



Москаленко А. В.: Ну, два внешне похожих случая, но они совершенно различны по развитию. «Курск» уничтожен взрывом, причем вот чудеса — взрыв ударил в обе стороны сразу, и внутрь, и наружу. То есть открыл доступ воды и уничтожил сразу несколько отсеков, обратите внимание. На отсеки, конечно, корабль разделен, но когда затоплено 3 отсека, к сожалению, корабль гибнет. При этом обратите внимание — в уцелевших отсеках люди еще существовали достаточно длительное время. Соответственно, в общем-то, что могли, как говорится, выполнили, судьба, однако, обернулась так, что мы не смогли сберечь корабль, не смогли быстро спасти людей. А в «Комсомольце» другая была проблема, там вот когда я говорю, ну там, как всегда не бывает одной-единственной, но среди них сквозь отсеки проходит эта большая проблема — большое количество кабелей, трубопроводов. И вот герметизация вот этих стыков, она оказалась, ну не идеальной. Т.е. она какое-то время держала, а потом, ибо пожар шел, к сожалению, держать перестала. Ну, что можно сделать? Конечно, институты наши работают, сейчас я уже вне этой системы к сожалению или к счастью, не знаю. Можем пригласить специалистов с «НИИ «Рубин», пусть нам расскажут что происходит. Пожалуйста, Ваш вопрос.

Вопрос из зала: Александр Владимирович, а вот позвольте вопрос почти личного характера. Наверняка у Вас квартира или дача, Вы какие-нибудь меры по способности противостоять этого сооружения ветровым нагрузкам, наводнению, пожару принимаете? Используете опыт?

Москаленко А. В.: Да.

Вопрос из зала: Ну и какие, например?

Москаленко А. В.: У меня есть системы пожаротушения, у меня укреплены стекла, их не так легко выбить или вынести, к вопросу о ветровых нагрузках. У меня отработаны пути отступления. Так что, применяю опыт.

Вопрос из зала: Я думаю, что Вы чрезвычайно редкий человек, потому что вот когда я смотрел по телевидению то, что происходило в Москве, вспомнил — несколько лет назад аналогично было здесь у нас, на Карельском перешейке. И мой дом, стоящий в лесу, вокруг падали деревья. И единственное, что придумала моя невестка, которая в это время была на даче, она вместе со своим котиком забралась под железную кровать. В общем, повезло и в общем, так сказать, только верхушка дерева ударила по дому. И в общем-то, все произошло довольно благополучно. Но ведь в общем и в целом, как раз в своем докладе, который будет завтра, я буду говорить именно об этом. О необходимости массового решения вопроса о стойкости наших квартир и домов к природным и техногенным катастрофам.

Москаленко А. В.: Ну мы, кстати, об этом регулярно говорим, наша группа компаний и по радио, и по телевидению к нам обращаются. Взрывы бытового газа, ставшие в последнее время просто бедствием, оно подтверждает Вашу правоту, что этим надо, безопасность жилища надо заниматься. Прошу, Ваш вопрос, я видел, есть. Пусть это будет последний, ибо у нас там кофе уже стынет.

Вопрос из зала: Илья Бабенко, «Агентство Бизнес Новостей». Вопрос следующий, Вы в своей презентации указали на ряд проблем. Вопрос такой — как изменить ситуацию с проектированием этих самых объектов.

Москаленко А. В.: Ну, давайте тогда от обратного. Среди прочего, Вы знаете, я приведу еще один яркий пример. Помните, у нас в 60-х годах погибло сразу три космонавта при спуске. Все шло благополучно, корабль начал вращаться, парашютные стропы запутались, парашют хлопнулся и упал. Три человека погибли, три героя, три выдающихся человека. Я был маленький, но я помню как ругался мой отец. Он говорил: господи, но ведь на флоте мы веками стоим на якоре, нас крутит вокруг этих якорей и у нас есть элементарная система, которая позволяет не запутываться, не лопаться этим цепям. Вернусь назад, ребята, достаточно... Вот свойство проектных организаций в большинстве случаев — они работают в своей отрасли, они считают, что они все знают, потому что они изучают свою отрасль, они не заглядывают, что делается слева и справа. Я и говорю, что живучесть объекта должна стать одной из приоритетных задач при создании этой конструкции. А для этого нужно изучать опыт наших соседей.

Еще один пример — компания «Русгидро». У них есть очень хороший институт, раньше он назывался «Научно-исследовательский институт энергетических сооружений». Создали волновую электростанцию. С инженерной точки зрения очень интересную — представьте огромную перевернутую бочку, стоящую на уровне воды. Соответственно, вместе с волной воздух поднимается-опускается, воздух внутри сжимается-разрежается, в этой самой бочке небольшое отверстие, с огромной скоростью воздух истекает, крутит турбину. Здорово. Поставили ее в районе Кольского залива, изучили, что волна там в основном 9 метров. Во-первых, долго мучились, доставляли, ибо она стоит на бетонном якоре, вместе с этим бетонным якорем ее транспортировали, опустили. А потом пришла волна чуть больше 15 метров, она снесла эту бочку. Просто энергия была столь огромная, что ее вынесло. Я долго улыбался, не скажу, чтоб смеялся: ребят, ну во-первых, чего Вы таскали бетон? Вот же подводная лодка — делайте пустотелый корпус металлический, открывайте отверстие, он заполняется водой и лучше бетона погружается в воду. Надо поднять — нормально, присоединяете шланг с воздухом высокого давления,

вода уходит, все всплывает. А второе, я говорю: ну Вы даете! Вы не допускали мысль о том, что может быть какой-то кактализм природный, когда придет больше волна? А ведь для этого достаточно сделать некое ослабленное сечение. Выбирается один люк, а вся установка остается целой. Они замечательные энергетики, понимаете, но они не специалисты безопасности, тем более морской безопасности и т. д.

Друзья, все. Кофе стынет, всех жду Вас через 10 минут в зале.



Москаленко А. В.: Друзья, прошу, занимайте свои места. Продолжим работу. А свои места — это, в том числе, к спикерам обращаюсь. К нам на Форум пришло письмо от исполнительного комитета Содружества Независимых Государств.

«От имени исполнительного комитета Содружества Независимых Государств сердечно приветствую участников и организаторов 15-го юбилейного Международного Форума по промышленной безопасности. Актуальность и важность рассматриваемых на нем вопросов для государств-участников СНГ очевидна. Они в центре внимания органов государственной власти, межгосударственных советов по промышленной безопасности и чрезвычайным ситуациям, других компетентных органов отраслевого сотрудничества. За последние годы Ваш форум стал крупнейшей авторитетной площадкой по обмену опытом, новейшими технологиями в области предотвращения техногенных аварий и экологических катастроф. Об этом свидетельствует представленный круг его участников и актуальность рассматриваемых на нем проблем. Желаю Вам плодотворной работы, благополучия и всего самого доброго».

*Председатель исполнительного комитета,
исполнительный секретарь СНГ Лебедев.*

Коллеги, небольшое напоминание — у Вас на столах лежат анкеты от организаторов. Мы просим принять Вас участие в опросе, напоминаю, что базируясь на Ваших ответах во многом, мы формируем программу следующего года. Но, кроме того, заполненные анкеты участвуют в розыгрыше. Завтра, в 11:45 мы проведем лотерею анкет. Призами являются планшет, плеер и специально для автомобилистов — видеорегистратор. Так что, заполняйте по одной и кидайте.

Хорошо, так. Первым докладчиком у нас будет Илья Владимирович Ермаков, который нам продемонстрирует аварийный душ и костюмы аварийной защиты. Вообще, надо сказать, что сейчас будет такой блок, очень интересный, в том числе вот, уважаемая компания «Техноавиа», наконец, решилась на яркий и красочный показ, т. е. сейчас пойдет в дело не теория, а уже и практика. Итак, друзья, Илья Владимирович Ермаков, генеральный директор компании «Технологические Инновационные Системы».

СЕССИЯ 2. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ И СРЕДСТВА

КОСТЮМЫ АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ И НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛЕЙ

Ермаков Илья Владимирович, Генеральный директор
ООО «Технологические Инновационные Системы» (Россия)

Ермаков И. В.: Добрый день, уважаемые дамы и господа! Приятно находиться здесь, на форуме. Это одно из лучших мероприятий в России, проводимых здесь, в Санкт-Петербурге. Мы уже второй раз здесь присутствуем. В этом году решили рассказать немного о технологиях, разработках одного из уникальных наших партнеров. Несмотря на кризисные отношения между Россией и Турцией, IST оставался и будет нашим партнером. Это одна из ведущих компаний в мире, разрабатывающая технологии, средства индивидуальной защиты персонала для промышленных применений и гражданских объектов, в том числе опасных производственных объектов. Компания имеет большой долгий опыт разработки и производства, уже порядка, более 35 лет работает на международном рынке.

Основной офис компании IST в Анкаре — компания «Research Industry». Они не являются просто изготовителем, они разрабатывают новые технологии по средствам индивидуальной защиты. Основная линейка — это спецодежда, это одежда для защиты от высоких температур, специализированная одежда для служб чрезвычайной защиты, для металлургических производств, для осуществления монтажных, демонтажных работ, ремонта. Также последние 5 лет мы активно внедряем на российский рынок и рынок стран СНГ средства для защиты персонала, такие как аварийные души и фонтаны различных типов, я акцентирую на них дальше внимание. Компания IST разрабатывает и производит различные специализированные емкости для опасных жидкостей, для легковоспламеняемых жидкостей. Это также уже продукт, который активно дистрибутируется в РФ и странах СНГ и очень популярен среди промышленных предприятий, опасных производств.

Компания интегрируется с ведущими в мире производителями аналогичных технологий, реализует проекты совместно. Касательно линейки специализированной одежды — есть целый ряд типов одежды. Это одежда и огнестойкая, и алюминизированный специализированный костюм для высоких температур, специализированная одежда для электрических разрядов, одежда для сварки, пайки, лужения. Это костюмы для технологических печей, котлов, костюмы для сотрудников

служб чрезвычайной защиты – для пожарных, костюмы радиационной защиты. На этом слайде Вы видите основные типы.

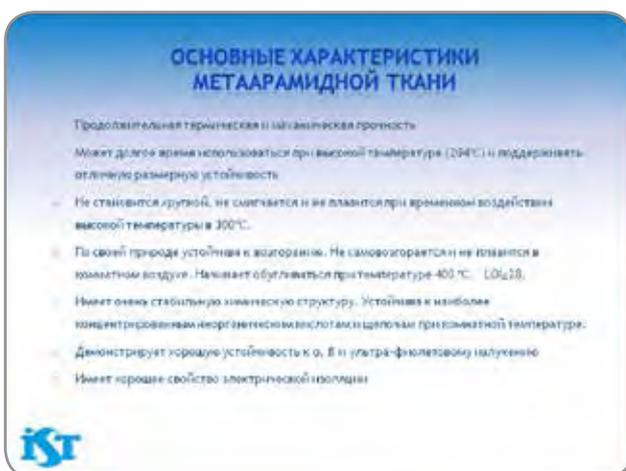


ки для различных типов одежды и также разрабатываются трикотажные изделия для костюмов аварийной защиты.



Это разделение технологий по брендам. Понятно, что торговые марки «Файртек», «Фаерпро» – это специализация и стандарты европейские, привязанные к этим типам защитных костюмов, различные типы технических тканей, текстилей, которые используются для того или иного применения.

Я не буду акцентировать внимание узкоспециализированно на особенностях – на этом слайде Вы видите особенности и характеристики мета-арамидных тканей, пара-арамидных тканей, преимущества использования их в костюмах аварийной защиты. На данном слайде Вы видите характеристики технические по составам тканей для различных применений.



«Фаертекс» – это одежда специализированная для металлургических производств, для энергетических объектов, для нефтехимии, для нефтехимпереработки. Там, где риску подвергается персонал при высоких температурах, используется специализированный тип одежды «Фаертекс». Технические характеристики – разные подтипы одежды «Фаертекс». Само собой дополнительно к основным типам продуктов разрабатываются и производятся элементы, Вы видите подшлемни-

Огнестойкая одежда «Фаерпро», я хотел бы акцентировать, у нас в зале присутствуют два представителя, можно так сказать, два типа одежды – это одежда алюминизированная для высоких температур, для технологических печей, одежда для защиты от электрических разрядов. Также на стенде есть одежда «Фаерпро» – это для служб МЧС, пожарных. Есть костюмы специализированные, разрабатываемые с воздушным охлаждением, т.е. под костюм подается охлажденный воздух и это способствует оптимальной работе специалистов при высоких температурах. Вот как раз мы видим печь и специалист направляется для осуществления каких-то технологических мероприятий.

Алюминизированные костюмы подразделяются на различные типы, в зависимости от требуемых параметров, различные подклассы. Само собой, комбинируются с устройствами, дыхательными аппаратами. Вот представлен как раз на слайде дополнительно к костюмам аварийной защиты используются каски, перчатки, различные типы дыхательных аппаратов, разрабатываемые партнерами.



Это костюмы химической защиты. Сейчас, в последнее время, это очень актуальная тема. В мире происходят различные нестабильные процессы и костюмы для химической защиты также становятся актуальными, в том числе для ГУ ЧС. Компания IST разрабатывает технологии данной защиты.

Хотелось бы остановиться, очень популярная тема, в том году мы ее затрагивали и за последний год она стала еще более популярной. Это разработка специализированных средств защиты персонала различных устройств: аварийных душей, фонтанов, специализированных кабин аварийной защиты, кабин дезактивации. У компании IST второе основное направление – это разработка аварийных душей, в холле Вы можете наблюдать представленные образцы, мы привезли с собой и переносные модели, и комбинированные души представили.

В России нормы ужесточаются, все производства, все опасные объекты, все строительные участки, везде, где может быть воздействие на персонал неких поражающих средств, химических, газов, там, где необходимо дезактивировать одежду, применяются аварийные души и фонтаны различных типов, комбинированные устройства, фонтаны напольного, настенного исполнения. Представлены различные типы моделей. Здесь присутствуют специалисты предприятий, где уже используется продукция IST. И после последнего форума здесь, в Санкт-Петербурге к нам стали чаще обращаться и применять на сложных промышленных объектах данные устройства. Если смотреть на модели, то популярными стали внутренние и внешние кабины с автономными баками, с платформенной активацией, арктического применения – до -60 градусов, по нормам российским.



Сейчас проектные институты, инженеринговые компании приходят с нормами, которые регламентируются корпорациями, компаниями и мы подстраиваемся и представляем и нагревательные элементы, взрывозащищенные и т.д., различного цветового решения – белые, желтые, зеле-

ные, в зависимости от того, что требуется заказчику. Это вот устройство до -40 градусов, которые могут автономно эксплуатироваться на улице, вне помещений и не требуют отдельной кабины, не требуют отдельного здания. Электрообогрев, взрывозащищенный, обычный, сигнализация – звуковая, световая. Мы дополнительно для российских заказчиков, заказчиков из стран Таможенного союза, имеет эта продукция сертификаты российские, дополнительно, для внедрения на предприятиях. Переносные мобильные устройства – фонтанчики для глаз.



Вот вкратце и все, будем рады ответить на вопросы. Здесь в холле представлены образцы продукции, каталоги. Спасибо большое за внимание.

Москаленко А. В.: Друзья, вопросы, если есть. У меня, если позволите, вопрос. Вы бы не могли вернуться к слайду, там защитная одежда для входа в печь.

Ермаков И. В.: Алюминизированная.

Москаленко А. В.: Ну уж не помню, какая она, меня другое заинтересовало. Да, вот, лучше назад. Этот слайд, конечно, был ярче. Скажите, пожалуйста, с воздушным охлаждением, да? А вот этот хвост сзади – это что такое?

Ермаков И. В.: Воздух подается через гибкий шланг, соединительный элемент. Вот средство подачи от компрессора. Я пролистал, не акцентировал внимание на оборудовании сопутствующем костюмам аварийной защиты, т.к. у нас регламент достаточно короткий.

Москаленко А. В.: Подождите, давайте вернемся к моему вопросу. Т.е. вот этот желтый ящик – это не средство охлаждения, да?

Ермаков И. В.: Нет, он огнестойкий шланг, который подается... Вот если мы перейдем к слайдам, там есть технологии.



Воздух охлажденный подается специализированным компрессным оборудованием.

Москаленко А. В.: А что его охлаждает?

Ермаков И. В.: Если говорить о компрессорах, там встроенная система охлаждения.

Москаленко А. В.: Есть, да? Я просто конструкцию посмотрел, не увидел системы охлаждения. Хорошо, спасибо, еще вопросы, коллеги? Вопросов нет, спасибо большое.

Москаленко А. В.: Следующий доклад «Импортозамещение. Реальные возможности сегодняшнего дня». С большим удовольствием представляю Сергея Николаевича Потрашкова, директора по продажам компании «Техноавиа».

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ. РЕАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ

Потрашков Сергей Николаевич, Директор по продажам

ПВ ООО «Фирма Техноавиа» (Россия)

Потрашков С. Н.: Добрый день, дорогие друзья, коллеги. Рад приветствовать Вас на 15-м юбилейном форуме по промышленной безопасности. Очень рад здесь находиться, всегда с огромным удовольствием выступаю, общаюсь со своими друзьями, благодарю руководителей «Городского центра экспертиз», что нас приглашают. Тема выступления вполне могла бы подойти к форуму по экономическим вопросам, который параллельно происходит в Санкт-Петербурге, Вы об этом тоже знаете. Ну, я однозначно сделал выбор в пользу «Городского центра экспертиз», Александр Владимирович, выбор делал только в Вашу пользу.

Итак, импортозамещение. Это слово родилось давно, но активно его стали использовать после введения санкций. И на первом этапе многие говорили, что слово импортозамещение, вроде бы, есть, а самого импортозамещения нет. Все меняется. Еще была такая шуточка, сейчас она, наверное, с бородой уже. «Технолог на предприятии по производству сыра с плесенью говорит: вы знаете, мы очень стараемся заниматься вопросами импортозамещения. Сыр, пока что, получается не очень, но плесень — бесподобная». Т.е. все потихоньку меняется. На сегодняшний день я готов сказать, что не так все плохо и в нашей с Вами сфере, это производство спецодежды, обуви и СИЗ, которые Вы используете, я считаю, что наметились очень хорошие тенденции, я кратко об этом расскажу.

Во-первых, мощные иностранные компании, которые Вы прекрасно знаете, с большой историей, с хорошей продук-

цией, стройными рядами, как во время первомайской демонстрации ринулись в нашу страну открывать локальные производства. Я считаю, что это очень хорошо. Мы получаем технологии новые и мы получаем новые рабочие места, это замечательно. Таким путем пошли компании UVEX, Safe-Tec, Ansell. Кстати, UVEX совсем рядом с Санкт-Петербургом, на заводе «Буревестник» создало производственную площадку, где производит каски очень хорошего качества. И теперь они считаются касками российского производства. Насколько там много российского — это уже вопрос второй. Но производство — российское.

Следующая группа людей — это производство наше, российское, отечественное, которое уже давно существовало. Вы знаете, за последние несколько лет уровень качества продукции, уровень введения ноу-хау на этих предприятиях возрос очень сильно. Я был на предприятии на Урале, которое производит очки. Я Вам скажу, что несмотря на то, что помещение, вроде бы, довоенного времени, но внутри начинка суперсовременная. Все делается автоматически с использованием последних достижений науки и техники. Также отрадно, что большое количество предприятий появилось, которые делают крем и смывающие пасты. Например, мы сотрудничаем с компанией «Гарда», которая делает в основном из российских комплектующих полную линейку кремов — гидрофильных, гидрофобных, репеллентов и т.д. и может поспорить даже с крупными, импортными иностранными производителями.

Также мы плотно работаем с компанией «Вентопро», которая уже больше 20 лет на рынке производства средств защиты от падения с высоты. Вы знаете, что сейчас действуют уже второй год новые правила работы. Вопросы все-таки еще остались и мы специально из всего материала на столах разложили именно наши буклеты, связанные с вопросами работы на высоте. Эта компания производит продукцию в Москве, качество — более, чем достойное. Сейчас, кроме, непосредственно, привязей, они занимаются вопросами создания стационарных амперных систем, что тоже похвально.

Несколько лет назад я выступал на этой сцене, на этой трибуне, захватив с собой ботинок, за что меня сравнивали с известным политическим деятелем. Я Вам так скажу: если бы Вы тогда меня спросили, что в этой обуви, хорошей, качественной, российского? Я был бы вынужден ответить: по-честному, если, только шнурки. Все остальное было импортного производства. Сейчас все намного лучше. На нашей обувной фабрике в городе Йошкар-Оле мы выпускаем примерно около миллиона пар обуви в год. Расклад сейчас