществ в члены профсоюза, снизилась активность молодежной комиссии по проведению и участию молодежи и работников ПАО «Светлана» и дочерних обществ в физкультурно-оздоровительных мероприятиях.

**С**огласительная комиссия постановила считать коллективный договор ОАО «Светлана» и дочерних обществ за 2018 год в целом выполненным. Директорам дочерних обществ и ПАО, профкому ОППО ПАО «Светлана» необходимо обеспечить выполнение обязательств коллективного договора ПАО «Светлана» и дочерних обществ на 2019–2021 год.

# Сокращение затрат благодаря модернизации

27 мая состоялось очередное собрание акционеров ПАО «Светлана». С отчетным докладом о деятельности материнской компании в 2018 году выступил генеральный директор Н.Ю. ГЛАДКОВ.

## УВАЖАЕМЫЕ АКЦИОНЕРЫ!

Позвольте кратко доложить об итогах деятельности Общества в 2018 году.

В 2018 году выручка ПАО «Светлана» составила 1 млрд 327 млн рублей, по сравнению с 2017 годом рост около 100 млн рублей. Рентабельность продаж за 2018 год по обычным видам деятельности составила около 13%.

Кратко остановлюсь на основных направлениях деятельности ПАО, за счет которых были достигнуты эти результаты.

Первое направление – организация выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере создания микроэлектронной компонентной базы, технологий микроэлектронного производства, производства специальных материалов для микроэлектроники.

На это направление в 2018 году пришлось 33% выручки общества, рост выручки по сравнению с 2017 годом более чем в 2 раза.

Эта выручка сформирована за счет выполнения трех ОКР, которые были начаты в 2017 году и заканчиваются в 2019 году.

Тематика работ – разработка сверхвысокочастотных переключательных диодов, передающих модулей формирования видеосигнала, радиационно-стойких высоковольтных транзисторов и диодов на основе эпитаксиальных структур карбида кремния для жестких условий эксплуатации.

Второе направление – сдача в аренду собственного недвижимого имущества и оборудования, оказание коммунальных услуг.

На него в 2018 году пришлось порядка 64% выручки предприятия.

При этом в конце 2018 года в соответствии с утвержденным советом директоров в 2017 году проектом модернизации ПАО «Светлана» сократило свое присутствие на рынке коммерческой аренды и, по сути, закрыло это направление как бизнес.

Одной из задач проекта модернизации было привлечение профессиональных компаний, работающих в сфере недвижимости, к управлению неиспользуемым в основной деятельности имуществом.

Передача имущества в оплату паев закрытого паевого инвестиционного фонда «Элемент Девелопмент-1» уже привела к увеличению активов Общества более чем на 2 млрд рублей только за счет рыночной, а не балансовой оценки этого имущества. Рассчитываем, что

по мере реализации проектов по развитию территории, освобождаемой от производственной деятельности, стоимость активов Общества будет и далее увеличиваться.

Кроме освобождения территории основными результатами выполнения проекта модернизации в отчетном году можно считать следующие. Завершена модернизация энергетической инфраструктуры. Оборудование по производству газов технического назначения высокой чистоты (азот и водород) и новая криогенная система введены в эксплуатацию, старые объекты из эксплуатации выведены. Завершена модернизация механообрабатывающего и керамического производства в дочерних обществах. На подготовленных площадях введено в эксплуатацию новое оборудование, занятые старым оборудованием корпуса выведены из эксплуатации.

Экономическая значимость проведенных в течение 2018 года мероприя-

тий заключается в снижении эксплуатационных рисков Общества и его дочерних предприятий, а также существенном сокращении затрат на:

- энергетике;
- содержание и обслуживание зданий, энергетической инфраструктуры и территории.

Чистая прибыль по итогам отчетного года составила 582 млн рублей. Такая величина чистой прибыли образовалась за счет превышения денежной оценки вносимого имущества в ЗПИФ «Элемент Девелопмент-1» УК «Красный Мост» над его балансовой стоимостью.

Совет директоров рекомендует общему собранию акционеров данную прибыль не распределять, дивиденды за 2018 год не выплачивать.

Более подробная информация о деятельности Общества содержится в годовом отчете, я же в своем докладе остановился на наиболее важных, ключевых вопросах.

## Собрание акционеров ПАО «Светлана» приняло следующие решения:

- утвердить годовой отчет, годовую бухгалтерскую (финансовую) отчетность общества за 2018 год;
- утвердить решение о невыплате дивидендов за 2018 финансовый год;
- определить состав Совета директоров общества в количестве 9 (девяти) человек;
- утвердить аудитором общества ООО «ПРОМ-ИНВЕСТ-АУДИТ».

### В новый Совет директоров общества вошли:

БЕРЕЗИН Андрей Валерьевич  
ВАСИЛЬЕВ Александр Сергеевич  
ВАСИЛЬЕВ Юрий Михайлович  
ДЛИН Феликс Владимирович  
ИВАНЮКОВИЧ Фёдор Георгиевич  
КАРАСЕВ Кирилл Анатольевич  
КОЗЛОВ Игорь Ильич  
ПАВЛОВ Василий Викторович  
ЧЕСНОКОВА Ирина Анатольевна

### Ревизионная комиссия была избрана в следующем составе:

БЛУМ Вероника Анатольевна  
ЖЕЛТОВСКАЯ Марина Геннадьевна  
МИНЕЕВА Анна Сергеевна  
МОРОЗОВА Елена Юрьевна  
СОШИНА Анна Игоревна

## «Когда я смотрю фильмы о войне, всегда так плачу»

78 лет прошло с того раннего утра, когда на спящие советские города полетели первые фашистские бомбы. Сегодня среди нас осталось совсем немного тех, для кого этот день, 22 июня 1941 года, разделил жизнь на «до» и «после». Но и сейчас, когда в этот день звучат голос Левитана или «Синий платочек», когда зажигают в наших городах в тихий предзакатный час траурные свечи, разливается в воздухе ощущение надвигающейся беды. В отличие от встретивших то воскресенье утро, мы знаем, что пришедшая беда будет страшной, разрушительной, кровавой и закончится 9 мая 45-го нашей победой. Мы знаем, чем оплатит наш народ эту Великую Победу. Поэтому не устаем каждый год 9 мая оплакивать погибших, восхищаться стойкостью, силой духа, высотой самопожертвования всех тех, кто долгие четыре года воевал, страдал, сутками работал ради Победы. Мы понимаем хорошо, что лучшая награда для них – память народная. И в канун 9 Мая всегда собираемся у светлановских мемориалов.

Так было и в этом году. По традиции цветы и венки сначала легли к памятнику погибшим энгельсовцам. Молодые профсоюзные лидеры АО «Светлана-Электронприбор» справедливо решили: традиционно не значит скучно, шаблонно, формализованно. И взяли в помощники поэзию. Выходившие на митинг к микрофону читали стихи. Пронзительная лирика Юлии Друниной, торжественным набатом звучащие строки Роберта Рождественского, к месту были и поэтические строчки собственного сочинения. Что лучше может нарисовать портрет поколения победителей, дать почувствовать и радость победы, и боль утрат, создать атмосферу духовной сопричастности подвигу и страданиям своего народа? Особенно значимым стал момент, когда к микрофону вышли Кира Захарова и Богдан Иванов. Их волнение, такое очевидное, искреннее, трогательное, говорило об одном: и для наших детей этот день больше чем праздник.

После возложения венков к мемориалу светлановцам, не вернувшимся с фронта, у детей возникло желание сходить в музей «Светланы». Экспозиция, посвященная военной истории «Светланы», конечно, не оставила Киру и Богдана равнодушными. Было очевидно, что дети хорошо осознают: война – это страшно, горько, больно. «Я когда смотрю фильмы о войне, всегда так плачу», – призналась Кира. А Богдан унес из музея такое впечатление: «Оказывается, «Светлана» такой крутой завод».

Этот завод, его масштаб, славу, значение для страны создавало не одно поколение светлановцев. Светлановские ветераны Н.М. Пустовалова и Н.М. Тарасова – одни из тех,

для кого «Светлана» стала не просто местом работы, а судьбой. И семейной историей. На митинги в канун Дня Победы они приходят, чтобы поклониться памяти своих отцов. Их фамилии – здесь, на мемориале, в числе 483 светлановцев, ушедших с завода на фронт и не вернувшихся с войны. «Это так важно для нас, что «Светлана» чтит их память, – говорят они. – Надо сделать всё, чтобы их и всех погибших в той войне помнил мир спасенный».

Это получится, если наши дети, уже правнуки фронтового поколения, слушая рассказы о войне, будут плакать, обучая свою душу сочувствию, сопереживанию, состраданию. В этих детских слезах – главная надежда, что память о войне будет жить.



# Добровольцы



**130-летняя история «Светланы» богата событиями, научными открытиями, трудовыми достижениями, передовыми починами, а главное, человеческими судьбами. Но ее короткий период с 1941-го по 1945 год – особый. В нем запредельная боль человеческих страданий, невероятные взлеты творческих озарений, недоступный современному пониманию масштаб самопожертвования и неистощимой веры в победу. Трудно выбрать один день, который может раскрыть всю глубину этих понятий.**



27.01.1968. Светлановцы – бойцы 3-й дивизии народного ополчения

Это может быть 13 июля 1941 года, когда первый светлановский эшелон отправился в эвакуацию в Новосибирск, где на голом месте через пару месяцев было налажено производство продукции, необходимой фронту. Или 6 апреля 1942 года, когда на «Светлане» после первой, самой страшной блокадной зимы был запущен цех № 3 по выпуску снарядов. Или... Таких дат, говорящих о вкладе светлановцев в победу, много. Мы выберем день 4 июля 1941 года, чтобы рассказать о тех светлановцах, которые в самом начале войны ушли в народное ополчение.

Сначала вместе с вами вспомним, что ополчение – это добровольческое военное формирование из лиц, не подлежащих мобилизации. Ключевое слово здесь – «добровольческое». В архиве музея «Светланы» хранится толстая тетрадь. Обыкновенная конторская тетрадь, которая зафиксировала это необыкновенное проявление человеческого духа. В ней имена светлановских добровольцев. В конце июня на «Светлане» началось формирование отрядов народного ополчения. Ежедневно всё новые и новые фамилии добровольцев заносились на специальные доски, выставленные в каждом цехе. Многим высококвалифицированным рабочим и инженерам, подавшим заявления, было отказано. Оставлять производство без специалистов было нельзя. Примерно из тысячи подавших заявления было отобрано 589 человек. Это был первый отряд добровольцев. За ним последовали другие. Только за 1941 год со «Светланы» ушли добровольцами на фронт около 2000 человек. Более ста девушек со «Светланы» стали сандружинницами в дивизиях народного ополчения, медсестрами в регулярных частях Красной армии и фронтовых госпиталях.

Одними из первых ушли на фронт начальник цеха № 9 В.Л. Гуревич, секретарь комитета ВЛКСМ Николай Виноградов, лучший слесарь механических мастерских ОГК Виктор Христофоров, доброволец войны с белофиннами Леонид Криличевский. Почти все добровольцы первого отряда светлановцев вошли в Выборгский полк 3-й Фрунзенской дивизии народного ополчения.

4 июля светлановские добровольцы услышали: «Полк, шагом марш!» И колонна ополченцев двинулась по проспекту Энгельса. 14 июля светлановцы в составе Выборгского полка 3-й ДНО походным маршем выступили в Красное Село, затем в Олонец. Небо над городом было причудливо и непривычно усеяно сотнями аэростатов, ярко сверкающих в лучах восходящего солнца. Позади Ленинград. Где-то, там далеко на окраине, осталась «Светлана». Впереди тяжелые, долгие дороги войны, которые лишь немногих, ушедших в это тихое летнее утро, приведут обратно на родной завод.

Боевое крещение получили под Олонцом. На этом участке фронта наступала финская «Карельская армия» в составе пяти финских и одной немецкой пехотных дивизий. Соотношение сил было 1:3,3 в пользу противника. Ожесточенные бои с противником, втрое превосходящим по численности, контратаки... Там, в районе Сяндебки, до конца бьются попавшие в окружение светлановцы – рабочий Семен Валуев, мастер цеха № 9 Григорий Черняев, секретарь комитета комсомола Николай Рощин.

Наступили сентябрьские холода. Ополченцы держат оборону, хотя дорога на Лодейное Поле уже отрезана, и лишь позже начинают долгий, тяжелый переход для соединения с основными частями. Одна из групп ополченцев светлановцев под командованием сер-

жанта Патрушина уже в середине сентября переправляется через Свирь. Другая, обходя населенные пункты, лесными тропами направляется к Петрозаводску, преследуемая вражескими отрядами и авиацией.

В один из дней их путь пересекает шоссеная дорога. Ополченцы устраивают засаду и внезапным ударом обрушиваются на батальон противника, берут в плен офицера с важными документами, обоз с продовольствием. За два месяца вчерашние рабочие и инженеры становятся настоящими солдатами.

С самолетов сбрасывают листовки. В них враги предлагают сдаться, поскольку 3-й дивизии якобы уже не существует. Но это неправда, она живет и борется, а 21 сентября, выйдя к станции Токари, сходу занимает ее и очищает от противника.

Это небольшая передышка перед последним рывком. В дивизию вливаются бойцы из других подразделений, на станции захвачен бронепоезд. Ополченцы начинают прорываться к своим. Во время атаки погибает технолог Борис Сорокин, ранен комиссар Выборгского полка Н.А. Смирнов, тяжело ранен В.Л. Гуревич, взявший на себя командование одним из батальонов.

Наконец кольцо окружения прорвано, и 3-я дивизия народного ополчения соединяется с частями 7-й отдельной армии, чтобы встать на защиту Ленинграда.

Сражаются светлановцы и на Пулковских высотах в составе 5-й дивизии народного ополчения. Слесарь-настройщик автоматного-револьверного участка В.А. Гутлебуш командует батальоном, комиссаром здесь – секретарь парткома завода А.В. Буров. В одном из боев на Пулковских высотах, когда гитлеровские танки пополз-

ли в очередную атаку и огонь обрушился на ополченцев, в самый решающий момент поднялась во весь рост и вместо погибшего командира повела солдат в бой комсорг цеха, член Выборгского райкома комсомола сандружинница Люся Дегтярёва. О чем думала в те минуты молодая девушка, какая сила подняла ее навстречу неминуемой гибели, можно только гадать. Но еще совсем недавно, в 1999 году, подобные вопросы, скажем современным языком, о мотивации поступков можно было задать Александре Васильевне Островской, светлановскому ветерану, в годы войны санинструктору 3-й дивизии народного ополчения. Она совершенно искренне не поймет вопроса, почему добровольцем пошла фронт. «А как же иначе, ведь комсомольский билет был в кармане», – ответит, не предаваясь раздумьям. И назовет себя счастливым человеком, вспоминая блокаду, кровавые бинты во фронтовых госпиталях, любимую работу на «Светлане», приносящую радость, отмеченную государством орденом Трудового Красного Знамени. Александра Васильевна была из тех людей, у которых все красивые слова о долге, патриотизме, вере в победу звучали настолько просто и естественно, что вызвали полное доверие.

Некоторые из светлановцев, чьи фамилии можно прочитать в той толстой тетради в списке добровольцев, много лет вместе с нами шли на работу через нашу заводскую проходную. 27 января 1968 года они собрались вместе. И нам осталась фотография, на которой обыкновенные, совсем не героические лица, пиджаки без иконостаса юбилейных наград. Люди, разные биографии которых объединены одним словом – доброволец. Словом, которое стоит в одном ценностном ряду со словом «подвиг».

6 июня этого года в Нормандии главы США, Франции и Великобритании отметили 75-ю годовщину открытия 2-го фронта. Глава Российского государства на это торжество приглашен не был. Обидно. И не за президента. У них, у президентов, свои счета, они сочтутся славой. Обидно за тех наших светлановцев, которые 4 июля 1941 года необученной, наспех, как попало вооруженной колонной шли от заводской проходной на фронт. Шли добровольно, чтобы принять под Олонцом свой первый, а для кого-то и последний бой. Горько и досадно, что главы ведущих западных стран, наших союзников в той войне, сегодня не хотят признавать, что дорога на Берлин начиналась здесь, под Олонцом. И в разгроме фашизма не помог бы никакой 2-й фронт, если бы в Карелии и под Ельней, на Пулковских высотах и под Тулой не встали насмерть наши добровольцы.

Поклон им и вечная память.

## Чтобы не осталось пропавших без вести

Пожалуй, не было во время войны извещения с фронта, так опустошающего душу, как письмо со строками «пропал без вести». Многие матери и жены прожили всю жизнь с этой тягостной неизвестностью. Но чудеса случаются. И вот через почти восемь десятков лет эти вести с войны приходят. Через не одно поколение семьи узнают о своих павших на поле боя родных, получают возможность достойно похоронить их. Дают такую возможность люди, которые называются поисковиками. У кого-то они ничего кроме удивления не вызывают. Как же, вместо того, чтобы в свои отпускные дни нежиться на пляже в Турции, отправляются они на места кровопролитных боев, копают землю, что-то там находят. Но большинство из нас понимает, что эти люди заслуживают беспредельного уважения. Они возвращают имена погибших семьям, а значит, и нашей с вами истории.



Недавно мы познакомились, правда виртуально, с такими людьми. Как водится, без интернета не обошлось. 4 марта на электронную почту «Светланы» пришло вот такое письмо.

«Необычный, наверное, у меня к вам вопрос. Я боец поискового отряда «Патриот», Санкт-Петербург. В ходе летней экспедиции в Республике Карелии были найдены останки бойца 3-й Ленинградской дивизии народного ополчения (ЛДНО), при котором был заводской пропуск на завод имени Энгельса. Номер пропуска читаем. Сохранился ли

у вас на предприятии архив конца тридцатых – начала сороковых, в частности по пропускам – кому с каким номером выдавались. Если архивы есть – как можно получить к ним доступ? С уважением, Владимир Богурин».

Конечно, не откликнуться на такую просьбу было невозможно, и довольно быстро Л.В. Морилова, сделав запрос в наш архив, сообщила поисковики имя бойца – Василий Илларионович Баранов, 1906 года рождения, мастер завода им. Энгельса. Через пару месяцев мы получили от Владимира Богурина еще одно письмо.

«У нас по карельским бойцам из той же дивизии есть те, чьи данные и родственников найти не можем. Не могли бы вы по архивам посмотреть, возможно, они работали на вашем заводе?»

И снова удача. О.С. Глушнева, заведующая архивом, здорово помогла. Из полученного списка нашли информацию о Николае Николаевиче Исакове, 1925 года рождения, и Анатолии Семеновиче Данилове, 1913 года рождения, который ушел на фронт 26 июня 1941 года.

Ответ на это наше сообщение был такой.

«Исаков наш. Больше скажу – мой. Пишу и плачу. Яму с пятью бойцами нашел по противогазу, из личных вещей только лопата саперная, на которой написано было «Исаков Н.Н.». С уважением, боец поискового отряда «Патриот» Богурин Владимир».

Есть известная фраза: «Война не закончена, пока не похоронен последний павший в ее сражениях солдат». Сегодня только на Сиявинских высотах число погибших солдат, которые не найдены и не захоронены, исчисляется сотнями тысяч. И поисковики, отправляясь «в поле», ведут свое сражение, приближая конец войны, сохраняя память о ней.

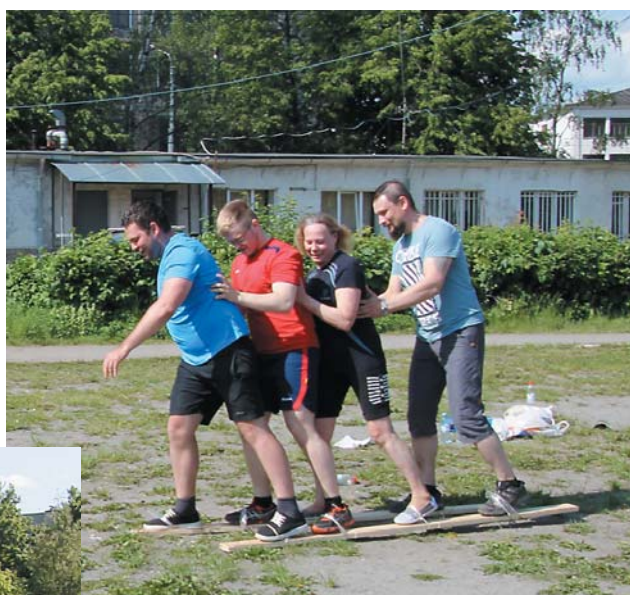


## Бег на «лыжах» в 30-градусную жару

Как это захватывающе интересно, почувствовал каждый, кто пришел 5 июня на светлановский стадион. Здесь проходила очередная традиционная летняя спартакиада «Светланы».

В ней участвовали четыре команды – АО «Светлана-Рентген», АО «Светлана-Электронприбор», ПАО и «С.Е.Д.-СПб». Несмотря на аномальную жару и практически полное отсутствие зрителей и болельщиков, соревновательный дух у участников спартакиады не пропал. Все спортсмены, не жалея сил, бегали, в том числе в лапах, метали на дальность курицу (резиную игрушку, разумеется), соревновались в конкурсе с игровым названием «Обнимашки с мячом». Конечно, для хорошего результата нужны скорость, ловкость, меткость. Но лучшим может стать лишь тот, кто продемонстрирует главное – стремление к победе, сплоченность и взаимопонимание. Всеми этими качествами обладают спортсмены из рентгеновского производства. Сильная и слаженная команда стала чемпионом спартакиады. Не ошибемся, если скажем, что командный дух во многом лежит в основе успехов коллектива предприятия и в производственной деятельности. «Серебро» завоевали спортсмены ПАО. Ребята из электронного производства стали третьими.

Команда СЕДА не вошла в число призеров, но отличилась в другом. Е.А. Львова, председатель профкома АО, была единственным профсоюзным лидером, который пришел поддержать своих спортсменов. Г.В. Овчинникова, демонстрируя хорошую спортивную форму, отвечала за всё старшее поколение светлановцев. Безусловно, это заслуживает самых добрых слов в их адрес.



Спортивные соревнования нашего уровня – это не только и не столько про спорт. Это живая и наглядная пропаганда здорового образа жизни. Это умение создать команду. Это способность идти к цели и добиваться результата. Это хороший способ сплочения коллектива. И это не только спорт. Ведь те эмоции, которые охватывают всех, кто встает на «лыжи» в 30-градусную жару, запоминаются надолго, создавая позитивный настрой, окрашивая жизнь в светлые, радостные тона. А без этого нет успеха нигде – ни в жизни, ни в работе.

Создать самим себе такой праздник нам вполне по силам. Еще пару лет назад у нас это отлично получалось.

Материалы номера подготовила Елена ВАСИЛЬЦОВА

**Светлана**

24 июня  
2019 г.  
№ 5 (5283)

Учредители: ПАО «Светлана», ОПО ПАО «Светлана». Газета зарегистрирована в Роскомнадзоре ПИ № ТУ 78 – 01911 от 05.08.2016. Распространяется бесплатно.

12+

Подписано в печать по графику и фактически 21 июня 2019 г. в 15:00.

Редактор Елена Владимировна ВАСИЛЬЦОВА. Адрес редакции, издателя: 194156, С.-Петербург, пр. Энгельса, 27. Телефон: 777-63-42. E-mail: svetlana@svetlanajsc.ru.

Фото Е. Васильцовой, С. Латышева, из фондов музея. Дизайн и верстка А. Чудной. Корректор С. Бабинская.