



Пусть служит России, на благо народа,
Взрывных технологий глубинная суть.
В годину тревоги и в мирные годы
Наука "Кристалла" укажет нам путь!

Грани КРИСТАЛЛА

Вторник, 29 октября 2019 года

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА АО "ГосНИИ "Кристалл" №13



Опасный утиль ликвидирован
Очистка территории
цеха мономеров
от взрывоопасных
предметов завершена.

1 стр.



Конструируем будущее
науки "Кристалла"
Разрабатывается
техзадание на
обновление облика
научных лабораторий.

2 стр.



Молоды душой

Ветераны "Кристалла"
о своих пенсионных
буднях.

2 стр.

ОПАСНЫЙ УТИЛЬ ЛИКВИДИРОВАН

Об АО «ГосНИИ «Кристалл» после инцидента 1 июня 2019 года не говорит сегодня только ленивый. Достаточно сообщения на сайте госзакупки с упоминанием закупки АО «ГосНИИ «Кристалл» у единственного поставщика в разделе «Оружие и боеприпасы» и новость с названием «Бомбическая» уже слеплена. Не вникая в суть информации, не разобравшись с терминами.

И когда в конце августа на сайте судебного органа появилось сообщение о том, что Дзержинский городской суд Нижегородской области обязал АО «ГосНИИ «Кристалл» провести мероприятия по ликвидации чрезвычайной ситуации, а именно: по обезвреживанию либо транспортировке в целях последующего уничтожения, либо по уничтожению нераззорвавшихся авиабомб и взрывчатых веществ в течение 2 месяцев со дня вступления в законную силу решения суда, как почти все серьезные и несерьезные издания под разным соусом эту новость опубликовали. И почти все СМИ упирали на недобросовестность и нежелание Дзержинского НИИ осуществлять эти работы. Хотя это в корне не соответствует действительности.

Последствия произошедшей чрезвычайной ситуации чрезвычайные. И для того, чтобы только разгрести завалы требовалось время. На проведение таких работ прописан особый регламент. Работа эта дорогостоящая и по существующему положению АО «ГосНИИ «Кристалл» обязан объявить конкурс на проведе-



ние таких работ, разместить заявку на сайте госзакупок или оформить проведение данных работ у ЕП (Единственный Поставщик). На это тоже нужно время. После проведенных работ и переговоров исполнители определились в лице двух компаний ООО «Альфа Экспедишн Демайнинг» и ООО ГК «ЮНИЭКСПЛ». Именно с этими двумя специализированными предприятиями и были заключены договора на выполнение работ по обнаружению, извлечению и утилизации взрывоопасных предметов и разбору разрушенных зданий.

Обе фирмы московские, опыт вполне приличный, специалисты в основном из бывших военных, получивших большой боевой и практический опыт в Афганистане, Чечне, в других горячих точках. Как правило, за плечами большинства - служба в инженерных войсках МО РФ. Некоторые специалисты имеют ученые степени и звания в области физики взрыва и боеприпасов. Характер работ на территории АО ГосНИИ «Кристалл» для этих компаний неспецифич-



ный, т.к. взрывчатые материалы и изделия находились под завалами строительных конструкций. По большей части их заказы касаются разминирования миноопасных территорий и проведения специальных взрывных работ.

В нашем случае, прежде чем вывезти и уничтожить обнаруженные взрывоопасные предметы с последующим согласованием документов в соответствующих инстанциях, эти компании провели огромную подготовительную работу с обозначением границ и разбивкой территории на участки для обследования специальными приборами. Образовавшиеся в районе эпицентров взрывов воронки заполнились водой, специалистам пришлось исследовать акваторию на лодках с помощью специального оборудования. Извлечение и идентификация найденных предметов, а также вывоз и обезвреживание в условиях полигона обнаруженных взрывоопасных предметов – отдельная история. Работа эта повышенной опасности и требует особой аккуратности от тех, кто участвует в этом процессе. Если образно, это было похоже на спецоперацию, так все было серьезно.

По словам Игоря Березина, директора ООО «Альфа Экспедишн Демайнинг», для его специалистов это была

обычная работа. Каждый из сотрудников прошел обучение по программе Международного противоминного центра, а также имеет единую книжку взрывника. Своих операторов поиска он ценит на вес золота. Настолько слаженный и крепкий коллектив. В одной связке работают, невзирая на звания, отставной полковник и прапорщик в прошлом, и понимают друг друга с полувзгляда.

Организацией очистки территории от взрывоопасных предметов в АО «ГосНИИ «Кристалл» занимался начальник управления по производственному контролю Николай Иванович Бастратов. Именно под его четким руководством мероприятия прошли в срок.

"Задержка с завершением работ, - рассказывает Николай Иванович, - была обусловлена экстраординарной сложностью работ, что привело к увеличению сроков, необходимых для разминирования. Прокуратура подала иск к ГосНИИ "Кристалл", исходя из формальных требований закона и права. Но условия, возникшие в результате ЧП, подчинить формальным требованиям не всегда возможно. Подрядчики по разминированию приложили все усилия к тому, чтобы выполнить свою работу максимально безопасно и в сжатые сроки".

Для справки: ООО ГК «ЮНИЭКСПЛ» более 25 лет работает в сфере специальных взрывных работ и гуманитарного разминирования. В настоящее время организация является одной из ведущих компаний в России, специализирующихся в этом направлении.

ООО «Альфа Экспедишн Демайнинг» образована в 2003 году и осуществляет услуги в области очистки местности (акваторий) от взрывоопасных предметов и проведении специальных взрывных работ.

Культура производства

КОНСТРУИРУЕМ БУДУЩЕЕ НАУКИ «КРИСТАЛЛА»

Исполнительный директор АО "ГосНИИ "Кристалл" Александр Меркин в сентябре побывал с ознакомительной поездкой в «Институте химической технологии» Общества Фраунгофера, который расположен в городе Пфинцталь муниципального образования Бергхаузен (Германия). Основной вид деятельности Института химической технологии связан с научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами в области военной техники и охраны окружающей среды.

Институт химической технологии является единственной в Германии научно-исследовательской организацией по изучению взрывчатых веществ, сфера деятельности которой охватывает всю область разработки от лабораторных исследований до конечной системы. Интерес руководителя дзержинского научно-исследовательского института был продиктован необходимостью трансформации облика лабораторий научного комплекса "Кристалла" в свете принятой ГК "Ростех" концепции создания на базе института центра малотоннажной химии, который сосредоточится на разработке технологических процессов синтеза бризантных взрывчатых веществ и составов на их основе. В первую оче-



редь, Александра Меркина интересовало оснащение немецких лабораторий современным высокотехнологичным оборудованием, организация лабораторного пространства, также он познакомился с микрофлюидными технологиями, разработкой которых занимаются в «Институте химической технологии» Общества Фраунгофера.

«Никто не собирается восстанавливать лабораторный корпус в здании 40Л в прежнем виде, - делится впечатлениями от поездки Александр Александрович, - Наша задача - преобразить территорию научно-исследовательских работ с уче-

том последних тенденций и новинок. И то, что немецкие коллеги во главу угла ставят безопасность людей - очевидно. Все остальные задачи решаются через призму этого постулата. На безопасности они точно не экономят.

Добротные вытяжные шкафы с хорошей вентиляцией, система лифтовой подачи реактивов. У каждой комнаты на выходе стоят газовые анализаторы и обязательная тревожная красная кнопка. Функционирует диспетчерский пульт, куда поступает информация с датчиков. Двери оборудованы механизмом, утяжеляющим открывание-закрывание для предотвращения утечки газов из лабораторной комнаты. Для взрывоопасных операций с иницирующими и особо чувствительными веществами предусмотрен манипулятор. Самое интересное, что процессы идут в микрореакторах в контейнерном исполнении. Ничего стационарного: сегодня один процесс, завтра другой, все на гибких шлангах, на колесиках, сами реакторы съемные. Под одной тягой 4-6 микрореакторов. Отдельных лабораторных

комнат по хроматографии или по другим контрольным измерениям нет. Все анализы проводятся в процессе. Процесс компьютеризован и программное обеспечение позволяет в режиме онлайн следить за всеми параметрами и осуществлять необходимую дозировку».

По словам Александра Меркина, в техническом задании на восстановление лабораторных комнат необходимо предусмотреть и приточно-вытяжную вентиляцию, и датчики-анализаторы, и диспетчерский пульт. Начать нужно с нескольких лабораторных комнат гражданского направления. Если опыт будет признан удачным, тиражировать его на оставшуюся часть.

Что касается микрофлюидных технологий и целесообразности их применения в «Кристалле». Руководителю ГосНИИ «Кристалл» в немецком институте продемонстрировали эту технологию на примере работы лабораторной установки получения нитроглицерина в пленочной оболочке. Это аппарат идеального вытеснения.

В основе микрофлюидики - микрофлюидные модули, позволяющие управлять микро-, нано- и даже пиколитровыми объемами жидкостей. Реакция идет в микроципах. Преимущества микрофлюидных технологий заключаются в том, что реакции проходят в закрытых системах, где исключена контаминация, а объемы реагентов минимальны. В результате можно выполнять в миниатюрном формате не только традиционные исследования, но и проводить анализы, которые ранее были нереализуемы.

Разумеется, это пока намерения, но намерения, получившие поддержку и одобрение и научно-технического совета АО «ГосНИИ «Кристалл» и НТС АО «Спецхимия». Исполнительный директор ГосНИИ «Кристалл» Александр Меркин убежден, что ничто не мешает кристалловским ученым адаптировать микрофлюидные технологии в производстве нитроэфиров и фармпрепаратов.

Новые назначения

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БУХГАЛТЕР



В АО "ГосНИИ "Кристалл" новое кадровое назначение. Главным бухгалтером назначена Волкова Любовь Анатольевна. Ей 41 год. После школы изучала экономику и бухгалтерский учет в ДХТ им. Красной Армии, затем продолжила обучение в ННГУ им. Лобачевского.

после окончания которого получила государственный диплом о высшем образовании экономиста по специальности «Бухгалтерский учет и аудит».

С 1996 по 2019 год работала на ФКП «Завод им. Свердлова» в разных должностях, начиная с экономиста-ревизора до заместителя генерального директора по финансам и экономике - главного бухгалтера. В 2007 году получила аттестат профессионального бухгалтера, подтвердив в Институте

профессиональных бухгалтеров России высокий уровень своей компетенции, необходимый для выполнения функций главного бухгалтера коммерческой организации. Внесена в Единый реестр членов ИПБ России. С этого времени регулярно подтверждает свой статус в этой организации.

В 2012 году Любовь Анатольевна освоила международные стандарты финансовой отчетности, став специалистом, аккредитованным Ассоциацией Сертифицированных Присяжных Бухгалтеров и подтвердив свою квалификацию дипломом международного уровня.

В октябре 2019 Любовь Анатольевна Волкова перешла работать главным бухгалтером в АО «ГосНИИ «Кристалл».

За большой вклад и отдельные выдающиеся достижения в области развития промышленности, а также за многолетний добросовестный труд она неоднократно была отмечена благодарностями и почетными грамотами, в том числе Почетными грамотами Минпромторга РФ, ЦК профсоюза Обороны.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ «КРИСТАЛЛА» ПОД КОНТРОЛЕМ ВПК РФ



Сразу после инцидента 1 июня 2019 года на территории АО «ГосНИИ «Кристалл» при коллегии Военно-промышленной комиссии РФ была создана межведомственная рабочая группа по выработке предложений по обеспечению промышленной безопасности и восстановлению (созданию) производственных мощностей в АО «ГосНИИ «Кристалл».

Возглавляет рабочую группу Юрий Михайлов, председатель научно-технического совета ВПК РФ. Александр Меркин, исполнительный директор АО «ГосНИИ «Кристалл», является ответственным секретарем межведомственной рабочей группы. Выработка предложений по повышению промыш-

ленной безопасности за счет ввода в эксплуатацию новейших производств, повышения надежности существующего технологического оборудования, внедрения средств автоматизации с постепенным выводом персонала из опасных зон – таковы цели создания межведомственной рабочей группы.

ОБНОВЛЕНИЕ КАТАЛОГА

АО «ГосНИИ «Кристалл» подготовило новый каталог гражданской продукции, в котором присутствуют, как традиционные для института продукты - различные составы эмульсионных взрывчатых веществ, технологические установки по производству ЭВВ, шнуровые кумулятивные заряды, промышленные шашки детонаторы, ТРЭК-ВВ, - так и новые перспективные разработки.

К ним относится применение бинарных составов при термогазохимическом разрыве нефтеносного пласта. Напомним, АО «ГосНИИ «Кристалл» является разработчиком бинарных смесей, рекомендуемых для применения в нефтяной и газовой промышленности.

В каталоге есть информация о том, что на базе



ГосНИИ «Кристалл» планируется производство гражданской продукции медицинского направления: действующих веществ для фармпрепаратов, катетеров для кровеносных сосудов, прибора-тестера для выявления туберкулеза, стентов, шприцев, простыней с дезинфицирующим покрытием (пеленки для операционных), наборов реактивов по выявлению генных мутаций.

ВЫСТАВКА «ГОРНОЕ ДЕЛО»

XII специализированная выставка «ГОРНОЕ ДЕЛО / Ural MINING '19» пройдет в Екатеринбурге 6-8 ноября 2019 г. в рамках VIII УРАЛЬСКОГО ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА, который объединит на своих дискуссионных площадках более 500 специалистов горнодобывающих предприятий из разных регионов России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

В выставке, предлагающей технологические решения в горном деле, примут участие и кристалловские специалисты, которые являются постоянными участниками этого крупнейшего форума горняков. К научным разработкам института в сфере производства про-

мышленных взрывчатых веществ традиционно большой интерес на выставке. А в 2015 году стенд АО «ГосНИИ «Кристалл» был признан самым посещаемым на форуме и получил награду в виде диплома лауреата в номинации «Техника. Оборудование. Инструмент».



Профсоюзные новости РУКА НА ПУЛЬСЕ

Первичная профсоюзная организация АО «ГосНИИ «Кристалл» всегда была сильным звеном в структуре института, работники ей доверяют, потому что всегда могут рассчитывать на помощь и поддержку со стороны профсоюза. И сегодня, в изменившихся условиях, профсоюз продолжает держать руку на пульсе и быть главным посредником в переговорном процессе между работодателем и работниками. Вопросы возникают регулярно, и профсоюзный лидер Юлия Бердышева в рамках коллективного договора всегда стремится получить ответы руководства прежде, чем возникнут трения. В этом и есть искусство профсоюзной дипломатии.

Несмотря на то, что после инцидента 1 июня этого года на предприятии сложилась непростая финансовая ситуация, от заведенных традиций профсоюз не отказался. В августе члены профсоюза побывали в Дивеево, а осенью с открытием театрального сезона кристалловцы посетили премьерные показы спектаклей и в театре кукол и в драматическом театре. Инициатором выступила ППО. В профсоюзных планах - проведение конкурса новогодних поделок для украшения главной кристалловской елки, орга-

низация новогодних подарков для членов профсоюза, а для подрастающего поколения кристалловцев – поход на новогоднее представление. И, наверное, самое главное, задержек выплаты заработной платы с июня в институте нет.

«Мы и впредь будем стараться не терять завоеванных позиций, - обещает Юлия Бердышева, - Будем продолжать тесно взаимодействовать с администрацией, делать все для того, чтобы достойно представлять интересы человека труда».



Ветераны АО «ГосНИИ «Кристалл» - народ особенный, каждый из них проработал в институте не один десяток лет. В трудовой книжке зачастую единственная неизменная рабочая прописка – Дзержинский государственный научно-исследовательский институт, ул. Зеленая, 6. Трудовой коллектив для них стал одной большой семьей, поэтому связь и с институтом, и с коллегами сохраняется до сих пор. Часто ходят друг к другу в гости. Концертный зал им. Скрябина в музыкальной школе № 1, антрепризные спектакли во Дворце культуры химиков – места встречи кристалловских ветеранов. Они постоянные участники городской игры КВН, добросовестные слушатели Университета серебряного возраста в общественно-политическом центре на Урицкого. Сегодня мы беседуем с некоторыми из них на тему «В чем радость жизни на пенсии?»

Тихомирова Нина Павловна, пришла работать в дзержинский НИИ в 1963 году

(22 октября ей исполнилось 79, она по-прежнему красавица и это без преувеличения!)

Радость жизни в окружающих меня людях, домашнем коте Семе, который умеет разговаривать глазами, банных посиделках, лыжных прогулках, дачных хлопотах. Жизнь такая насыщенная, что, если честно, дни пролетают пулей. Я категорически заявила своим близким, что дни рождения не отмечаю. Вот доживу до 80, устрою праздник. Так они по одному приходят всю неделю поздравляться. Один сплошной позитив. В этом году устроили себе путешествие по Татарстану, там мои родственники живут. Были и в Казани, и в Буинске, у сестры. А потом поехали в Кострому, Галич, на родину мужа. Слава богу, пока удается перемещаться

на колесах, муж за рулем. Секрет нескудной жизни на пенсии прост – сохранять положительный настрой, и чтобы здоровье серьезно не подводило. Без сбоев, конечно, не получается. Но движение – жизнь!

Савинова Мая Александровна, ей было 19, когда в 1953 году она устроилась техником в только что организованное СКТЬ-80.

Воспоминаниями не живу. Живу сегодняшним днем. Как говорится, будет день, будет пища. Если и вспоминаю, то только маму, которая очень рано ушла из жизни. А из коллег – Работинского Николая Ильича, работать с ним было большое удовольствие. Он любил экспериментировать и зачастую мы устраивали в лаборатории фейерверки. Хорошо, что все хорошо заканчивалось. И от этих научных поисков был всегда результат.

Всю жизнь привыкла трудности преодолевать без

МОЛОДЫ ДУШОЙ

посторонней помощи и, когда сейчас ко мне подходят на улице, предлагают помощь, а я сильно хромаю из-за больной ноги, всегда говорю: «Нет, я сама». Такой уж у меня характер. Моя отдушина – деревня, хоть небольшая, но урожай всегда есть. У нас хорошие отзывчивые соседи. Грех жаловаться. Мысли мои о собаке Клепе и трех кошках Дусе, Люсе и Лизе. О них надо заботиться, а дочка с внучкой уже самостоятельные и в моей опеке не нуждаются. Счастье на пенсии – в семье, дружной и крепкой.

Комягина Валентина Николаевна, до пенсии работала в институте с 1978 г.

Ни шить, ни вязать я не люблю. А вот готовить обожаю. Особенно печь. Из любимых тортов – медовик. Для меня пенсия – это свобода. Это возможность заниматься любимыми делами. Выпечка – одно из таких занятий. А какое удовольствие, когда тем, кого ты угощаешь, твоя стряпня нравится. Вообще кристалловцы – народ хлебосольный, угощать любят и удивляют.

На пенсии возглавила Совет ветеранов. Ответственная работа для меня как источник силы. Мне нравится помогать людям: у меня есть силы помочь им, а у них есть желание эту помощь принять. Увлечений много, одно из них – путешествие на теплоходе. По

разным местам, но в одной и той же компании. На следующий сентябрь запланировали миникруиз в Вологодскую область, северные края. Почему на теплоходе, вода – это энергия, это жизнь, это сила.

Абдрахманова Маргарита Владимировна, с ГосНИИ «Кристалл» вместе с 1984 года.

На пенсии главное – это найти себя. В моем случае у меня появилось свободное время заняться собой любимой. Я могу позволить теперь себе много читать. Я могу заняться любимым рукоделием на полную катушку.

В 2016 году был создан Совет ветеранов АО «ГосНИИ «Кристалл» и это дало такой мощный импульс всем нашим ветеранам. Мы не чувствуем себя потерянными, у нас общения через край. А ведь многие пенсионеры теряют связь с миром из-за отсутствия человека, с которым можно поговорить по душам, впадают в депрессию из-за маленькой пенсии и проблемами со здоровьем. Да, это угнетает, но нужно выходить в мир и не переставать радоваться: детям, внукам, удачной шутке, любимым питомцам и просто солнышку и травке. Это работа, но ее нужно делать каждый день. Ведь сказал же Жванецкий: «Мудрость не всегда приходит с возрастом. Бывает, что возраст приходит один».

