

Энергетические Системы

май, 2011 № 11

Очередная победа «Газовых турбин»



Новости предприятия

Компания поставит 6 ГПЭУ единичной мощностью 2 МВт для установки на объекте «Энергокомплекс Катангли» ООО «РН-Сахалинморнефтегаз»

стр.2

“IRAN OIL SHOW 2011”

В период с 16 по 19 апреля 2011 года в г. Тегеране, Иран, ОАО «Сатурн – Газовые турбины» приняло участие в 16-ой Международной нефтегазовой и нефтехимической выставке “Iran Oil Show 2011” .

стр.3

Плавание

Команда «Газовые турбины» заняла 1 место в соревнованиях по плаванию на 50 м вольным стилем, показав высокие результаты.

стр.7

Первый опыт предприятия



ОАО «Сатурн-Газовые турбины» поставит энергоблоки для установки на объекте «Энергокомплекс Катангли».

1 сентября 2010 года стало известно о том, что ОАО «Сатурн – Газовые турбины» выиграло тендер, проводимый ОАО «НК «Роснефть» на поставку шести ГПЭУ единичной мощностью

2 МВт для установки на объекте «Энергокомплекс Катангли» ООО «РН-Сахалинморнефтегаз» в составе второго пускового месторождения Катангли и Уйглекуты.

Агрегаты будут изготовлены в блочно-модульном исполнении на базе двигателей АоЕ 20V4000L62 MTU (Германия) с КПД 41%. Также в ком-

плект поставки компании MTU входит система утилизации тепла выхлопных газов и съема тепла с рубашки двигателя.

Энергокомплекс обеспечит потребности в тепловой электроэнергии месторождения Катангли и Уйглекуты ООО «РН-Сахалинморнефтегаз» - дочерней компании ОАО «НК «Роснефть».

Станция будет работать на попутном нефтяном газе, энергоблоки будут работать параллельно в составе локальной сети.

В настоящее время заключен контракт с компанией MTU на поставку двигателей, генераторов и системы утилизации тепла. В цехе № 904 началась сборка универсальных пэкиджей для комплектации агрегатов.

Ввод оборудования в эксплуатацию запланирован на третий квартал текущего года. Это первый опыт ОАО «Сатурн – Газовые турбины» по агрегатированию газопоршневых установок.

Новости с энергообъектов



На Калужском УПХГ в апреле завершен монтаж второго агрегата ГПА-4РМ, идут пуско-наладочные работы. В мае планируется провести комплексные испытания и сдачу агрегатов в эксплуатацию после готовности станционных систем к подаче топливного и буферного газа к агрегатам.



На Нижнетуринском ЛПУ МГ, КС «Лялинская» в апреле состоялся запуск в эксплуатацию ГПА-16 «Арлан» для ресурсной наработки 1500 часов по программе межведомственных испытаний.



На Игольско-Таловом месторождении ОАО «Томскнефть» ВНК завершен монтаж двух агрегатов ГТА-6РМ блочно-контейнерного исполнения. В данный момент идут пуско-наладочные работы. В начале мая будут проведены комплексные испытания. Сдача агрегатов в эксплуатацию планируется во втором квартале 2011г.

Выставка на Ближнем Востоке - «IRAN OIL SHOW 2011»



В настоящее время Иран является крупным торговым партнером России на ближнем Востоке. Учитывая благоприятную экономическую и политическую ситуацию в Иране, можно утверждать, что иранский рынок сейчас представляет собой прекрасную почву для возможностей и развития совместных проектов.

Топливо-энергетический комплекс Ирана знаменит развитой сетью нефтяных и газовых месторождений. Республика входит в число ведущих мировых экспортеров нефти. Нефть остается главным источником доходов государства. Иран планирует увеличение добычи нефти и газа, в связи с этим требуется модернизация оборудования и покупка нового. В настоящее время организовано сотрудничество УК «ОДК» с иранской компанией Green Refinement, имеющей в республике хорошую референцию по поставкам оборудования для строительства газопроводов. Компания Green Refinement выступает в качестве оператора по поставкам оборудования

для Национальной газовой компании Ирана и Национальной нефтяной компании Ирана. Предусматривается участие УК «ОДК» в тендерах на поставку газоперекачивающих агрегатов для строящихся, модернизированных газопроводов и подземных хранилищ газа, газотурбинных электростанций для нефтяных промыслов, мощностью от 6 до 25 МВт.

В период с 16 по 19 апреля 2011 года в г. Тегеране, ОАО «Сатурн – Газовые турбины» приняло участие в 16-ой Международной нефтегазовой и нефтехимической выставке «Iran Oil Show 2011». В этом году данное событие привлекло внимание более 1000 компаний из 50 стран мира.

Продукция ОАО «Сатурн – Газовые турбины» была представлена на отдельном стенде иранской компании Green Refinement. На стенде были организованы встречи: с Президентом Национальной иранской газовой компании (NIGC) Mr.Oji, с заместителем Президента Национальной иранской газовой компании (NIGC) по строи-

тельству энергообъектов Mr Garib, с заместителем Президента Национальной иранской газовой компании (NIGC) по транспортировке газа, Генеральным менеджером иранской подрядной организации по строительству газопроводов (IEDGCo) Mr Merati.

В ходе участия в международной выставке «Iran Oil Show 2011» была проведена презентация возможностей ОАО «Сатурн – Газовые турбины» как ЕРС-контрактора и как надежного партнера при реализации проектов.

На выставке проявляли интерес ко всему оборудованию, представленному ОАО «Сатурн – Газовые турбины». Заинтересованность вызвали агрегаты, работающие на попутном нефтяном газе - для энергоснабжения месторождений нефтедобычи, но в основном заинтересовали ГПА мощностью 16 и 25 МВт.

В ходе работы на выставке были достигнуты общие договоренности о поставках газотурбинного и газоперекачивающего оборудования для нефтегазовой отрасли Ирана.

Военные годы



Было очень страшно. Я тогда решила пойти устроиться на работу. Пришла на механический завод и говорю: берите меня на любую работу. Мне говорят: «Будешь фрезеровщицей», я согласилась. Но потом потребовалась работа на токарный станок. Так я стала токарем. Спустя месяц я получила свою первую зарплату – 60 рублей. На эти деньги можно было купить хлеба.

Во время блокады было решено вывезти студентов в Пятигорск. Посадили нас на грузовики и повезли на поезд. Переправа через Ладогу была долгой и тяжелой. Грузовики проваливались под лед. Мы объезжали и двигались дальше. Было холодно, некоторые умерли в дороге от холода.

В День победы советской армии над фашистской Германией стоит с благодарностью сказать о тех, кто сражался за нашу родину. В этот великий день ветераны вспоминают о тяжелых годах войны, о долгих боях, голоде и о том далеком мае 45-го, когда закончилась война.

Зоя Ивановна Смирнова в юности оказалась запертой в блокадном Ленинграде. В страшные годы войны испытала мучительный голод, видела смерть своих друзей-студентов, сумела одна вернуться к родителям в Рыбинск. Всю войну она боролась – находила работу, чтобы иметь кусок хлеба, служила под грифом «Секретно». А когда закончилась война, обрела семейное счастье и пришла работать на Мехзавод.

«Когда началась война, я училась в Государственном горном институте в Ленинграде. Мы были бедными студентами, которым родители высылали деньги на жизнь. А когда город закрыли, стало нечего и денег было взять нигде. Многие студенты умирали. В общежитии, в аудиториях, на лестницах везде лежали мертвые.

Мне накануне приснился сон, где я иду через реку в одеяле. Я взяла с собой одеяло, накрыла им себя и подружку, оно нас очень тогда спасло. Потом надо было три километра идти пешком до поезда. Когда пришли к поезду, нас провели всех в барак, где затопили печь, чтобы мы отогрелись. Потом был долгий путь в поезде. Две недели мы ехали только до Ярославля. Поезд постоянно останавливался, долго стоял, пропускал другие составы. Я поняла, что мне надо ехать к родителям в Рыбинск и вышла в Ярославле. Вокзала не было, был такой же барак, как и в Ленинграде, где сидело много людей, ожидающих поезд. Через какое-то время прибыл товарный состав, все выбежали и забрались в вагоны. Я осталась стоять в полной растерянности. Тут ко мне подошел масленщик и спросил: «Ты чего стоишь девочка?», я ответила, что мне надо в Рыбинск. Тогда он поднял меня, посадил в вагон и поезд тронулся. Через два дня пути мы прибыли в Рыбинск.

Перешла замерзшую Черемуху и оказалась дома. Мама сначала не узнала меня, а когда разглядела, упала в обморок – такая я была исхудавшая,

точно покойник. В Рыбинск я приехала в 1942 году и долго не могла прийти в себя. А в 1943 пошла устраиваться на работу, чтобы иметь хлебную карточку. Пришла в земельный отдел и устроилась топографом. В то время началось распределение земель под огороды. Этим я и занималась – отмеряла землю по количеству едоков. На семью из 6 членов полагалось 6 соток.

Потом меня призвали в армию солдатом. Работала телефонисткой прямо здесь в городе. Дальше меня забрали в Ярославль в штаб-управление МВД, где я значилась оперуполномоченной. Там перевели меня в шифровальный отдел. Все самые секретные документы приходили ко мне. Ночью, днем, в любое время суток меня забирали и приводили расшифровывать документы.

В 1945, в день победы пошли все вместе на площадь праздновать и радоваться. После войны хотела продолжить учиться, но в Ленинграде все было разгромлено. И тут ко мне приехал мой жених, с которым я училась в школе. Он прошел всю войну и ждал лишь одной встречи со мной. Мы приехали в Рыбинск и поженились. В 1946 году пришла на Мехзавод работать, меня приняли секретарем директора. Но эта работа была не сложная и не сильно нравилась мне. У меня родилась дочь, я заочно окончила планово-экономический московский техникум и стала работать экономистом. В цехе все было знакомо, ведь еще в Ленинграде в начале войны я работала на механическом заводе.

Я очень любила и люблю свой завод, здесь я проработала 30 лет. Я рада, что живу в таком прекрасном поселке. 20 лет я пела в хоре ветеранов в ДК «Волжский». Сейчас мне 90 лет, я каждый день прогуливаюсь по набережной, встречаюсь с одноклассниками, даже кавалеры есть, правда молодые все – 70 лет. Я рада, что сейчас мирное время, и я живу в достатке. Я знаю, что самое страшное в жизни – это голод.

э

Военные годы

Василий Евстигнеевич Власов - ветеран Великой Отечественной войны. Он прожил долгую жизнь - оккупация, война и более 70 лет стажа работы. В 2011 году ему будет 90 лет, а он как сегодня помнит далекое 40-е. Помнит первый выстрел немецкого оружия, помнит свист снарядов над головой, и как своими руками изготавливал мины для советской армии. Василий Евстигнеевич всю жизнь проработал на нашем заводе. Видел, как с годами предприятие менялось и преобразовывалось. Сегодня он согласился поделиться своими воспоминаниями о прошлых временах с современниками.

«15 июля 1941 года я впервые услышал немецкий выстрел в деревне. Мне тогда было 19 лет. Деревня моя расположена в Смоленской области. Началась война, кругом стреляли и бомбили, я рыл окопы на станции Каптынь.

В деревне, до оккупации я работал учителем младших классов, был заведующим маленькой школы. Когда в деревню пришли войска и освободили нашу местность от немецких захватчиков, я пошел служить в армию. 22 апреля принял присягу, которой до сих пор не изменил. Был принят в артиллерийский полк.

В 42-м году отправили служить в Ленинград в 47 запасной артиллерийский полк. В июле наш взвод привезли на Ладожское озеро, которое мы успешно пересекли под градом бомб.



В 1943-м году готовился прорыв блокады Ленинграда. Я согласился идти воевать, и меня направили в 11 стрелковую роту. Я был старшим сержантом. Мы форсировали Неву и захватили ГЭС, откуда бежали немцы, и вышли на Синявинские болота. Затем меня вызвали в штаб и арестовали по обвинению в плохом хранении оружия. Когда выносили приговор, осуждали меня уже по другой статье: за неверие в победу, за восхваление немцев. Провели обыск и забрали красноармейскую книжку, комсомольский билет и 44 рубля денег. Осудили меня на 10 лет и отправили в Рыбинск на завод.

Все дело в том, что когда мы готовились к нападению, мы рыли ямы у Невы. Я сам их рыл и обкладывал еловыми ветками, сам спал в этих ямах. А когда выгнали немцев и зашли в здание ГЭС увидели, что жили они здесь, как люди: сложили на перинах, была устроена кухня, даже крыша стеклянная не была разбита. И тут я воскликнул: «О, как они культурно живут!» - вот за это меня осудили на 10 лет.

Отменили решение и полностью меня реабилитировали лишь в 1957 году, а книжку красноармейца назад я получил только в 2008-м.

Тогда, в далеком 43-м на Мехзаводе работали одни заключенные. День был разбит на две смены. Все производство заключалось в непрерывном изготовлении мин. Среди заключенных были и молодые девушки, которые также работали по 12 часов и больше. Жили на территории завода. Были лишены всех прав.

Когда война закончилась, на заводе начали производить гражданское оборудование: домкраты, лебедки. В литейном цехе отливали детали для украшения набережной Цимлянской ГЭС. 8 лет я проработал



на заводе, как заключенный, а когда освободился, на родину не вернулся. Остался здесь в Рыбинске. Пошел в отдел кадров, где приняли меня на должность начальника ПРБ цеха, о чем свидетельствует первая запись в трудовой книжке. Поработал на заводе 55 лет, на пенсию не хотели отпускать. Работал все время заместителем начальника цеха. Тогда в новом литейном цехе отливали плиты из различного металла: бронзы, алюминия, нержавеющей стали, чугуна. В месяц производили до 500 тонн литья. Отливали плиты по 6 тонн весом для шлюзов, на затворы, изготавливали литье для всех атомных станций.

В 70-х годах меня перевели на работу в зону отдыха, где я был инструктором по судам. Затем работал в оздоровительном комплексе. В то время начали строить котельную. Я пошел учиться, и меня назначили оператором котельной. В 1997 году завершился мой трудовой стаж.

Я прожил трудную, но интересную жизнь. Я видел, как менялся со временем завод, как развивался поселок. Моя жизнь, моя судьба 70 лет была неразрывно связана с заводом. Я горжусь, что работал здесь и счастлив, что живу в этом поселке».

э

Волейбол



В апреле состоялся очередной этап спартакиады руководителей ОАО «НПО «Сатурн». Весь месяц шесть команд встречались, чтобы выявить победителя в игре по волейболу. За это время каждая команда провела по пять игр. Играли до двух побед. Волейбол – игра насыщенная и динамичная, требует хорошей подготовки. Поэтому наши игроки провели множество часов в тренировках, чтобы достойно выступить. Каждый раз команда встречалась с новым противником, необходимо было выработать такую тактику, в которой бы наша команда всегда находилась в сильной позиции. Каждый игрок страховал и поддерживал другого. В итоге команда «Газовые турбины» одержала победу в трех играх и стала бронзовым победителем. Надо отметить, что это первое призовое место за 8 лет соревнований по волейболу.

Один из игроков команды «Газовые турбины» Александр Романов, поделился впечатлениями. «Надо всегда помнить, что командная игра – это всегда интеллектуальная игра. Когда играешь в команде, всегда играешь за себя и еще за одного игрока. Три кита, на которых основан волейбол: во-первых, уметь принять подачу соперника, во-вторых, дать пас под удар, в-третьих, произвести удар.

Сочетание в нашей команде молодости и опыта вывело нашу команду в тройку лучших. Игра шла напряженно, победные очки буквально вырывали у



соперников.

Благодаря настойчивости, целеустремленности и ответственности Сысоева Н.А., который занимался организацией всех соревнований и тренировок, наша команда имеет хороший результат в общем зачете».

Отметим, что команды, занявшие первые три места приблизительно равны по силам, и провели интересные игры.

1 место – команда директора производства ОАО «НПО «Сатурн»

2 место – команда генерального конструктора ОАО «НПО «Сатурн»

3 место – команда «Газовые турбины»

Поздравляем нашу команду с успешным выступлением. Желаем новых спортивных достижений и рекордов!



Плавание

В рамках Спартакиады руководителей работников ОАО «НПО «Сатурн» 13 мая в бассейне «Сатурн» состоялись соревнования по плаванию на дистанцию 50 метров вольным стилем. В этих соревнованиях приняли участие

но показательно то, что результаты первых четырнадцати спортсменов нашей команды находится в пределе от 29 до 34 секунд, что намного выше прошлогодних.

Ненишин Ю. А., начальник участка

расте», - комментирует Юрий Александрович. «Я занимаюсь плаванием с 10 лет. Являюсь мастером спорта. Еще в юности я закончил заниматься плаванием профессионально, но все равно вся моя жизнь связана с этим видом спорта. Последние 27 лет несколько раз в неделю я посещаю бассейн. Когда наша команда начала готовиться к соревнованиям, я тоже посещал тренировки. Как профессиональный тренер я мог показать и научить правильной технике участников нашей команды. Считаю, что кроль на груди стиль достаточно сложный, но, овладев им, можно развить высокую скорость. Прошедшие соревнования показали, что наша команда обладает высоким потенциалом, есть спортсмены с хорошей физической подготовкой. В итоговом протоколе среди 28 лучших пловцов Спартакиады 14 мест принадлежат спортсменам команды «Газовые турбины». Это прекрасный результат. Нам есть, чем гордиться».



6 команд. Команда «Газовые турбины» показала отличные результаты и заняла по итогам соревнований первое место. В этом году нашу команду представляли более 70 спортсменов, результаты лучших пятнадцати вошли в командный зачет. Для сравнения, в прошлом году наша команда заняла лишь 4 место. В этом году особен-

отдела общехозяйственных и социальных вопросов в этих соревнованиях оказался абсолютным победителем. Его время 29,06 сек. не смог побить ни один из участников Спартакиады. «Любовь к плаванию и регулярные тренировки в бассейне помогают мне показывать относительно высокие результаты даже в моем воз-

расте». Поздравляем нашу команду с победой! Впереди - триатлон. Желаем вам скорости и выносливости в новом интересном испытании.



От каждого по способностям, каждому по труду!



Субботник (воскресник) – сознательный организованный труд на благо общества в свободное от работы время.

В России в ранние годы Советской власти субботники как порождение революционного энтузиазма масс были действительно добровольными, и участвовали в них в основном коммунисты (комсомольцы) и так называемые «сочувствующие».

Впоследствии, однако, с уменьшением энтузиазма населения, субботники, обычно приуроченные к праздничным датам, стали привычной характерной чертой социалистического образа жизни. Руководство предприятий зачастую использовало добровольный труд своих работников в интересах их предприятия, экономя на заработной плате.

Субботники рассматривались как одно из средств коммунистического воспитания масс. В комсомольских и партийных организациях участие в субботниках становилось мериллом общественной активности человека, а к немногочисленным уклонившимся могли применяться меры общественного порицания или даже административного воздействия.

И в современном обществе традиция субботников продолжает существовать. На нашем предприятии ежегод-

но в преддверии майских праздников проводится субботник. За две недели до праздника в каждом подразделении завода были назначены сотрудники, которые убирали территорию предприятия. За каждым подразделением закреплена определенная зона – такая система существует уже давно, она позволяет быстро наводить порядок на большой площади.

Но субботник проходит и за стенами



предприятия: набережная, улица Толбухина, аллея Молодежи – тоже считается территорией заводчан.

30 апреля прошел официальный субботник, в котором приняло участие 100 человек. Дружно вооружившись хозяйственным инструментом сотрудники вышли на берег Волги. Здесь предстояла долгая тщательная работа: убрать мусор, сгрести старые листья, покрасить стволы деревьев и бордюры. В тот день была отреставрирована стела «Покорителям космоса», покрашена набережная – теперь к воде ведут белые ступеньки.

В прошлом году на субботнике напротив центральных проходных на аллее Молодежи были посажены сосенки. С тех пор там постоянно поддерживается порядок, разбиты клумбы.

Субботник несет чистоту в наш завод, поселок, город. С чистотой приходит весна, радостное настроение. Вокруг все обновляется, оживает, расцветает. Приятно ходить по чистым тротуарам, украшенным белоснежными бордюрами.

Главное уметь не столько создать чистоту, сколько ее сохранить.



Будьте бдительны



Если самолет захвачен террористами

ПОМНИТЕ, что самолет захватывают дважды: один раз угонщики затем спецподразделение. Эти действия одинаково опасны, и перевести дух можно, только оказавшись, наконец, в прихожей своей квартиры. До тех пор главная заповедь – беспрекословно выполнять команды: сначала захватчиков, потом – спецназовцев.

Ни в коем случае не пытайтесь проявить героизм, пока это возможно. Вы имеете дело с преступником, который уже перешагнул за предельную границу, и страх еще одного преступления его не остановит.

Опыт показывает, что заложники больше всего страдают не от физического насилия, а от сильнейшего психологического шока. Это следует помнить в первую очередь, если по воле судьбы вы оказались в несчастливом самолете.

Специалисты по безопасности справедливо рекомендуют заложнику поскорее отвлечься от существенных неприятных мыслей и заняться анализом ситуации:

- осмотрите внимательно место, где вы находитесь, определите укрытия, за которыми можно спрятаться в слу-

чае возникновения перестрелки;

- отметьте пути для возможного отступления;

- аккуратно присмотритесь к людям, захватившим вас, оцените их психическое состояние;

Ведите себя естественно, не враждебно, даже дружески по отношению к угонщикам. Во-первых, вы успокоитесь сами, во-вторых, ему будет труднее застрелить вас, как заложника. Если надежды на контакт нет, старайтесь ничем не выделяться в группе заложников, не раздражать бандитов. Не стоит громко рыдать и плакать, выражать вслух свое недовольство, громко кашлять и сморкаться. Этим вы увеличите свои шансы на выживание.

Часто в ходе переговоров освобождают детей, женщин, больных. Если вы попали в это число (иногда благодаря симуляции, убедившей бандита, что вы больны) вы должны максимально помочь оставшимся на борту.

Прежде всего, сообщите группе по борьбе с террористами о том, что происходит в самолете.

Вот главная информация:

- число захватчиков;

- какое вооружение они имеют;

- в какой части самолета они нахо-

дятся;

- особенности их поведения (агрессия, воздействие наркотиков или алкоголя);

- моральное состояние террористов;

- кто главный в их группе;

- не было ли замечено минирования помещения;

- время кормления террористов и отхода ко сну.

ПОМНИТЕ: в экстремальных ситуациях существенными могут оказаться любые подробности, лишней информации здесь не бывает.

Если есть люди, которые поддерживают связь между властями в аэропорту и террористами, старайтесь помочь и им. Дело в том, что это, как правило, люди из спецподразделения, переодетые в зависимости от ситуации в одежду или летчиков или врачей.

Вот несколько советов, чем занять себя :

- можно читать, писать, играть или негромко разговаривать с соседями;

- не употребляйте алкоголь;

- если террористы требуют личные вещи, отдайте их, помните, что жизнь и здоровье дороже;

-если возникла стрельба, никуда не бегите, ложитесь на пол или укройтесь за сиденьем;

-помните, что захват самолета может продолжиться несколько дней, в течение которых наблюдается улучшение отношения пиратов к мученикам-пассажирам, поэтому не теряйте веру в благополучный исход.

Если при освобождении заложников, спецназовцы применили внутри салона самолета шашки со слезоточивым газом, вы должны закрыть глаза, задержать дыхание, наклониться как можно ниже.

Руки за голову, ладонями закрыть шею, локтями – бока и живот.

ЗАПОМНИТЕ – во время работы группы захвата нельзя бежать, падать в объятия освободителей, нельзя стоять, когда прозвучала команда пассажирам «Всем на пол!»

Не выбегайте из самолета до тех пор, пока не последует приказ, не суетитесь; при освобождении выхо-

Будьте бдительны

дите как можно быстрее, не тратьте время на поиски ручной клади - самолет может взорваться или загореться.

Вас завалило обломками стен

Постарайтесь не падать духом, дышите глубоко и ровно, приготовьтесь терпеть голод и жажду. Голосом и стуком привлекайте внимание людей. Если вы находитесь глубоко от поверхности земли, перемещайтесь влево - вправо любой металлический предмет (кольцо, ключи и т. д.) для обнаружения вас металлолокатором.

Если пространство около вас относительно свободно, не зажигайте спички, свечи, берегите кислород. Продвигайтесь осторожно, стараясь не вызывать нового обвала, ориентируйтесь по движению воздуха, поступающего снаружи. Если у вас есть возможность, с помощью подручных предметов (доски, кирпича и т.д.) укрепите потолок от обрушения и дождитесь помощи. При сильной жажде положите в рот небольшой гладкий камешек или обрывок носового платка и сосите его, дыша носом.

Как уберечься в толпе

Собираясь на митинг, необходимо прежде выяснить, санкционирован ли он властями. Если это мероприятие запрещено, то оно превращается в экстремальную ситуацию. Необходимо следовать таким рекомендациям:

- не брать с собой детей;
- не брать с собой острых (колющих или режущих) предметов;
- не надевать галстук или шарф, обойтись без сумок, папок, портфелей;
- обувь должна быть без шнурков и на низком каблучке;
- надеть одежду из крепкой ткани;
- желательно снять с себя различную символику;
- взять с собой документ, удостоверяющий вашу личность.

Для реализации комплекса мер безопасности необходимо постоянно прогнозировать ситуацию. Желательно не упускать из виду движение толпы, особенно по краям и около сцен и трибун. Необходимо знать, предполагается ли шествие или прорыв, и в каком направлении, где стоит милиция, где

наиболее опасные участки (стеклянные витрины, барьеры, ограды, мосты и пр.). Обязательно должна учитываться обстановка вокруг, ваше местонахождение. Упреждающие меры по обеспечению безопасности должны приниматься до начала наступления угрозы с учетом ее предполагаемого характера.

Следует держаться подальше от милиции, так как на нее часто бывает направлено недовольство и агрессия толпы, вплоть до летящих булыжников, бутылок, палок. Ответные действия милиции не менее опасны. Во время пресечения беспорядков милиция применяет достаточно жесткие меры, которые могут нанести ущерб вашему здоровью.

Не следует приближаться к агрессивным настроенным группам. Не следует стремиться попасть ближе к микрофону или трибуне - на окраинах собраний намного безопаснее, здесь люди наименее подвержены «эффекту толпы» и отношения между ними складываются более разумно.

Не следует находиться около мусорных контейнеров, урн, картонных коробок, детских колясок, чемоданов, бесхозных сумок, не надо наступать на пакеты, кульки: неизвестно, что в них лежит.

На митинге, демонстрации вы помимо своей воли можете оказаться участником политической массовки. Чтобы этого не произошло, надо знать



приемы манипулирования общественным сознанием, которые используют наиболее часто:

простота, популизм идей, лозунгов, требований, решений;

психологические проблемы, направленные на создание атмосферы общности, единения - например, скандирование лозунгов. Общее пение, коллективные покачивания и т.д.;

внушение уверенности в скором успехе, сегодняшней победе, причем фактом «победы» может быть организация самого митинга: «Нас набралось так много!», «Мы собрались несмотря ни на что!»;

преувеличение прошлых побед

В толпе, подверженной таким приемам манипулирования, практически полностью отключаются аналитические функции психики отдельных индивидуумов, значительно возрастает эмоциональная оценка: от ослепляющей ненависти к «чужим» (идеям, людям) до практически слезной любви к «нашим». Игра на контрастах «чужие-наши» особенно характерна для политических лидеров национальных движений. Толпе свойственен резкий рост внушаемости и значительное снижение способности к независимому мышлению. Толпе требуется лидер или объект ненависти, она с упоением будет и подчиняться, и громить. Для толпы важны такие события, как первый камень в витрину и первая кровь. Это выводит толпу на совершенно

Будьте бдительны

новый уровень опасности, где коллективная безответственность превращает каждого ее члена в безжалостного преступника. Из такой толпы надо медленно уходить.

Для того чтобы уцелеть в толпе, не следует идти против ее движения. Если вы увлечены толпой, избегайте ее центра и ее краев. Избегайте близкого соседства витрин, оград, столбов, деревьев - вас могут прижать к ним и раздавить. Ни за что и ни за кого не цепляйтесь руками, иначе их могут сломать.

В плотной толпе существует опасность сдавливания. Рекомендуется сцепить руки в замок, расположив его на уровне груди - таким образом, будет защищена диафрагма. Можно также напряженно согнуть руки в локтях и прижать их к корпусу, при этом толчки сзади принимаются на локти, а диафрагму защищают напряженные руки.

Находясь в толпе, главное - не упасть. Если вы упали, необходимо защитить голову руками и попытаться немедленно, рывком встать. Для этого рекомендуется быстро подтянуть к себе ноги, сгруппироваться, одной ногой (полной подошвой) упереться в землю и резко разогнуться. Это сделать очень не просто, часто бывает, что об упавшего спотыкается следующий и падает под напором толпы, за ним таким же образом падает третий и т. д. — возникает «эффект домино», где существует опасность сдавливания вплоть до смертельного исхода.

Если милиция, ОМОН начали операцию по рассеиванию толпы или возникла стычка, а вы оказались поблизости, не теряйте контроля над собой. Не делайте резких движений, не кричите, не бегите - иначе вас могут принять за нарушителя или подстрекателя беспорядка. Всем своим видом

демонстрируйте миролюбие и спокойствие. Если вас задержали, не пытайтесь сразу доказать, что это сделано незаконно, не настраивайте против себя сотрудников правоохранительных органов.

Во время разгона толпы не исключена паника, которая может начаться и из-за террористического акта. Не бросайтесь при этом сломя голову, а по возможности трезво оцените обстановку и примите верное решение. В этом вам поможет заранее обдуманная мысленная карта-схема демонстрации, митинга с возможными путями отступления. Сохранить трезвый рассудок и ясную голову вам помогут приемы аутотренинга и критическая оценка происходящих вокруг событий.

В любом случае самообладание, трезвый расчет и прогнозирование — это три кита, на которых стоит ваша безопасность.

ВНИМАНИЕ - РОЗЫСК!

Сотрудниками УВД по Ярославской области разыскиваются двое неизвестных, подозреваемых в сбыте серии поддельных купюр достоинством 5 тысяч рублей на территории Ярославской области.

27-29 апреля в четырех учреждениях Ярославля они сбыли 11 фальшивых купюр. Все фальшивки очень высокого качества. Подделки были обнаружены только 3 мая в банке при проверке выручки.

Правоохранительные органы располагают фотографиями подозреваемых с камер видеонаблюдения. Известно, что схожие по приметам люди сбывали поддельные купюры в Рыбинске, Владимире, Костроме.

Приметы подозреваемых:

1) мужчина, на вид 49-50 лет, рост 170-180 см., плотного телосложения, лицо круглое, нос приподнятый, глаза серые, брови черные, небритый (два дня), уши нормальные, губы полноватые, стрижка очень короткая с залысинами, одет: бейсболка, черная кожаная куртка короткая по поясу,

черный свитер с вырезом, темно-синие джинсы, черные ботинки, на шее цепочка, золотая, широкая, на правой руке золотой браслет, широкий, в руках ключи от машины;



2) женщина, на вид 170-173 см, худощавого телосложения, блондинка крашенная, одета: бейсболка черная с двумя белыми вставками к козырьку, черная кожаная куртка, черный свитер без горла, черные спортивные брюки с белыми линиями, 2 сумки через плечо: черная маленькая, на тоненьком ремешке по бедру, сумка большая,

матерчатая.

Подозреваемые легко входят в доверие к людям.

Обращаем ваше внимание, что в случае выявления денежных знаков, вызывающих сомнение в подлинности, не нужно отказываться от «подозрительной» банкноты и возвращать её сбытчику. Необходимо незамедлительно вызвать сотрудников милиции по телефону (тревожной сигнализацией), под любым предлогом (отсутствие сдачи, вызов к телефону и т.п.) постараться задержать сбытчика до прибытия сотрудников органов внутренних дел, попытаться максимально точно запомнить приметы сбытчика, транспорт, на котором он приехал (марку, модель, цвет, гос. номер и т.д.), его соучастников.

Проявляйте бдительность, чтобы не потерять свои деньги. Не пытайтесь сами сбыть поддельную банкноту - в случае сбыта поддельных денег, человек, сбывший купюру, несет уголовную ответственность по ст. 186 УК Российской Федерации.

САТУРН

ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ

- Более 1000МВт энергетических мощностей введено в эксплуатацию в различных климатических условиях
- Различные виды топлива
- Соответствие экологическим стандартам
- Гибкие технические решения
- Высокая надежность
- Оптимальные эксплуатационные издержки



ЭНЕРГИЯ: ВСЕГДА.... ВЕЗДЕ...

**ОАО «САТУРН - ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ» ОПРЕДЕЛЕНО
ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ УК «ОБЪЕДИНЕННАЯ
ДВИГАТЕЛЕСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ» ПО
СТРОИТЕЛЬСТВУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И
ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ**

Редакционная группа

Выпускающий редактор:
менеджер отдела маркетинга
Шеремет Ольга Анатольевна.

Тираж 990 экз.

Технический редактор:
инженер отдела маркетинга
Олег Игоревич Юдин.

Тел.: (4855) 205-365, 23-65

факс: (4855) 205-365

e-mail: sales@gt.npo-saturn.ru