

«ЕСТЬ ТАКОЕ ПОНЯТИЕ – СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ»

В инвестпрограмму «Иркутскэнерго» включили строительство жилого дома для сотрудников

КОМПАНИИ ▶▶ СТР. 2

ДВАДЦАТЬ ЛЕТ СЧИТАЛИ УЩЕРБ

Омский суд рассмотрел иск о разливе нефтепродуктов под Тыретью в 1993 году

СИТУАЦИЯ ▶▶ СТР. 2

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ УКАЗАЛИ НАПРАВЛЕНИЕ

Разработаны схема и программа развития отрасли в Иркутской области

ПРОЕКТ ▶▶ СТР. 3

ЖИЗНЬ ПОСВЯТИЛ РОДИНЕ

В канун Дня Победы «СЭ» побывал в гостях у фронтовика Николая Зенича

ВРЕМЯ И ЛЮДИ ▶▶ СТР. 4

ФОНТАННОЕ НАСТРОЕНИЕ

В Иркутске по традиции в Первойой заработали фонтаны

СРЕДА ОБИТАНИЯ ▶▶ СТР. 8

Сибирский Энергетик

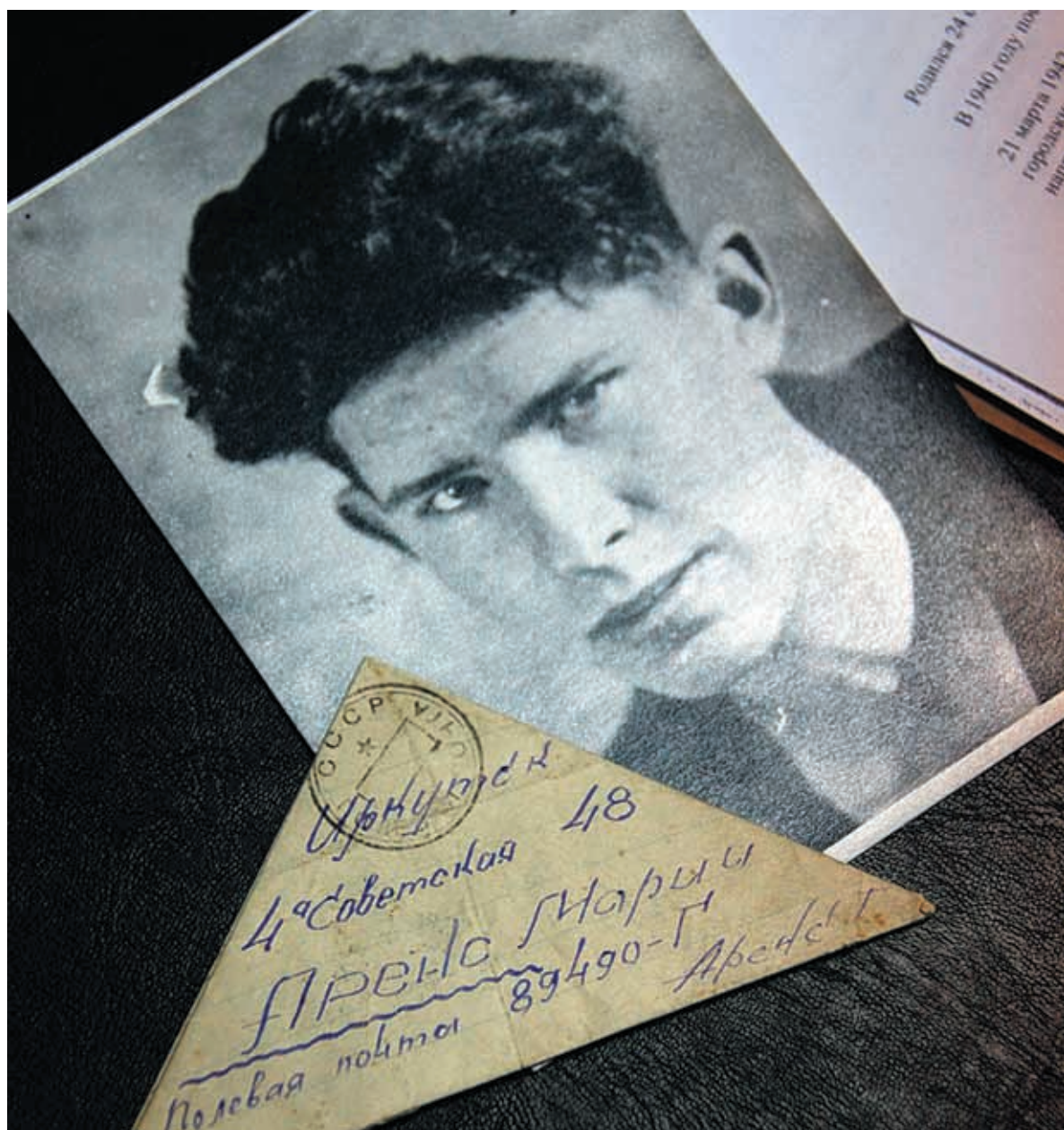
издание топливно-энергетического комплекса Восточной Сибири



ПЯТНИЦА,
4 мая 2012
№ 16 (281)
ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ВЫПУСК

прогулки по городу

«Ещё больше помогать Красной Армии»



Музей истории Иркутска по крупицам сохраняет память об иркутянах-фронтовиках. Однако о судьбе Геннадия Арендса, без вести пропавшего, к сожалению, ничего не может сказать даже Центральный архив Министерства обороны

Пожелтевшая от времени бумага, выцветшие строчки – письма иркутян-фронтовиков, собранные историками, намного пережили своих отправителей. В преддверии праздника Великой Победы корреспонденты «Сибирского энергетика», немного отступив от обычного формата рубрики «Прогулки по городу», отправились в филиал «Солдаты Отечества» Музея истории Иркутска, чтобы послушать историю предметов – свидетелей тех далёких военных дней.

За годы Великой Отечественной войны из Иркутской области на фронт ушли около 200 тысяч человек, 79 тысяч не вернулись. Только из столицы Приангарья на поля сражений отправились порядка 19 тысяч», – начиная экскурсию, научный сотрудник филиала «Солдаты Отечества» музея истории города Иркутска Полина Михеева напоминает печальную статистику.

В небольшом зале музея сейчас тихо, хотя в преддверии Дня Победы здесь часто бывают группы школьников, а вообще посетителей немного. «Находимся мы далеко от центра города, тема непростая. Кроме этого зала есть и экспозиции, посвящённые участию иркутян в других войнах», – говорит сотрудник музея.

Иркутяне ковали победу не только на фронте, но и в тылу. Предприятия, расположенные в городе, работали на победу: завод тяжёлого машиностроения имени Куйбышева, авиационный завод и другие, в том числе эвакуированные из западной части СССР.

(ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 06)

среда обитания

Движение ограничат

в центре Иркутска в связи с репетицией парада в честь Дня Победы

Движение транспорта в центре Иркутска будет ограничено вечером в воскресенье в связи с репетицией парада в честь Дня Победы. Об этом на пресс-конференции в четверг сообщил и.о. начальника отдела ГИБДД Управления МВД России по Иркутску Илья Подвойный.

В частности, будет закрыто движение по улице Ленина на участке от улицы Канадзавы до улицы Сурикова и по улице Сухз-Батора на участке от улицы Желябова до Нижней Набережной. Транспорт, следующий из центра города, будет направляться либо по улице Сухз-Батора с правым поворотом на улицу Желябова и выездом на улицу Декабрьских событий и далее на Нижнюю Набережную, либо по улице Ленина с левым поворотом на улицу Канадзавы и выездом на улицу Марата. Транспорт, следующий в центр города через Глазковский мост, будет направляться по Чкалова с правым поворотом на улицу Марата и выездом на улицу Ленина через улицу Свердлова. После завершения репетиции парада движение будет восстановлено по прежней схеме. Ожидается, что репетиция будет проходить с 18:30 до 22:00 часов, однако её сроки могут быть сдвинуты на более позднее время.

Подвойный также сообщил, что 9 мая с 7:30 часов на время движения колонны праздничного шествия будет перекрыто движение по улице Декабрьских событий от танка «Иркутский комсомолец» до улицы Карла Маркса, а также по улицам Карла Маркса, Сухз-Батора, Желябова и Нижней Набережной. Движение будет открываться поэтапно по мере продвижения колонны. Движение на улице Советской может быть перекрыто только если это потребуются для формирования колонны шествия. В этом случае объезд будет возможен по улицам Трилиссера и Красноказачьей. В 12:00 часов 9 мая будет перекрыто движение по бульвару Гагарина до завершения всех праздничных мероприятий. Объезд бульвара будет возможен по прилегающим улицам. В обеспечении безопасности дорожного движения во время празднования Дня Победы будут задействованы 296 инспекторов ДПС, 122 поста и 75 единиц техники.

«СИБИРСКИЕ НОВОСТИ»

решение

Право на жизнь

Власти надеются с помощью инвестора поднять из руин старейшее деревянное здание Иркутска

Администрация Иркутской области впервые в истории России через суд пытается лишить частных собственников здания, которое считается самым старым домом в столице Восточной Сибири. Процесс длится уже почти год. 28 апреля Кировский суд удовлетворил все требования в полном размере: изъять историческое наследие и выставить его на продажу. Уже определена стоимость памятника деревянного зодчества – почти 280 тыс. рублей. В правительстве сообщают, что у дома есть потенциальные покупатели, которые готовы вернуть ему первоначальный вид и в последующем содержать его. Однако пока существует вероятность, что собственники будут подавать апелляцию.

Свалка на месте памятника

Здание по адресу: ул. Лапина, 23, совсем не похоже на историческую ценность. Фундамент глубоко ушёл под землю, стены покосились, в окнах уже давно нет стёкол. Рядом с домом витает специфический запах свалки. Полуразвалившийся забор не скрывает: во дворе и непосредственно в самом доме лежат кучи мусора. Кажется, каждый прохожий считает своим долгом оставить здесь бутылку из-под пива, пачку сигарет или просто выкинуть за забор ненужные вещи. Чёрная крыша говорит, что этот дом на своём веку горел не один раз. То, что перед тобой памятник культурного и исторического наследия, становится понятно, лишь когда замечешь мемориальную доску: «Дом Шубина».

Дом Шубина на сегодняшний день самое старое здание в Иркутске. Оно было построено ещё в конце 18 века, сумело пережить страшный пожар 1879 года. Здание отличает позабытая техника строительства. Дом ставили дедовским способом – с выпуском концов брёвен.

Владельцы 20 века довели уникальное здание до совершенно непригодного состояния. Уже несколько лет старинная

усадьба стоит заколоченной. Как пояснили в Службе по охране объектов культурного наследия Иркутской области, нынешние собственники не предпринимают никаких мер для спасения уникального здания. Именно поэтому служба решила на беспрецедентный шаг: через суд лишить недобросовестных хозяев их личного имущества. В июне прошлого года региональная служба по охране памятников подала в Кировский районный суд Иркутска исковое заявление об изъятии дома Шубина у собственников, не обеспечивающих его сохранность.

Виталий Барышников, руководитель службы, рассказал, что федеральный закон, по которому действуют власти, ещё ни разу не был применён. «Мы наводили справки, никто о таких фактах не знает. Федеральный закон, согласно которому мы действуем, был принят в 2002 году, но пока ни разу не применялся в этой части», – пояснил он. На днях Кировский суд удовлетворил ходатайство властей в полном размере. Согласно решению, памятник должен быть изъят и выставлен на публичные торги. Решение суда состоялось, но копии заключения ещё на руки не передавали, так как владельцы дома Шубина могут подать апелляцию.

(ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 06)

ситуация

Нефтяной след

Ликвидация нефтяного разлива на Ангаре в Иркутской области в результате незаконной врезки в трубопровод идёт очень медленно, в настоящее время из реки извлечено всего 30% дизельного топлива. Пока местные власти озадачены доставкой питьевой воды в обезвоженные территории, правоохранительные органы разбираются, по чьей вине произошла техногенная катастрофа, экологи подсчитывают ущерб, нанесённый природе.

Операция «Ликвидация»

25 апреля на Ангаре было обнаружено нефтяное пятно протяжённостью около 10 км. В МЧС сообщили, что в реку попало около двух тонн дизельного топлива. После этого была обнаружена и устранена незаконная врезка на территории Усоля-Сибирского. По данному факту были возбуждены два уголовных дела по ст. 30 ч. 3 Уголовного кодекса РФ, ст. 158 ч. 3 УК РФ (покушение на кражу в крупном размере), ст. 250 УК РФ (загрязнение вод).

Информация о том, что вниз по течению реки Ангары движется нефтяное пятно, поступила в ГУ МЧС по Иркутской области от диспетчера из Свирска, которому, в свою очередь, об этом сообщили местные рыбаки. Изначально власти объявили, что в реку попало около

двух тонн нефтепродуктов. 27 апреля на очередной комиссии по ЧС было объявлено, что в реку попало более 40 тонн топлива. Из-за аварии был остановлен водозабор, обеспечивающий водой населённые пункты в Черемховском районе: Черемхово, Свирск и посёлок Михайловка, с общей численностью населения около 77 тыс. человек. В районе был введён режим ЧС. В воскресенье утром водозабор возобновил работу. На нём предварительно устанавливались угольные фильтры, очищающие воду. Для ликвидации нефтяного загрязнения реки из Китая было доставлено несколько тонн активированного угля. Водоснабжение обезвоженных территорий было восстановлено только 1 мая, однако по санитарным нормам воду нельзя ещё употреблять в пищу. В тот же день губернатор Иркутской области Дмитрий Мезенцев сообщил, что в Ангару попало не 40, а 300 тонн дизельного топлива.

В настоящее время на Ангаре вместе с аварийно-спасательными службами МЧС России работают 50 специалистов ООО «Востокнефтепровод». Как сообщили в пресс-службе компании, сразу после поступления сигнала о происшествии руководством было принято решение об оказании помощи в ликвидации последствий разлива нефтепродуктов, поскольку у них есть такой опыт, полученный в ликвидации аварии на Саяно-Шушенской ГЭС в августе 2009 года. Компания предоставила всё специальное оборудование и технику: два нефтесборщика «Спрут-1» и «Спрут-3», несколько единиц плавсредств, автоцистерны и другие спецсредства. Вместе со спецтехникой на берег реки доставлено больше двух тысяч метров боновых заграждений.

Кроме того, на месте происшествия работают инспекторы Управления Росприроднадзора по Иркутской области, которые постоянно берут пробы. После того как содержание вредных веществ в воде стало ниже разрешённых норм, региональные власти приступили к наполнению резервуаров второго уровня после плановой замены кассет с активированным углём для фильтрации поступающей воды, – сообщили в пресс-службе правительства региона. – Пробы на содержание вред-

ных веществ, взятые специалистами лаборатории Роспотребнадзора в русле реки, показали менее 0,1 миллиграмма на литр, что ниже российских санитарных правил и норм для питьевой воды».

Руководитель ведомства Геннадий Онищенко, который находится в Иркутской области, предупредил о необходимости гиперхлорирования водопроводной воды. Для бесперебойной дезинфекции водопровода в Черемховском районе создан запас жидкого хлора. В зону ЧС увеличились поставки бутилированной воды, в том числе для бесплатного снабжения социальных учреждений и граждан. Также увеличено количество пунктов подвоза и раздачи населению воды из автоцистерн. Были предприняты меры по предотвращению вспышек кишечных заболеваний.

Позже выяснилось, что в деле фигурирует ещё одно предприятие – «Усольхимпром». Специалисты областной прокуратуры сообщили, что в результате проверки выявили множественные нарушения в работе двух предприятий, с которых в Ангару попали нефтепродукты. В частности, было установлено, что лица, которые незаконно качали нефтепродукты, проникли в ливневый коллектор предприятия «Усольхимпром». Через него они сделали врезку в трубу, которая принадлежала другой организации – комбинату «Прибайкалье».

(ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 02)

ФОТО ДМИТРИЯ ДМИТРИЕВА

■ ситуация

Нефтяной след

(ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 01)

Это стало возможно потому, что ливневый коллектор плохо охраняли. Кроме того, стало известно, что об аварии руководство комбината сообщило слишком поздно. Как пишет ИТАР-ТАСС, давление в трубе, по которому можно судить об утечке, упало ещё в 11 утра в среду, а о ЧП сообщили только в 8 вечера. В компании «Усольехимпром» отказались комментировать ситуацию.

Как сообщили в пресс-службе регионального управления Росприроднадзора, в четверг в рамках рейда провели повторное обследование загрязнённого участка с отбором проб воды в целях оценки состояния водного объекта. К проведению анализов воды привлечена экспертная организация «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Восточно-Сибирскому региону». В рамках рейдовой проверки 26 апреля проведено обследование береговой полосы и акватории Ангары на участке от места выхода нефтепродуктов (Усолье-Сибирское) до населённого пункта Каменка (10 км ниже города Свирска). На данном участке отобрано 50 проб воды. К 5 мая, когда будут получены окончательные анализы, экологи обещают обнародовать сумму ущерба.

Ввели в заблуждение

По мнению экспертов, в настоящее время в Ангаре осталось до 240 тонн нефтепродуктов из 300 тонн, вылившихся в реку, так как лишь 20–30% загрязнения удалось локализовать с помощью боновых ограждений. Такое мнение высказал РИА «Новости» руководитель программы по экологической политике нефтегазовой отрасли Всемирного фонда дикой природы (WWF) России Алексей Книжников.

«Если в море выливаются сотни тысяч тонн – это одно, а когда всё-таки 300 тонн выливается в реку – это серьёзная катастрофа. Боновые ограждения – не панацея от всех бед. В самых идеальных условиях боны позволяют задерживать 20–30% нефти, поэтому справедливо применение комплексных мер по ликвидации, в том числе и сорбентов», – сказал Алексей Книжников.

По его мнению, власти и общественность были введены в заблуждение первоначальной цифрой разлива в две тонны, и когда оказалось, что вылилось в сто раз больше, время было уже упущено. «Теперь надо сосредоточиться на применении сорбентов, использовать ручной труд для очистки загрязнённой прибрежной полосы и надеяться, что естественное разложение нефтепродуктов даст свой эффект», – полагает эксперт.

Невосполнимые утраты

«Нефть – продукт длительного распада, она очень быстро покрывает поверхность воды тонким слоем, а образовавшаяся нефтяная плёнка ограничивает доступ света и воздуха, – говорит руководитель общественной организации «Байкальская экологическая волна» Марина Рихванова. – Экологические последствия разливов нефти имеют трудно прогнозируемый характер, поскольку невозможно учесть



Масштабы аварии оказались гораздо серьёзнее, чем предполагалось в день обнаружения утечки

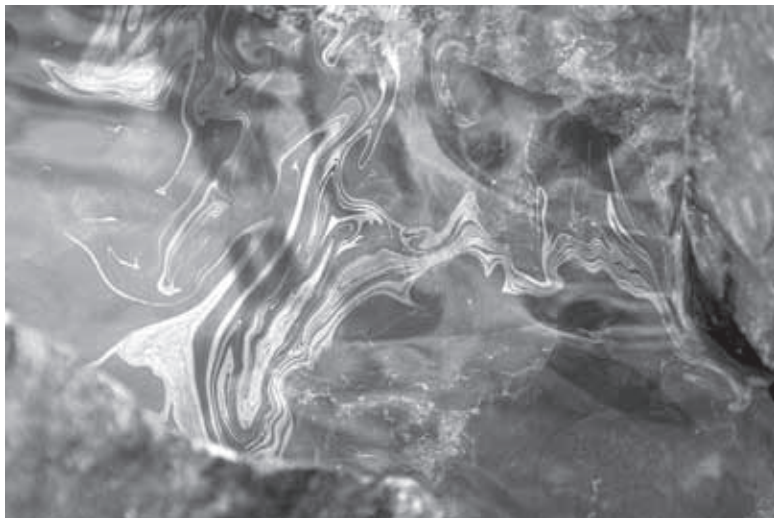
все последствия нефтяного загрязнения, нарушающего естественные процессы и взаимосвязи. Разливы нефти существенно изменяют условия жизни всех видов живых организмов».

Агентство по охране окружающей среды США (US Environmental Protection Agency) эффект разлива нефти описывает так: через 10 минут после попадания одной тонны нефти в воду на её поверхности образуется нефтяное пятно толщиной 10 мм. Со временем толщина плёнки уменьшается до 1 мм, а площадь пятна увеличивается. Одна тонна нефти может покрыть водное пространство площадью до 122 км. В дальнейшем изменения происходят под воздействием погоды, ветра и волн. Во время катастроф, связанных с разливами нефти, не происходит массовой гибели всей флоры и фауны в районе загрязнения, однако такие техногенные катастрофы имеют очень негативные последствия в долгосрочной перспективе. Особенно страдают в результате разливов организмы, обитающие в прибрежной зоне, на дне или на поверхности воды. Уязвимы к разливам нефти птицы, обитающие и проводящие большую часть жизни на воде. Отравляющий эффект усиливается, если авария произошла в непосредственной близости от городов или любых других населённых пунктов, так как нефть и нефтепродукты в сочетании с иными загрязнителями антропогенного происхождения образуют ещё более опасные «коктейли».

Урон от разливов нефти подсчитать достаточно трудно. Он зависит от нескольких факторов: типа нефтепродуктов, экологического состояния района, в котором произошёл разлив, погоды, времени года, состояния рыболовства и туризма в регионе и других.

Дают признательные показания

Пока экологи подсчитывают ущерб, правоохранительные органы ведут своё



Пока собрано не более трети разлившихся в реку ГСМ, утверждают эксперты

расследование. Для раскрытия этого преступления и выяснения всех обстоятельств создана следственно-оперативная группа, к работе которой привлечены сотрудники ФСБ России по Иркутской области. В ходе расследования уголовного дела установлено место хранения похищенного топлива. «Три вкопанных в землю ёмкости с нефтепродуктами находились в полутора километрах от трубопровода, – сообщил начальник пресс-службы ГУ МВД Герман Стругли. – 1 мая полиция задержала четверых подозреваемых, в том числе и предполагаемого организатора противоправного бизнеса – 32-летнего нигде не работающего местного жителя». Двое наиболее активных участников преступной группы взяты под стражу. Вопрос об аресте ещё одного фигуранта пока не решён. Подозреваемые дают признательные показания.

Как сообщает пресс-служба ведомства, всего с начала года на территории Иркутской области полицией выявлено восемь незаконных врезок. Из восьми возбуждены уголовные дела по трём установлены подозреваемые лица. Задержано семь человек.

Двадцать лет считали ущерб

14-15 мая Омский суд рассмотрит иск Западно-Байкальской межрайонной прокуратуры к ОАО «Транссибирские магистральные нефтепроводы» о возмещении ущерба, нанесённого окружающей среде в результате аварии на нефтепроводе «Красноярск – Иркутск» в марте 1993 года.

Об этом сообщила на внеочередном заседании Думы Тыветского муниципального образования 27 апреля помощник Западно-Байкальского межрайонного прокурора Алёна Белоцерцева, сообщает пресс-служба Думы Тыветского муниципального образования.

Как пояснил председатель поселковой Думы Иосиф Людвиг, поражённый участок земли расположен в двух километрах от посёлка Тыветь, в котором проживают более 5 тыс. человек. При этом площадь загрязнения до сих пор точно не установлена. «Согласно архивным документам, нефтяное пятно на момент аварии покрывало участок в 33 гектара. Однако есть и другие данные тех же лет, где указано, что поражённая площадь составляет не менее 70 гектаров. Раньше эти земли использовались под сельскохозяйственные нужды: на них располагались поля и пастбища. После аварии вся деятельность на них прекращена. Помимо этого тонны нефти попали в водозабор, который снабжал питьевой водой посёлок Тыветь. До аварии жители посёлка могли пить воду из-под крана. Сейчас люди вынуждены покупать её, потому что вода из резервного водозабора не соответствует нормативам», – сказал Иосиф Людвиг.

По словам Алёны Белоцерцевой, по факту аварии было возбуждено уголовное дело, однако процесс был прекращён за истечением срока давности ещё в середине 1990-х годов. По её словам,

работы по рекультивации поражённой почвы и очистке воды в районе аварии ни разу не проводились. Было несколько проверок, которые традиционно показывают, что содержание нефти в воде и почве до сих пор в сотни раз превышает нормативные показатели.

По мнению экспертов, исправить ситуацию помогут лишь многоступенчатая очистка воды с заменой водоводов и рекультивация земель. Общая стоимость работ составляет около 1 млрд. рублей. Именно такую компенсацию Западно-Байкальская межрайонная прокуратура требует выплатить в бюджет Запальинского муниципального образования от ответчиков по иску – ОАО «Транссибирские магистральные нефтепроводы». «В 2011 году федеральные законодатели наделили наше ведомство полномочиями по инициированию подобных исков, поэтому межрайонным прокурором было принято решение возобновить дело почти двадцатилетней давности», – прокомментировала ситуацию Алёна Белоцерцева.

В свою очередь депутаты Думы Тыветского муниципального образования подготовили обращения к губернатору Иркутской области Дмитрию Мезенцеву и председателю регионального парламента Людмиле Берлиной с просьбой организовать работы по рекультивации сельхозземель, пострадавших в результате разлива нефти.

МАРИЯ ЕГОРОВА

Огонь против электричества

Электроснабжение города Усолья-Сибирского Иркутской области, нарушенное 30 апреля из-за короткого замыкания питающих кабелей ОГУЭП «Облкоммунэнерго» в тоннеле ООО «Усольехимпром» на территории ТЭЦ-11 ОАО «Иркутскэнерго», полностью восстановлено за 15 часов.

Слаженная работа персонала «Иркутскэнерго», ремонтников из Ангарского энергетического центра и «Усольехимпрома» позволила в минимальные сроки подключить потребителей, несмотря на выходной день, сообщил «Сибирскому энергетик» технический директор ТЭЦ-11 Лев Луканин.

Ранним утром в понедельник около 35 тысяч жителей Усолья-Сибирского остались без света из-за пожара в кабельном тоннеле ООО «Усольехимпром» на территории ТЭЦ-11. По оперативным данным, дым из кабельного киоска в 6:19 утра заметил сотрудник охранного предприятия «Иркутскэнерго», обходивший территорию. Пожарная команда при ТЭЦ-11 прибыла на место через минуту, в это же время были оповещены оперативные службы «Усольехимпрома» и «Облкоммунэнерго», специалисты приступили к необходимым отключениям для возможности работы пожарных. Причиной возгорания кабелей стало короткое замыкание. По словам председателя «Усольехимпрома», сетям на этом участке уже не один десяток лет.

Благодаря слаженной работе пожарной команды станции и специалистов ГУ МЧС по Иркутской области, по данным пресс-службы ведомства, к 8:30 пожар

на площади 200 кв. м был локализован, в 9:05 – полностью ликвидирован. «Необходимый пенообразователь оказался в наличии только на ТЭЦ-11», – отметил Луканин. Персонал «Усольехимпрома» и «Облкоммунэнерго» получил допуск для проведения ремонтно-восстановительных работ. От ТЭЦ-11, сообщил Лев Луканин, предоставили специальную технику, «Иркутскэнерго» обеспечило готовность в материалах: «Основная сложность состояла в том, что на этом участке требовались кабельные муфты специального назначения, отсутствующие в Усолье. «Иркутскэнерго» в оперативном порядке предоставило их в необходимом объёме». В восстановительных работах, по данным управления МЧС, участвовали 26 человек, в том числе шесть специалистов ТЭЦ-11.

По информации регионального управления МЧС, все социальные объекты города были подключены по резервным линиям в 9:15 утра. Электроснабжение отключённых жилых домов города полностью восстановлено в 22:43 местного времени. На режиме работы ТЭЦ-11 и теплоснабжении города происшествие не отразилось. Технологический процесс «Усольехимпрома» не был нарушен.

АЛЁНА МАХНЁВА

■ компании

«Есть такое понятие – социальная ответственность»

В инвестпрограмму «Иркутскэнерго» включили строительство жилого дома для сотрудников

Затраты по инвестиционной программе ОАО «Иркутскэнерго» в 2012 году составят около 4,4 млрд. рублей. Рост в сравнении с прошлым годом 8%. По большому счёту, содержание программы изменилось незначительно: львиная доля средств будет затрачена на обеспечение надёжности работы оборудования ГЭС и ТЭЦ, ещё часть направят на программу развития в виде эффективными и окупаемыми проектами. Однако в нынешнем году в компании решили вернуться к практике, подзабытой с советских времён, и начать строительство многоквартирного дома для своих сотрудников и детского сада в иркутском микрорайоне Солнечный – именно этим и объясняется увеличение расходов.

«Программа 2012 года в целом похожа на программу 2011 года, то есть включает в себя траты на ремонт основного оборудования», – отметил директор по ремонту и капитальному строительству «Иркутскэнерго» Валерий Юшманов. Если точнее, то расходы на обеспечение надёжности работы агрегатов ТЭЦ и ГЭС составляют 3,5 млрд. рублей. Ещё 600 млн. рублей предусмотрено на реализацию эффективных и окупаемых проектов, а также мероприятий, включённых в программу развития. В первую категорию, среди прочего, входят малозатратные проекты с короткими сроками окупаемости, предложенные работниками компании,

и крупные проекты, инвестиции в которые превышают 50 млн. рублей.

Перенос во имя мощности

Один из них предполагает перенос неэксплуатируемой на Усть-Илимской ТЭЦ турбины Р-50-130/13 на Ново-Иркутскую ТЭЦ. Необходимость в этом возникла по той причине, что в областном центре растёт потребность в тепле и электричестве. По оценкам специалистов, в ближайшие годы природой одной только тепловой нагрузки в связи со строительством нового жилья и объектов социальности составит около

160 Гкал в час. Идея расширения Ново-Иркутской ТЭЦ для того, чтобы избежать наступления энергодефицита, возникла ещё в 1998 году, а в 2008 году было разработано предложение по переносу на неё турбоагрегата, который перестал быть востребованным на Усть-Илимской ТЭЦ. Его электрическая мощность составляет 50 МВт, а тепловая – 187 Гкал в час. Затраты на весь проект, к реализации которого приступили в прошлом году, оцениваются в 478 млн. рублей. Из этой суммы 200 млн. будет израсходовано в 2012 году.

«Сейчас мы готовим саму турбину и вспомогательное оборудование на Усть-Илимской ТЭЦ к транспортиров-

ке, – рассказал директор по ремонту и капитальному строительству «Иркутскэнерго». – Необходимо провести ревизию, так как агрегат долгое время не работал». Продолжаются начатые в прошлом году проектно-исследовательские работы. Параллельно энергетики заказывают необходимое дополнительное оборудование, часть из которого будет поставлена в нынешнем году, а другая часть – в следующем. Кроме того, в «Иркутскэнерго» планируют подготовить площадку для новой турбины на Ново-Иркутской ТЭЦ: перенести блок мастерских и перетрассировать главный паропровод. Осенью приступят к строительству фундамента под агрегат, монтаж которого намечен на 2013 год.

От котлов до гидроагрегатов

На получение дополнительной мощности направлено и строительство градирни №4 на ТЭЦ-11. Реализовывать этот проект, затраты на который составят 275 млн. рублей, также начнут в нынешнем году. Кроме того, продол-

жается разработка технико-экономического обоснования инвестиций в строительство Ленской ТЭС в Усть-Куте, завершить её планируют в конце второго – начале третьего квартала.

Значительная часть средств, предусмотренных на ремонт и реконструкцию оборудования ТЭЦ, будет направлена на замену поверхностей нагрева и топков котлов. Расходы по этой статье составляют 440 млн. рублей. Ещё 100 млн. рублей будет затрачено на модернизацию турбины №4 на ТЭЦ-9. Кроме того, на станции реконструируют тепломагистраль №4. Замена тепловых сетей предусмотрена и в других городах, где есть генерирующие мощности «Иркутскэнерго»: Железногорске-Илимском, Черемухове, Усть-Илимске, Иркутске.

Немалый объём работ запланирован и на гидроэлектростанциях. Так, реконструкция блока 500 кВт на Усть-Илимской ГЭС обойдётся в 157 млн. рублей. На Братской ГЭС реконструируют укрупнённый блок №3, что потребует затрат в 112 млн. рублей. Расходы на реконструкцию гидроагрегата №11 БГЭС составляют 60 млн. рублей, ещё 30 млн. рублей будет направлено

на модернизацию маслonaполненных установок гидрогенераторов на ней же.

Дом для энергетиков

Помимо этого в «Иркутскэнерго» решили приступить к реализации двух проектов, имеющих социальную направленность. Это строительство дома на 270 квартир в микрорайоне Солнечный, предназначенного для сотрудников компании, и детского сада на 150 мест. «Подобного мы не практиковали довольно долго, лет двадцать точно, – подчеркнул Юшманов. – Но у нас есть потребность в персонале и высококвалифицированных кадрах, которые нужно закреплять в компании. В конце концов есть и такое понятие, как социальная ответственность бизнеса».

Затраты на строительство многоквартирного дома, состоящего из четырёх блок-секций, оцениваются в 450–500 млн. рублей. Площадку под него планируют подготовить в нынешнем году, равно как и выполнить проект. К строительству, скорее всего, приступят тоже до конца года.

ЕГОР ЩЕРБАКОВ

■ проект

Электроэнергетике указали направление

Разработаны схема и программа развития отрасли в Иркутской области

Схему и программу развития электроэнергетики в Иркутской области на 2013–2017 годы рассмотрели в правительстве региона. Объёмный документ, основанный на Энергетической стратегии РФ, Генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики России, Стратегии развития ТЭК области и других основополагающих актах, предусматривает значительные объёмы вводов генерирующих мощностей, в том числе использующих возобновляемые источники энергии, и сетевой инфраструктуры. Согласно ему инвестиции в развитие электрических сетей в ближайшую пятилетку составят 195,9 млрд. рублей, энергоисточников – 60,4 млрд. рублей, а тепловых сетей – 7,6 млрд. рублей.

Конкурс на разработку схемы и программы развития электроэнергетики Иркутской области на пятилетнюю перспективу был объявлен 23 ноября 2011 года. Его итоги подвели в конце декабря, победителем стало ООО «Премьер-Энерго». В дальнейшем компания привлекла Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН к разработке документов, которая по условиям контракта должна была завершиться до 1 апреля 2012 года. Первоначальный вариант схемы и программы был представлен на совещании 14 марта, а итоговую версию планировали рассмотреть на заседании правительства Иркутской области 27 апреля, однако оно было перенесено, поскольку губернатор региона срочно выехал в Черемховский район на место работ по ликвидации утечки нефтепродуктов в Ангару. Тем не менее 2 мая пресс-служба губернатора и правительства области распространила пресс-релиз о том, что её обсудили на совещании в «Сером доме».

Потребление уходит в рост

Копия документа, который должен определить направление развития генерирующих мощностей и сетевой инфраструктуры на ближайшие пять лет, оказалась в распоряжении «Сибирского энергетика». Прогнозируя развитие отрасли, его разработчики опирались на Стратегию развития ТЭК Иркутской области до 2015–2020 годов с перспективой до 2030 года и программу социально-экономического развития региона на 2011–2015 годы. В частности, предполагается, что объём потребления электроэнергии в регионе в 2013–2017 годах будет расти в среднем на 2,5% в год (от 1,39% в 2013 году до 7,19% в 2015 году), до 68,419 млрд. кВт·ч в 2017 году против 53,178 млрд. кВт·ч в 2011-м. При этом к концу пятилетки вместо избытка электроэнергии возникнет дефицит.

Ожидается, что полезное потребление тепла к 2017 году увеличится в сравнении с 2010-м на 7,3%, то есть до 45,4 млн. Гкал в базовом сценарии, и на 14,9% (48,6 млн. Гкал) – в оптимистическом. При этом в промышленности прогнозируется рост теплопотребления на 16,8% и 23,9% соответственно. Наиболее теплоёмкими станут проекты по строительству новых и расширению существующих предприятий лесопереработки, свою лепту внесёт нефтехимия. Приорит теплопотребления в ЖКХ, в свою очередь, будет относительно не-

большим. В связи с этим к 2017 году прогнозируется рост объёмов отпуска тепла на 6% от станций «Иркутскэнерго», 23% – от ведомственных ТЭС и 1,5% – от котельных

Ленская ТЭС в основе

В списке новых объектов, которые должны удовлетворить растущий спрос на тепловую и электрическую энергию, значатся Ленская ТЭС в Усть-Куте, точнее, два её энергоблока по 400 МВт каждый, запуск которых намечен на 2015 и 2017 годы, и газовая мини-ТЭЦ на 18 МВт в Братске. В схеме также предусматривается запуск в 2014 году блока электрической мощностью 50 МВт и тепловой 187 Гкал в час на Ново-Иркутской ТЭЦ (его перенесут с Усть-Илимской ТЭЦ). Намечено и расширение Ново-Зиминской ТЭЦ, предполагающее установку турбоагрегата К-150-130 с котлом БКЗ-420. Кроме того, предполагается установка ещё одного котла и двух электрогенераторов на ТЭЦ Братского лесопромышленного комплекса, принадлежащей группе «Илим». В то же время предусмотрен вывод из работы части агрегатов участка №1 ТЭЦ-9 и энергоисточника БЛПК. Часть оборудования Ново-Зиминской ТЭЦ, ТЭЦ-9 и ТЭЦ-11, напротив, модернизируют, так что его мощность возрастет.

Между тем разработчики схемы и программы развития электроэнергетики рассматривают возможность создания станции на попутном газе Верхнеконского месторождения, состоящей из трёх блоков по 150 МВт, запуск которой позволит решить проблему энергоснабжения Бодайбинского района. Её ввод возможен до 2020–2025 годов, однако в ближайшие пять лет целесообразно рассмотреть технико-экономическое обоснование её строительства. В качестве альтернативного варианта энергоснабжения Бодайбинского района рассматривается достройка Тельмамской ГЭС, чья мощность также составляет 450 МВт. Запуск её первого гидроагрегата возможен лишь в 2022

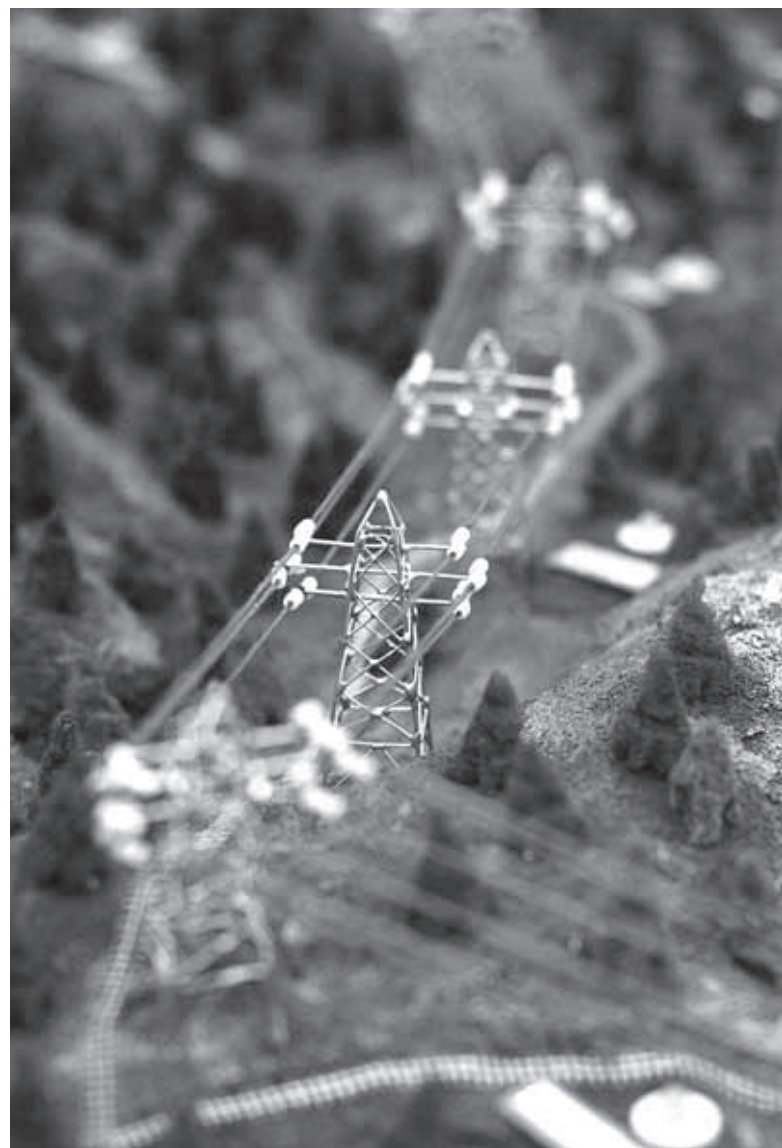
году, и то при условии, что в 2013 году приступят к процедурам обоснования целесообразности строительства станции, а её возведение будет финансироваться в полном объёме. Данные проекта, впрочем, пока являются декларативными, поскольку нет реальных инвесторов, готовых взяться за их реализацию.

В некоторых территориях области предусматривается создание энергоисточников, использующих возобновляемые источники энергии. Речь об отдалённых районах, где потребители отрезаны от зоны централизованного энергоснабжения и где велики затраты на завоз топлива для дизельных электростанций. Первоочередными проектами, связанными с использованием возобновляемых источников энергии, являются уже строящаяся ветросолнечная установка в селе Онгурён Ольхонского района, малая ГЭС на Киренге в районе села Карам Казачинско-Ленского района, рабочий проект которой был подготовлен в 2008 году, и МГЭС на притоках Лены в сёлах Боярск и Орлинг в Усть-Кутском районе. Все они, напомним, предусмотрены в ранее разработанной стратегии развития ТЭК Иркутской области. Их совокупная мощность составит 1,116 МВт, а инвестиции в строительство оцениваются в 186 млн. рублей. Расходы на строительство всех малых ГЭС, чей ввод предусмотрен в документе в 2013–2017 годах (помимо перечисленных это ещё восемь МГЭС на притоках Лены, Иркуте, Оке, Малой Белой и реках Тофаларии), ещё больше.

Общие затраты на развитие генерирующих объектов в Иркутской области в 2013–2017 годах составляют 60,4 млрд. рублей.

Для выдачи мощности

Инвестиции в развитие внешних электрических сетей напряжением 0,4–500 кВ существенно больше – 195,9 млрд. рублей. Оно и неудивительно, ведь в перечень вводимых объектов значатся 51 новая воздушная линия и 62



Самые большие инвестиции в рамках программы предусмотрены в сети

подстанции, не говоря о реконструкции 50 линий и 99 подстанций. Протяжённость одних только ЛЭП напряжением 500 кВ составляет 1740 км, из которых 1494 км приходится на долю ОАО «ФСК ЕЭС», 230 км – ОК «РУСАЛ», 16 км – ОАО «Иркутскэнерго». Если говорить о линиях напряжением 220 кВ, то значительную их часть – 1847 км – также должна построить Федеральная сетевая компания, тогда как ИЭСК, согласно схеме, планирует возвести 148,8 км, а ЗАО «Витимэнерго» – три линии от Сухого Лога до подстанции «Артёмовская» и от «Артёмовской» до подстанции «Мамакан» и «Кропоткинская» общей протяжённостью 468,8 км.

Значительный объём вводов во многом связан с необходимостью обеспечить выдачу мощности Ленской ТЭС. По этой причине в инвестиционной программе ФСК ЕЭС предусмотрен перевод линии Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут на напряжение 500 кВ, строительство второй цепи 500 кВ линии Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут с временным включением на напряжение 220 кВ (авторы схемы считают этот вариант нецелесообразным, в качестве альтернативного предлагая сооружение ЛЭП 500 кВ от Братской ГЭС до

Усть-Кута), ВЛ Усть-Кут – Нижнеангарск, Нижнеангарск – Таксимо и Таксимо – Чара. Кроме того, Федеральная сетевая компания будет отвечать за создание «кольца» линий 220 кВ по маршруту Киренск – Чёртовое Корыто – Сухой Лог и ЛЭП, предназначенных для энергоснабжения ряда нефтеперерабатывающих станций трубопровода «Восточная Сибирь – Тихий океан».

Протяжённость новых теплотрасс, равно как и объёмы их реконструкции, существенно меньше. Так, затраты на развитие тепловых сетей в 2013–2017 годах оцениваются в 7,6 млрд. рублей, из которых 5,472 млрд. рублей придётся на вложения ОАО «Иркутскэнерго». При этом компания проложит 24 км новых теплотрасс, тогда как организации ЖКХ и промышленные предприятия будут заниматься исключительно реконструкцией систем теплоснабжения. Между тем в документе говорится о том, что затраты на реконструкцию рассчитаны, исходя из существующего темпа перекладки сетей (42 км в 2010 году для «Иркутскэнерго»), тогда как для полного устранения износа к 2017 году потребуется ежегодно менять по 180,3 км трубопроводов.

ЕГОР ЩЕРБАКОВ

■ цифры

Бурятии не хватает сетей

Интенсивное развитие горнодобывающих предприятий запланировано в восточных районах Бурятии – Еравнинском, Хоринском, Баунтовском и Кижингинском. Однако на сегодня развитие производства тормозится дефицитом энергоёмкости. В настоящее время электроснабжение потребителей этих районов осуществляется от электролинии ВЛ-110 с общим объёмом нагрузки 55 мегаватт (МВт). Максимальная мощность, которую можно присоединить к этой линии при условии реконструкции, составляет не более 30 мегаватт. Проблемы недостатка энергоёмкости обсудили в Улан-Удэ в ходе координационного совета под председательством полномочного представителя президента РФ в СФО Виктора Толоконского.

Как отметил заместитель председателя правительства Бурятии по развитию инфраструктуры Николай Зубарев, разработка перспективных месторождений в этом районе (Озёрный ГОК, Озёрнинский рудный узел, Хиагда) требует больших мощностей. Так, на Озёрном месторождении (инвестор – ГК «Метрополь») построены горно-обогатительная фабрика мощностью миллион тонн руды в год и вахтовый посёлок на 300 человек. В 2010 году потребность в электроэнергии составляла только 1 мегаватт, однако уже подана заявка на присоединение на 30 МВт, после 2014 года фабрику планируется вывести на уровень производства 8 млн. тонн руды в год, для чего требуются мощности электроэнергии составят уже 53 МВт. При этом нужно отметить, что в более отдалённой перспективе на месте фабрики планируется открытие металлургического комбината, и в этом случае потребность в мощностях составит уже 240 мегаватт.

Потребность в энергоёмкостях для Хиагдинского месторождения (Баунтовский район) составляет 5 мегаватт, но к 2018 году потребуются ещё 25 МВт. Такие мощностей в районе разработки месторождения нет. Для решения проблемы необходимо уже к 2016 году ввести в эксплуатацию новую ВЛ Улан-Удэ – Хоринск – Еравна. Объект включён в программу стратегического развития и инвестиционную программу Федеральной сетевой компании, однако источник финансирования не определён.

Проблемы есть и на территории Байкало-Амурской магистрали. Электроснабжение потребителей БАМА осуществляется со стороны Иркутской энергосистемы, но на сегодня эта линия (Усть-Кут – Северобайкальск – Таксимо – Тында) исчерпала свои возможности, к ней нельзя присоединить мощность даже в 2–3 МВт, она работает на пределе. По этой причине не развивается цементный завод в Таксимо, сдерживается увеличение нагрузки на железнодорожную дорогу, которой нужно ещё 80 МВт, чтобы организовать нормальное движение. Кроме того, на 2013 год поступила заявка на 40 МВт для Бодайбинского месторождения. Для решения проблемы достигнута договорённость с ФСК о проектировании и строительстве подстанции в Нижнеангарске с вводом в эксплуатацию в 2016 году.

Кроме того, та же ФСК организует электроснабжение по линии Татаурово – Баргузин – в 2014 году эта линия должна быть достроена, иначе появится риск задержать развитие экономической зоны.

ИА «ВОСТОК-ТЕЛЕИНФОРМ»

■ компании

Опять новый проект

Проект создания нового производства ОАО «Восточно-Сибирский комбинат биотехнологий» в Тулуне вновь обсуждается в Иркутской области. На этой неделе в областном правительстве прошло соответствующее совещание, сообщает пресс-служба «Серого дома». Напомним, впервые проект нового производства на базе бывшего Тулунского гидролизного завода (тогда речь шла о переработке древесных отходов в биотопливо и другие продукты) был представлен в 2008 году на V Байкальском экономическом форуме в Иркутске.

Строительство опытно-промышленной установки биологической конверсии непищевого целлюлозосодержащего сырья в простые сахара с производительностью 4000 тонн сахарного раствора в год начато в рамках проекта на ОАО «Восточно-Сибирский комбинат биотехнологий» (70,58% акций принадлежит ГК «Ростехнологии») в Тулуне. Процесс биоконверсии будет полностью основан на отечественной технологии. Строительство планируется завершить в 2013 году. Построенный на площадке ВСКБТ новый корпус с размещённой технологической линией предполагается использовать для производства ферментов. В третьем квартале текущего года будет начата разработка проектно-сметной документации, а в мае 2013 года – возведение завода по производству топливных пеллет.

В первом квартале 2014 года запланированы работы по модернизации имеющейся ТЭЦ, говорится в сообще-

нии ОАО «РТ-Биотехнологии» – управляющего холдинга госкорпорации. Также будет продолжена работа по проектированию основного промышленного предприятия ОАО «ВСКБТ», что позволит приступить к его строительству уже в начале 2014 года. Выход на проектную мощность запланирован на 2016 год.

Напомним, проект выпуска на ВСКБТ биотоплива был представлен на V Байкальском экономическом форуме в 2008 году. К производству предполагалось приступить в декабре 2009 года, затем сроки были сдвинуты на полгода, писал «Телеинформ». На ВСКБТ планировалось производить 30 тыс. тонн биобутанола, 59 тыс. тонн топливных пеллет, 15 тыс. тонн кормовых дрожжей и 3 тыс. тонн ацетона в год. Кроме того, предприятие должно было выпускать глюкозу и декстрозу для фармацевтической промышленности.

АЛЕНА МАХНЁВА

■ ресурсы

Газификацию ускорят

Жигаловский район получит на эти цели 87 миллионов рублей

ОАО «Газпром» возобновил работы по газификации Жигаловского района, которые ранее вели ОАО «РУСИА Петролеум» и ВСГК. На прошлой неделе региональные власти сообщили, что газовый монополист выделил 87 млн. рублей на газификацию северной территории, однако, по мнению экспертов, этой суммы недостаточно для реализации проекта.

«В этом году газовый монополист намерен ускорить темпы по газоснабжению Жигалово, задействовав участок магистрального газопровода от Ковькинского месторождения до посёлка, – сообщили в пресс-службе правительства региона. – В бюджете на текущий год Газпром предусмотрел на развитие газификации посёлка Жигалово 87 млн. рублей».

Кроме того, из областного бюджета Иркутской области в рамках региональной программы по газификации выделено 27 млн. рублей для перевода в этом году пяти муниципальных котельных, которые в настоящее время работают на угле и дизельном топливе. В частности, эти деньги будут потрачены на устройство подводов от газовой сети до этих котельных.

лучена, 10 октября «Газпром добыча Иркутск» приступил к добыче.

«Существует только два пути развития газификации Жигаловского района, – сообщил «Сибирскому энергетик» источник, знакомый с ситуацией. – Первый – подвозить пропан-бутановую фракцию с Ковькыты до конечных потребителей на транспорте, как это делается сейчас, и второй – построить существующую трубу и по ней поставлять голубое топливо».

По его словам, недостроенными остались 8 километров газопровода «Ковькыта – Жигалово», который в своё время начала прокладывать компания ВСГК. Кроме того, необходимо построить газораспределительную станцию для снижения давления газа в трубе при поступлении в газораспределительные сети. Часть оборудования уже закуплена, его следует смонтировать и запустить. На всё это, по расчётам прежнего оператора Ковькыты «РУСИА Петролеум», потребуется 500 млн. рублей. «Какие планы у Газпрома на этот счёт, никому неизвестно», – отметил источник. В самой компании ситуацию не стали комментировать.

На рабочей встрече, состоявшейся недавно в Москве, губернатор Иркутской области Дмитрий Мезенцев и председатель правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер обсудили вопросы формирования иркутского центра газодобычи в рамках реализации Восточной газовой программы. Было отмечено, что в связи с расширением ресурсной базы Газпрома в регионе за счёт Ковькинского месторождения компания уточнит план инвестиционной деятельности.

Сейчас Ковькинское месторождение находится в стадии опытно-промышленной разработки. На данном этапе предполагается провести работу по подготовке обоснования инвестиций комплексного проекта газоснабжения южных регионов области, с учётом которого будет актуализирована генеральная схема газоснабжения и газификации региона.

МАРИЯ НИКУЛЬШЕВА

время и люди

Жизнь посвятил Родине

В этих словах нет пафоса. Когда мне накануне Дня Победы довелось побывать в гостях у ветерана-фронтовика Николая Зенича в его уютной и небогато обставленной дивногорской квартире, он, улынувшись, выдохнул: «Вот почти век прожил, мало что нажил». А после немного рассказал о себе. Николай Григорьевич вскоре отметит свой 91-й день рождения. Призвался в армию 19-летним парнем в 1941-м. Победный май 1945-го встретил в Австрии. Великое дело нашёл для себя и на гражданке: строил Красноярскую ГЭС. После войны повстречал свою любовь – крепкую, на всю жизнь. С супругой Ниной Петровной Николай Зенич вместе с далёкого 1946 года. И пусть миллионов не скопил, но богат неизмеримо большим – судьбой, достойной послужить примером чести, верности долгу и глубокому чувству.

Николаю Григорьевичу нравится бывать на гидроэлектростанции. Она дарит ему молодость, вдохновляет на тёплые воспоминания. Правда, теперь визиты на ГЭС стали совсем редкими: годы берут своё. И всё-таки крутые берега бурлящего у подножья плотины Енисея по-прежнему терпят душу фронтовика. Они стали по-настоящему родными. Здесь начиналась его вторая, послевоенная, жизнь...

Николай Зенич не коренной сибиряк – уроженец казахского городка Талды-Курган. Там учился в школе и после шести классов пошёл работать счетоводом. Обладая красивым почерком. Оттого в первые месяцы войны угодили в районный военкомат. Выписывал повестки на фронт. Сам же и разносил их по дальним весям. Порой приходилось пешком до сотни километров «прогуливаться».

— Помню, наберу с собой ломти хлеба, нарежу колбасы, повестики в фуражку заложу – и вперёд, – рассказывает о ярких моментах своей юности Николай Григорьевич. – Но уже где-то в августе пришёл и мой черёд собираться на войну. Едва в лётчики не попал, даже медкомиссию прошёл успешно. Образование не хватило. Однако следом начался набор в Алма-атинское высшее военное стрелково-пулемётное училище. Отучился там несколько месяцев. Получил звание лейтенанта и крепкие навыки. По завершении курсов, к примеру, стан-

ковый пулёмёт разбирал и собирал с закрытыми глазами. Освоил противотанковые ружья. Но особенно нравилась мне самозарядная винтовка Токарева – легендарная СВТ. Кстати, и фрицы оценили это оружие, порой даже сами воевали с трофейными СВТ. После училища – под музыку по вагонам и на фронт. В числе тридцати выпускников офицер Николай Зенич отправился бить фашистов. В порохом декабре 1941-го... Сегодня из памяти ветерана уже выскальзывают некоторые события военных лет, однако многое по-прежнему забыто невозможно, вплоть до отдельных деталей.

— Скрежет войны – это страшно, конечно, – признался Николай Григорьевич. – Выручали юность и ненависть к врагу. Это помогло собраться с силами. На станции Лиски на Украине попали под жуткую бомбёжку. До сих пор та картина перед глазами: грохот разрывов, покорёженные рельсы, пронзительный свист паровоза. Под Харьковом такая же история случилась. Под бомбёжкой нырнул в какую-то канаву, закрыл голову руками. Когда после осмотра, не узнал округу: угловой части здания станции как не бывало. А какие тяжёлые были переходы, в грязи разжечь дорожку вязло всё: люди, лошади, орудия, машины. Часто шли по ночам скрытно от немцев. Нередко спали на ходу. Бойцы при ходьбе по очереди поддерживали задремавших товарищей.

Но самое страшное в жизни Николая Зенича случилось в боях на Орловско-Курской дуге – окружение и немецкий плен. Два месяца перед отправкой в лагерь пленных советских солдат и офицеров фашисты держали за колючей проволокой в одной из деревушек. Чудом выжил тогда.

— Для фашистов мы были хуже скота, наши жизни для них не значили абсолютно ничего. Жестоко они относились и к местным жителям, – вздохнул Николай Григорьевич. – Помню, как за одного убитого фрица расстреляли сразу десятерых деревенских. Голодали мы очень. За деликатес считали прожаренную пшеницу. Ещё больше мучила жажда. Озеро было рядом, но за проволокой – не доберёшься. Кто-то из пленных выкопал ямку, она наполнилась водой. Так за неё чуть до драк не доходило.

Потом наступил день, который спас Николаю Зеничу жизнь. Во время марша в колонне военнопленных Зеничу удалось воспользоваться внезапно возникшей на одном из дорожных поворотов минутной суматохой в рядах и рвануть с товарищем в лес. Позади раздали автоматные очереди. Но повезло – пули просвистели мимо.

— Спрятались в рощице, а там деревья со спелыми грушами росли. Я сразу штук пять умял. После многодневной голодухи это было действительно райское наслаждение, – вспомнил короткий, но очень приятный эпизод



Николай Зенич: «Скрежет войны – это страшно, но выручала юность и ненависть к врагу»

Николай Григорьевич. – С товарищем добрались до какой-то деревни. Немцев там не было. Укрылись на время. А потом с прорвавшими окружение войсками продолжили фронтную путь. Правда, месяца четыре меня, как быв-

шего военнопленного, ещё муржили с проверками.

Николай Зенич участвовал в освобождении Румынии, Чехословакии, Венгрии, Австрии. Но война для него закончилась не в мае 1945-го. А чуть

позже. И не в Европе, а в Красноярске.

— С запада я с эшелонам поехал на восток – туда, где шла война с японцами, – объяснил фронтовик. – Но пока наш состав продвигался по перегруженной после войны железной дороге, именно в Красноярске до нас докатилась весть о том, что спешить больше некуда: японцев разбили. В 1948 году я демобилизовался и, к тому времени уже вместе с женой, вернулся в родную Казахстан. Там у нас родились сыновья. Но и десяти лет не прошло, как мне с семьёй вновь выпала дорога в Красноярск. Позвал друг – на великую сибирскую стройку. Вблизи города должна была появиться новая мощная гидроэлектростанция. Пришлось продать дом, а он у меня хороший был, с хозяйством. Даже свиношук держал. Однако о переезде не жалею. За все минувшие с той поры годы душой прирос к сибирской земле. В Красноярске дочь родилась. Да и нашу ГЭС помню с её младенчества, когда в воды бурного Енисея упали привезённые самосвалами первые многотонные «четвертаки».

Николай Григорьевич начал на стройке станции бетонщиком. День перекрытия русла реки запечатлелся в его памяти грандиозным праздником. Нынче с улыбкой ветеран вспоминает, как насыпь почти полностью соединила берега. И когда оставалось заложить камнем ещё несколько метров, самые отчаянные из молодёжи на радостях и от нетерпения прыгали с одного края насыпи на другой.

— И впрямь большое дело сделали люди, создав столь грандиозное сооружение. На душе приятно, что и мой труд для этого пригодился, – бодрым голосом заключил Николай Григорьевич, звякнув фронтовыми наградами на пиджаке.

Мягкий звон медалей и орденов прозвучал как напоминание о подлинном героизме, военном и трудовом, во имя родной страны.

ВАСИЛИЙ КАСАТКИН, КРАСНОЯРСК

С искрой по жизни

Михаил Исаакович Хайтун – личность на Автозаводской ТЭЦ поистине легендарная. Оно и понятно, ведь он долгое время трудился в должности главного инженера Нижегородской теплоэлектроцентрали, является одним из старейших работников (общий стаж работы более 50 лет), стоящих у самых истоков предприятия.



Михаил Хайтун: «ТЭЦ – это моя работа, жизнь и армия»

В преддверии великого праздника – Дня Победы – Михаил Исаакович поделился с «Сибирским энергетиком» воспоминаниями о своём трудовом пути, нелёгких послевоенных годах и буднях энергетиков.

– Михаил Исаакович, о чём думаете 9 мая? Наверное, в первую очередь вспоминаются друзья-товарищи, непостые боевые будни...

— Конечно, думаю в этот день о многих. Большинство уж с нами нет. Наверное, за 80 лет я достаточно повидал, много хороших людей мне повстречалось, с многими высококлассными профессионалами посчастливилось поработать, много замечательных событий удалось пережить. И практически все они связаны с моим бессменным местом работы – Автозаводской ТЭЦ. Так получилось, что именно она – моя работа, жизнь, армия...

– Что вы имеете в виду?

— Как и все молодые парни того времени, мы с моим другом Анатолием грезили армией, сражениями и службой Родине: собирались бить фашистов и совершать подвиги во благо страны. Но она нашла нам другое применение – в армию мы с Толиком так и не попали. Указанием руководства страны начиная с 1943 года всех толковых ребят, которые хорошо учились в школе, отбирали не для армии, а для иных, мирных целей: формировали специальные профильные группы в институты. Нам с Анатолием было предложено на вы-

бор два: авиационный и индустриальный. Мы остановились на втором, после окончания которого перед нами открывались прекрасные перспективы: работа с «мирным» атомом. Ведь практически весь наш курс впоследствии попал в атомные центры страны, к академику Курчатovu. Но не я...

– Что же произошло?

— Произошла любовь... В моей жизни появилась девушка Искра, которая впоследствии стала моей женой. Нашей любви суждено было пережить серьёзные испытания. Моя Искра не могла ехать за мной на работу в атомные центры, поскольку была дочерью репрессированного. Мне пришлось выбирать, и я сделал правильный выбор, о котором потом ни разу в жизни не пожалел. Отказался от работы в ядерном центре и попал в Горький, на АТЭЦ ГАЗ. Здесь и началась моя карьера энергетика.

– Трудно было?

— Об этом и не думали – некогда было. Работы было немерено, планов и обязательств – ещё больше. Трудился, не жалея себя и не помышляя об отдыхе. На моих глазах и при моём участии строились все очереди Автозаводской ТЭЦ. Я отработал на АТЭЦ абсолютно на всех рабочих должностях и практически во всех цехах (котельном, турбинном, электрическом), так что о том, как работает наше предприятие, знаю не понаслышке. У нас было, у кого поучиться, ведь брали лучших спецов с флота – турбинистов и котельщиков, которые имели прекрасную теоретическую и практическую базу. Много времени прошло, пока я «дослушался» до должности главного инженера и заместителя директора. Так что, как сейчас говорят, путь по карьерной лестнице был отнюдь не из лёгких, но я ни о чём не жалею. Ведь энергетика – это моя жизнь. Приятно и легко заниматься тем делом, которое тебе по душе. Главное – всегда иметь ту самую искру в сердце (а мне посчастливилось найти её и в жизни!), которая даёт тебе силы в трудную минуту, заставляет забывать об усталости и трудностях, работать во благо людей.

Поэтому в праздничный день 9 Мая очень хочу, чтобы все наши дорогие ветераны-энергетики помнили об этом, не забывали о том, какой огромный пласт работы мы осилили, какой след в сегодняшней энергетике оставили. С праздником, дорогие друзья!

ЗАПИСАЛА ГАЛИНА АНДРЕЙКО, НИЖНИЙ НОВГОРОД

«Душевность ушла из наших квартир, а у многих и из души»

В канун Дня Победы «Сибирский энергетик» встретился с Александрой Какоуровой, работавшей на ТЭЦ-12 в военные годы

– На первую зарплату я купила новое платье: по ярко-зелёному полю белые ромашки. Прибежала домой счастливая. И получила от мамы нагоняй. Жили тогда очень бедно, и покупка шёлковой обновки не входила в скудный семейный бюджет. Вечером я сажай «покрасила» прорезиненные новые тапки – и в клуб на танцы. Сколько кавалеров у меня в тот вечер было. Приглашали даже девчонки... Маме рассказала, та улыбнулась: «Ладно, дочка, не сердись. Платье и правда красивое». Потом села мама к столу и надолго замолчала.

...После семилетки Шурочка Какоурова пришла на нынешнюю ТЭЦ-12, что находилась буквально через дорогу от их барака в Черемхово. Другого пути у неё не было. С детства привыкла она к цэсовскому гудку. Первый раз он гудел в 7:00, второй раз в 7:30, по нему в школу вставала. Цэсовская пословица «Вставай, дружок, гудит гудочек» запомнилась навсегда.

На тепловой станции работала её мама Таисия Ильинична, старший брат Василий слесарил, Илья числился конюхом, ему в войну было 15 лет. Он возил главного бухгалтера: зимой на бричке, летом в пролётке. Главным бухгалтер был значимой, после директора конечно, фигурой на ТЭЦ. В тот год на тепловую станцию пригнали энергопоезд – с самой фашистской Германии. Стоял он пока на запасном пути – целый железнодорожный состав. Каждый вагон – цех в миниатюре, а всё вместе – электростанция на колёсах. Черембасс в то время наращивал угледобычу, и дополнительная энергия была крайне необходима.

Ростиком Шурочка Какоурова махонькая, телосложение хрупкое. В фуфайке, в большом тёплом платке с откровенной дырой, из которой пробивался локон чёрных волос, предстала она перед начальником энергопоезда:

— На работу, говоришь, хочешь устроиться? – оглядывая её со всех сторон, Новиков продолжал расспрашивать. – А годков тебе сколько? Семнадцать? Не врётся? Работа ответственная, а ты вон какая...

Шурочка молча переживала: «Неужели и здесь не примут? Как на шахте не взяли – и всё». Хотела «сумноконом» устроиться – динамит взрывникам в забой подносить. Но не пред-

ставляла тогда девчонка, что сумка весит 30 кг, а она сама 40!

— Это дочка Таисии Ильиничны, ну той, что у нас дежурной в общежитии работала. А муж у неё в 1937-м... Надо помочь... – шепнул кто-то Новикову. Взяли, хоть и не хватало Шуре газа до совершенлетия. Тепловая станция была стабильным в городе предприятием, и зарплата была повыше. Приняли девчонку помощником машиниста котлов (в трудовой книжке записали просто «помощник машиниста» – так из-за одного слова она потеряла в пенсии).

Новая её работа заключалась в следующем: насосами качали воду в котлы, уровень воды должен был постоянным. Иначе могла случиться авария. Вот за этим уровнем следила Шурочка. Она, как маленький часовой, стояла на своём ответственном посту.

Люди в энергопоезде подобрались хорошие, понимающие, душевные. Шурочка была самой маленькой в коллективе. Её все опекали. Сколько лет минуло с той поры, целая жизнь, но Александра Иннокентьевна до сих пор вспоминает о них с теплотой и налётом грусти. Почти все ушли туда, откуда уже не возвращаются.

Бывало, заглянет к ней дежурный инженер Дунаев, большой дядька, но сама доброта: «Замёрзла, птичка? Как дела у тебя, Шурочка?». Напоминала девочка ему рано вылетевшего из гнезда птенца.

С дочкой машиниста Ильи Арсентьевича Михайлова Катей Шура сразу сдружилась, хоть годами та была постарше. Вместе и на танцы бегали. Клуб находился в центре цэсовского посёлка. Несмотря на трудное время, всегда играл духовой оркестр. Директором клуба был Владимир Сальников, фронтовик. Дисциплину держал, как на войне: никаких драк и ссор в клубных стенах не допускалось. Даже курить выходили на улицу. Катя была как куколка, хорошенькая, смешливая и очень Шура нравилась. Из молодых в их энергопоезде работал кокагаром Гриша Попов, из фронтовиков – Митя Горин. На войне получил ранение. Ходил в корсете. Это было тяжело, но он никогда не жаловался. Были молодые слесари, энергетрики. Они, как Шура, пришли на ТЭЦ после окончания семилетки. Основной коллектив – люди постарше, они всю войну на тепловой станции отработали. У работников ТЭЦ была бронь, поэтому коллектив здесь был постоянным.

Все жили бедно, голодали. И были рады полуплитру кислого молока, которое выдавалось к обеду. С охотой ездил на помощь в колхозы: копали картошку, ворощили сено. Там хоть кормили досыта этой же картошкой. Жили Какоуровы в цэсовском бараке, двухэтажке на 16 семей: трудно, бедно, но душевно. Все хорошо знали своих соседей.

— Сейчас душевность ушла из наших квартир, а у многих и из души, – с грустью говорила Александра Инно-

кентьевна. – Знали мы тогда, чем и как живёт каждая семья, радовались письмам с фронта – их читали вслух, плакали, если пришла похоронка. Однажды многолетние соседи потеряли хлебные артышки. Дети опухли с голоду. Так их все подкармливали, отрывая от себя.

Через несколько лет Шурочку перевели в насосную ТЭЦ. Она подросла, окрепла и усвоила истину, преподали которую старшие товарищи: «Главное в жизни – это ты сам!» Когда вышла замуж, уехала с супругом в Ростов на электростанцию, где отработала 30 лет. А несколько лет назад она вернулась на малую родину и теперь живёт в городе своего детства и юности.

...Она любит, когда идёт снег и белые снежинки, кружась, падают на землю. Александра Иннокентьевна может долго смотреть на этот снежный танец. И вспоминается всё время один и тот же момент: такие же белые снежинки падали на цэсовскую территорию и мгновенно становились чёрными. Трубы ТЭЦ и их энергопоезда были низкими, очистителей не было. Снег мгновенно из белого окрашивался в чёрный цвет, сплошная сажа.

— Сейчас, говорят, на территории ТЭЦ идеальная чистота. Я была на предприятии в последний раз, когда умерла мама. Особо нигде не останавливалась, не до этого было. Но всё же заметила, что изменения произошли огромные, – сказала она в разговоре, – в лучшую сторону, я рада... Но никогда не хотела бы вернуться в то время. Только если встретиться с теми людьми, добрыми, хорошими, душевными...

НАДЕЖДА БРУЙ, ЧЕРЕМХОВО

«Через несколько лет Шурочку перевели в насосную ТЭЦ. Она подросла, окрепла и усвоила истину, преподали которую старшие товарищи: «Главное в жизни – это ты сам!» Когда вышла замуж, уехала с супругом в Ростов на электростанцию, где отработала 30 лет. А несколько лет назад она вернулась на малую родину и теперь живёт в городе своего детства и юности.»

«...Она любит, когда идёт снег и белые снежинки, кружась, падают на землю. Александра Иннокентьевна может долго смотреть на этот снежный танец. И вспоминается всё время один и тот же момент: такие же белые снежинки падали на цэсовскую территорию и мгновенно становились чёрными. Трубы ТЭЦ и их энергопоезда были низкими, очистителей не было. Снег мгновенно из белого окрашивался в чёрный цвет, сплошная сажа.»

поздравления

Дорогие ветераны фронта и труженики тыла!

Поздравляю вас с великим и святым для всех нас праздником народной славы и гордости – Днём Победы! Хочу выразить искреннюю благодарность героям-победителям, которые ценой своей жизни и здоровья совершили подвиг, отстояли нашу свободу и независимость.

Многие работники ТЭК оставили свои рабочие места и прошли войну в армейских рядах. Но вдали от линии фронта тоже шли сражения – за километры электроэнергии, за тонны угля и нефти, кубометры газа. Великая Отечественная война явилась тяжелейшим испытанием для нашего топливно-энергетического комплекса, без надёжной работы которого невозможно было ни обеспечить обороноспособность государства, ни восстановить страну в послевоенные годы.

Во время войны были разрушены и выведены из строя сотни объектов топливно-энергетического комплекса и энергетической инфраструктуры. Благодаря героизму советских энергетиков энергетический потенциал страны был восстановлен в самые сжатые сроки. Уже к концу победного 1945 года был

достигнут довоенный объём производства электроэнергии. А ещё через два года страна вышла по этому показателю на второе место в мире. В годы войны началось активное развитие нефтегазового и угольного комплексов. Стремительными темпами осваивались новые месторождения в Поволжье, на Урале, в Сибири, было открыто более 100 шахт и бассейнов.

Без преемственности поколений и соблюдения традиций сложно решать новые задачи, стоящие перед российским топливно-энергетическим комплексом, и выполнять нашу главную профессиональную обязанность – бесперебойно обеспечивать электроэнергией, теплом, топливом миллионы жителей России. Пусть ваша ответственность и профессионализм послужат примером для нынешнего поколения энергетиков.

От имени Министерства энергетики Российской Федерации и от себя лично желаю вам и вашему близкому здоровью, крепости духа, тепла и света в ваших домах и семьях!

С праздником Великой Победы!

**СЕРГЕЙ ШМАТКО,
МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ РФ**

Уважаемые участники Великой Отечественной войны и труженики тыла! Дорогие наши ветераны!

Примите самые искренние поздравления в связи с 67-й годовщиной Великой Победы!

От всей души поздравляю ветеранов войны и труда с великим праздником! Земной поклон всем вам, кто выстоял в суровое время военных испытаний, всем, кто, вернувшись к мирной жизни, приумножил созидательным трудом славу военных лет. Пусть

вечный огонь памяти не погасит время, пусть его светом, светом скорби и любви, озаряется путь для будущих поколений России.

Будьте здоровы и живите как можно дольше. Добра и благополучия вам и вашему близкому!

**ЕВГЕНИЙ ФЁДОРОВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР ОАО «ВРОСИБЭНЕРГО»
И ОАО «ИРКУТСКЭНЕРГО»**

От имени первичной профсоюзной организации ОАО «Иркутскэнерго» сердечно поздравляю вас с великим праздником – Днём Победы!

Этот праздник навсегда останется символом доблести и непобедимости русского оружия, мужества и отваги солдат и офицеров – защитников Отечества, героического труда тружеников, ковавших победу в тылу, символом величия страны, перенёсшей все тяготы большой войны.

В этот день мы отдаём дань памяти и тем поколениям, трудовой подвиг которых заложил основы нашей сегодняшней жизни. Низкий поклон всем ветеранам: и фронтовикам, и труженикам тыла! Мы благодарим тех, кто внёс весомый вклад в послевоенное восстановление страны. Ваш подвиг, дорогие ветераны, останется образцом беспримерного мужества, стойкости, нестигаемой воли к победе. День Побе-

ды – это общий праздник вне времени, границ и политической конъюнктуры. Это праздник нескольких поколений, объединяющий отцов, детей и внуков. Из года в год в этот день миллионы россиян выходят на улицы своих городов, чтобы почтить память тех, кто защищал Родину, кто выстоял в Великой Отечественной войне. Ваш подвиг не будет забыт, потому что по достоинству оценят ваш вклад в историю и приумножение славы Отечества!

От всей души хочу пожелать ветеранам Великой Отечественной войны, труженикам тыла крепкого здоровья, добра, любви близких, радости, счастья, благополучия, мира и долгих лет жизни!

**ЕВГЕНИЙ МАЙДАНОВ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ПЕРВИЧНОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ ОАО «ИРКУТСКЭНЕРГО»**

Дорогие участники войны и труженики тыла!

Работники ООО «Компания «Востсибуголь»!

От имени межрегионального совета ветеранов войны и труда «Угольщик» поздравляю вас с праздником – Днём Великой Победы!

Этот праздник – дань памяти и глубокого уважения славным защитникам Отечества и труженикам тыла. Проходят годы, уходят из строя ветераны-фронтовики, но память о них навсегда остаётся в наших сердцах и передаётся от поколения к поколению – от отцов к детям и внукам. Особое почтение и низкий поклон угольщикам – участникам Великой Отечественной войны и труженикам тыла, закалённым в труде. Пройдя суровые испытания войны,

они развивали угледобывающую промышленность, вводили в строй шахты и разрезы, фабрики и заводы, осваивали новейшие технологии. Наверное, никогда не будет ничего подобного создано по масштабности и темпам строительства, как в послевоенные годы. Честь им и слава за это!

От всей души желаю вам добра, счастья, благополучия и здоровья в этот весенний праздник – День Великой Победы нашего народа.

**ТРИФОН ПОХОЕВ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО СОВЕТА
ВETERANОВ «УГОЛЬЩИК»**

Уважаемые коллеги, друзья!

От имени Восточно-Сибирской территориальной организации Росуглепрофа и от себя лично сердечно поздравляю вас с Днём Великой Победы над фашистской Германией!

Победа в Великой Отечественной войне – подвиг и слава нашего народа. Как бы ни трактовались в последние годы факты нашей истории, 9 Мая – День Победы – остаётся неизменным, всеми любимым, дорогим, трагичным и скорбным, но в то же время светлым праздником.

Этот день – символ гордости за тех, кто отстоял свободу и независимость нашей страны, символ решимости, воли нашего народа, достоинства России.

В этот день мы выражаем огромную благодарность ветеранам – участникам войны за то, что они, не щадя своей жизни и своего здоровья, отстояли нашу Родину и не дали её на растерзание врагам.

Традиции и подвиг Великой Победы зовут нас выполнить свой гражданский и человеческий долг перед ветеранами и героями Великой Отечественной войны и никогда не забывать о силе и величии нашей Родины.

С праздником, дорогие друзья! Мира, благополучия вам и вашим семьям и всегда чистого и светлого неба над головой!
**ВЛАДИМИР БАРХАТОВ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ТЕРКОМА
РОСУГЛЕПРОФА**

Дорогие ветераны войны и труженики тыла!

Примите самые искренние поздравления с этим великим праздником – Днём Победы!

9 Мая – самая трагичная и трогательная дата! Победа в Великой Отечественной войне – подвиг и слава нашего народа.

Праздник Победы – один из главных в нашей стране. Вряд ли есть семья, которой не коснулась война. У кого-то воевал дед, у кого-то отец, сын, муж. Мы рассказываем из поколения в по-

коление об их светлом подвиге, чтим память. Это наша история, история семьи, история нашей страны.

В эти праздничные дни для вас, дорогие ветераны войны и труженики тыла, самые тёплые поздравления и пожелания крепкого здоровья, добра и заботы ваших близких, мира, долгих лет жизни.

**АДМИНИСТРАЦИЯ,
ПРОФКОМ ООО «ИРКУТСКАЯ
ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ»**

проект

Тренеры на «отлично»

В «Иркутскэнерго» прошли выпускные экзамены тренеров программы «Бережливое производство»

Годовой курс подготовки проходили 23 сотрудника компании. Как признались экзаменаторы, уровень подготовки участников приятно удивил. Выпускники теперь не только разбираются в принципах бережливого производства в энергетике, но и могут самостоятельно распространять свои знания на местах.

Обучение через действие

Достаточно долгое время в компании использовали традиционные способы в обучении и подготовке персонала. При такой системе сотрудники должны были прослушать многочасовые лекции, затем получить соответствующие документы. Но, как признаются сами энергетик, они не всегда использовали полученные навыки. Виною тому, поясняют сотрудники «Иркутскэнерго», отсутствие системности и конкретной привязанности к месту и проблемам производства.

Именно поэтому в компании был запущен новый проект – «Школа бережливого производства». Группа обучающихся, по задумке организаторов, состояла из ведущих сотрудников в сфере эффективности производства. В течение года энергетик в школе получали знания эффективного производства без потерь. Кроме того, все обучающиеся проходили курсы формирования тренерских навыков. Цель всего обучения – подготовка заинтересованных сотрудников, которые будут на местах помогать продвижению новых идей по непрерывным улучшениям. Это, уверенно руководство компании, позволит решить проблему быстрой и эффективной реализации задумок авторов.

Все занятия в школе проходили под девизом «Обучение через действие». Для этого был разработан модульный процесс обучения. Как отметил один из преподавателей школы, сотрудник ГК «Оргпром» Асхат Ягофаров, большая часть занятий была практического плана. «Мы провели всего две теоретические сессии. Как раз на формирование тренерских качеств. Обучающимся тоже всё через примеры показывалось: как суметь удерживать внимание группы людей, как в сжатые сроки дать знания. Участники сами проводили занятия, чтобы непосредственно в ходе обучения увидеть все сложности», – рассказал Асхат Ягофаров. Остальные шесть сессий были направлены на получение практических навыков. Вся группа во главе с тренерами обучалась на угольных разрезах и электростанциях. Участники признаются, что на местах увидели проблемы производства, сами предлагали их решения и возможные пути работы на местах без экономических потерь.

«Процесс такого обучения уникальный в своём роде. Все занятия были адаптированы под специфику «Иркутскэнерго». В школе не просто давали основы бережливого производства. Здесь готовили тренеров. В будущем по принципу наставничества все они смогут расширить группу работников, принимающих идеологию бережливого производства», – пояснил Алексей Баранов, директор ГК «Оргпром».

Экзамен

для «бережливец»

Один из участников школы, одновременно один из её кураторов, начальник отдела повышения эффективности про-

двинутой составляющей, отмечают в руководстве энергокомпании, школа привлекает возможностью формировать у сотрудников практические навыки «правильной и эффективной работы».

«Проект подготовки специалистов в сфере бережливого производства очень важен для нас. Внедрение любых новшеств требует соответствующей системы. На местах предлагают реальные способы производства без потерь. Для их реализации необходимы сотрудники, которые понимают специфику. Кроме того, этот проект заставляет думать, смотреть на рядовые проблемы под новым ракурсом», – рассказал директор по стратегии и развитию ОАО «Иркутскэнерго» Дмитрий Шумеев, который был одним из экзаменаторов.

Выпускники школы, которые сдали все экзамены на «отлично», получают дипломы тренеров. Такая квалификация даст им право самим обучать сотрудников на местах по принципу наставничества.

Для того чтобы получить квалификацию тренеров, участники проекта должны были не только пройти курс обучения. Им предстояло доказать, что они в полной мере усвоили очень насыщенную программу бережливого производства и получили навыки интересного и эффективного преподавания. Экзамен, рассказал технический директор участка №1 ТЭЦ-9, член экзаменационной комиссии Александр Кроушшин, состоял из двух частей. Первая – это проверка теоретических знаний, вторая – публичная защита

наторы оценивали по пятибалльной системе речевое взаимодействие с присутствующими, зрительное и звуковое восприятие выступления в целом, качество презентации», – рассказал Вячеслав Некало.

Одним из лучших во втором этапе был инженер ТЭЦ-9 Евгений Купряков. Он представил проект сокращения затрат на топливо за счёт реконструкции вихревых пылеугольных горелок котлоагрегата ТП-81. Евгений сумел выстроить своё выступление по всем нормам, которые преподавались в школе. «Информация лучше усваивается, если её продублировать несколько раз в различных вариациях. Поэтому я не только представил проект в электронном виде, но и сделал наглядные распечатки, создал макет котлоагрегата из подручных материалов», – рассказал «Сибирскому энергетик» после своей защиты Евгений Купряков. Экономический эффект данного проекта – более 1,3 млн. рублей в год. Как рассказал Дмитрий Шумеев, проект имеет полное право на жизнь и будет реализован в компании в ближайшее время.

Дипломы разных уровней

Всего в программе обучения участвовали 23 сотрудника компаний «Иркутскэнерго» и «Востсибуголь». В группе были представители почти всех филиалов. Как отметили организаторы проекта, изначально для обучения подали заявки 42 человека. Однако ку-

Для того чтобы получить квалификацию тренеров, участники проекта должны были не только пройти курс обучения. Им предстояло доказать, что они в полной мере усвоили очень насыщенную программу бережливого производства и получили навыки интересного и эффективного преподавания.

проекта, направленного на практическое решение проблем производства в любом филиале компании. На втором этапе участники не только показывали своё умение увидеть упущения в процессе производства, но и должны были представить свои тренерские навыки.

«Главная задача выступающего – вовлечь всех присутствующих в обсуждение своего вопроса. Для этого можно использовать игровые формы, создавать макеты и другие элементы представления информации. Экзаме-

раторами были отобраны лучшие, кто ещё на момент создания группы предлагал проекты реформирования системы производства».

По итогам экзаменов участникам обучения были выданы дипломы разных уровней, подтверждающие их квалификацию. Сотрудники, которые сдали теоретический и практический экзамены на «отлично», показали себя активными во время всего учебного процесса, получили высшую категорию «тренер-консультант». Из 23 человек это звание заработали всего 9 сотрудников. Ещё 10 человек получили дипломы экспертов, 4 участника программы не смогли пройти аттестацию.

Среди получивших квалификацию тренеров, отмечают члены жюри, самые лучшие результаты показали Евгений Купряков (ТЭЦ-9) и Алексей Золотовский (ТЭЦ-16). Среди сотрудников компании «Востсибуголь» лучший показатель у Валерия Куликова. Валерий вместе с Владимиром Филипповым (Иркутская ГЭС) показали третий результат.

Всем экспертам и тем, кто не сдал квалификационный экзамен, будет предоставлена возможность пройти переподготовку, отметили организаторы обучения. Сейчас кураторы программы совместно с ГК «Оргпром» занимаются этим вопросом, определяют, в какой форме и в какие сроки состоится переподготовка.

ЕЛЕНА ПОСТНОВА



Алексей Золотовский (ТЭЦ-16) сдал все экзамены на «отлично» и получил высшую квалификацию тренера-консультанта

изводства ОАО «Иркутскэнерго» Вячеслав Некало, отметил, как несправедливо могут недооцениваться инвестиции в сотрудников. «Вложение средств в ремонт оборудования не вызывает сомнений. К сожалению, почему-то вложение в развитие производственной системы на принципах бережливого производства – в людей – не так поддерживается. Хотя сейчас уже признаётся необходимость грамотных специалистов по бережливому производству на местах», – добавил Вячеслав Некало.

Кураторы программы рассказали, что к 2015 году в каждом филиале компании должен быть хотя бы один специалист по бережливому производству в подразделении. Необходимость такой меры признали после подсчётов всех положительных моментов. Один из них – экономический эффект. В год благодаря проекту бережливого производства компании удастся сэкономить от 50 до 120 млн. рублей. Кроме финансо-



Уровень подготовки выпускников оценивало строгое жюри

конкурс

Планка для профсоюзов

Коллективный договор ОАО «Иркутскэнерго» вошёл в тройку лучших среди организаций электроэнергетики по итогам российского конкурса «Лучший коллективный договор» за 2011 год. Организатором смотра-конкурса на протяжении нескольких лет выступает общественное объединение «Всероссийский электропрофсоюз».

В конкурсе, итоги которого подвели 17 апреля в Москве, приняли участие более двадцати территориальных профсоюзных организаций. Лучшие договоры определялись в нескольких направлениях деятельности: среди организаций электроэнергетики, электротехники, сервисных и прочих предприятий отрасли. На звание лучшего коллективного договора в электроэнергетике РФ было представлено девять договоров, которые, в свою очередь, прошли первый этап конкурса в рамках территориальных организаций ВЭП и были предложены на рассмотрение центральному комитету.

Лучших определяли по целому ряду критериев, среди которых соответствие нормам и положениям действующего отраслевого тарифного соглашения, наличие установленных в коллективном договоре льгот, гарантий и компенсаций работникам сверх норм, охват профсоюзным членством работников, выполнение обязательств по размеру минимальной месячной тарифной ставки рабочих и размеру средней заработной платы работников, а также величина социальных гарантий в пересчёте на одного работника и много другое.

По решению президиума ЦК ВЭП первое и второе места были присуждены Невинномысской ГРЭС и Набережночелнинской ТЭЦ соответственно, третье место поделили коллективные договоры ОАО «Иркутскэнерго» и Каширской ГРЭС.

Согласно положению о конкурсе, главной целью такого смотра является поиск лучших коллективных договоров, положения которых значительно превосходят и развивают нормы и положения действующих отраслевых тарифных соглашений, а также предоставление возможности другим территориальным профсоюзам использовать позитивные наработки в своей деятельности.

«Для профсоюзов конкурс – это своего рода планка, до которой есть возможность подняться», – считает Евгений Майданов, председатель первичной профсоюзной организации ОАО «Иркутскэнерго». – Не скажу, что типовые коллективные договоры являются

эталонными, тем не менее они могут быть показателем того, к чему стоит стремиться».

Коллективный договор ОАО «Иркутскэнерго», ставший призёром по итогам прошлого года, закончил своё действие в декабре 2011-го и был пролонгирован на тех же условиях ещё на полгода. Сейчас идёт работа над разработкой нового коллективного договора, который должен быть подписан работодателем и профсоюзом уже в августе этого года. По словам Евгения Майданова, новый документ, возможно, будет дополнен пунктами, позаимствованными из коллективных договоров, занявших на конкурсе первые места. «Я дал поручение изучить те колдоговоры, которые стали победителями, определить, по каким параметрам мы отстаём и насколько они приемлемы для нас. А получится это или нет – уже дело диалога обеих сторон», – заключил Евгений Майданов.

СВЕТЛАНА КОНСТАНТИНОВА

прогулки по городу

«Ещё больше помогать Красной Армии»



За годы войны через иркутские госпитали прошли около 100 тысяч человек

(ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 01)

Так, на территории ИЗТМ было перемещено производство Старо-Краматорского завода имени Серго Орджоникидзе с Украины. Рядом с чёрно-белыми снимками людей за станками сквозь стекло витрины немигающим голубым взглядом смотрит пластмассовый пупс.

— Эта кукла Катя приехала в город в 1941 году вместе с заводом, — рассказывает Полина. — Эвакуировались не только станки и оборудование, но и люди. Один из инженеров по фамилии Панчишко приехал с семьёй, а игрушка принадлежала его маленькой дочке Юле...

Мы переходим к следующей витрине. Экспозиция об авиазаводе не совсем готова, отмечает экскурсовод, в настоящее время сотрудники её немного переделывают. Задник обклеили копиями газеты «Сталинец», которая выпускалась во время войны на авиазаводе. В правом углу на передовицах строгое предупреждение: «С территории завода газету не выносить, по прочтении уничтожить». Производство было засекречено — ни в одной из заготовок не говорится о том, что именно изготавливают на заводе, не упоминаются даже номера цехов. Полина обращает внимание на четверостишие, типичное для прессы того времени:

*Шлифуя сталь, прядя волну,
Мешки в порту ворочая,
Вы защищаете страну,
Товарищи рабочие!*

— Газеты призывали работать как можно лучше, — говорит научный сотрудник. — Мужчин сменили у станков женщины и подростки. Посмотрите на эту фотографию — в 1943 году завод получил Знамя Государственного Комитета Обороны за быстрое освоение производства самолёта ИЛ-4.

На фото среди рабочих, окруживших почётную награду, — совсем мальчишеские лица. В соседней витрине — уникальные снимки из альбома 1944 года, которые делали на заводе тяжёлого машиностроения в качестве отчёта за три года работы. Уникальны они потому, что в годы войны фотографировать в цехах было строго запрещено.

Не только на предприятиях, но и по всему городу иркутяне старались помочь фронтовикам: собирали тёплую одежду и сдавали ценности. «Ещё больше будем помогать Красной Армии» — заголовок заметки, рассказывающей о горожанках, которые принесли в Фонд обороны больше всех. Здесь же фотография девочки с пухлыми щёчками, Дины Кагановской, которая принесла деньги из своей копилки в сберегательную кассу.

— Иркутяне всегда помнили о фронтовиках, а бойцы — о родном городе, — продолжает Полина Михеева. — Часть комсомольцев, которые ушли с авиазавода на войну, попали в партизанский отряд «Буревестник» в Карелии. Письмо от земляка-комсомольца — командира отряда заводскому коллективу опубликовали в газете.

Однако заводской прессе не чужда была и «мирная» социальная тематика: на карикатуре — здание с надписью «Полуклиника» — поликлиника, которую долго не могли достроить.

Эвакуационные госпитали — значимая часть иркутского быта в годы войны. Вспоминаем об этом факте в экспозиции представлена белая больничная койка.

— В Иркутске было два десятка госпиталей, часть располагались в общественных учреждениях, вузах, школах. В 30-е годы в Иркутске начали строить школы по специальному архитектурно-

му проекту Наркомпроса № 57 «Школа-госпиталь». В случае войны школьные классы легко превращались в больничные палаты. За годы войны в иркутских госпиталях лечилось около 100 тысяч человек. Из них, по разным подсчётам, умерли меньше тысячи. Большинство раненых, умерших в госпиталях Иркутска, похоронены на Лисихинском кладбище, где есть соответствующий мемориал.

Интересный памятник, о котором знают сегодня не все иркутяне, находится во внутреннем дворе Иркутского медуниверситета, — продолжает Полина. — Это памятник сотрудникам и выпускникам вуза, погибшим в годы Великой Отечественной войны, работы скульптора Скачкова. Его необычность в том, что подобные скульптуры чаще изображают санитаров, поддерживающих раненых солдат, здесь же медсестра поддерживает доктора, ведь именно на врачах лежала огромная ответственность за жизнь бойцов. Около тридцати процентов раненых, проходивших лечение в иркутских госпиталях, вернулось в строй. Последние эвакуационные госпитали были расформированы лишь в 1946 году.

В городе немало памятников известных и не очень, но на всех школах, вузах и предприятиях есть мемориальные доски с фамилиями людей, которые ушли отсюда на фронт и не вернулись. В 1954 году был установлен бюст Героя Советского Союза, полковника Афанасия Павлантьевича Белобородова — первоначально в сквере на площади Труда, а в 90-е годах его перенесли на аллею ветеранов К Вечному огню. В городе есть ещё несколько памятников Героям Советского Союза: Николаю Вилкову — в Затоне, Марии Цукановой — в Иркутске II, маршалу Жукову — в микрорайоне Солённый. Но,

пожалуй, одно из важнейших памятных мест — мемориал «Вечный огонь», созданный к 30-летию Победы.

— Буквально за несколько месяцев молодёжные комсомольские бригады расчистили место, был поставлен Вечный огонь, который стал центром памяти о Великой Отечественной войне, — говорит Полина Михеева. — Даже по сравнению с аналогичными западными памятниками это довольно значительное сооружение. Наш Вечный огонь был зажжён возле могилы Неизвестного солдата в Москве, а затем привезён по железной дороге почётными железнодорожниками Адамом Полковым и Александром Троицким. 8 мая 1975 года состоялось его открытие. 8 и 9 мая вахту памяти у Вечного огня несли студенты Иркутского авиационно-технического училища, а уже 10 мая заступили ученики школы №39 имени Иркутско-Пинской дивизии. С тех пор в Иркутске существует Пост № 1, на котором стоят школьники вот уже 37 лет. За эти годы десятки тысяч людей прошли через эту школу. В прошлом году мы собирали воспоминания постовцев, которые вошли в книгу. Многие люди считают этот опыт значительным событием, повлиявшим на всю их жизнь: на Посту № 1 всегда стояли самые лучшие, это право надо было заслужить.

Отдельные стенды выставки отданы военным экспонатам: гильзы, фляжки, ордена... Совсем новенький пистолет-пулемёт Шагина производства 1942 года, переделанный под пневматические патроны, приобрели в прошлом году в оружейном магазине. «Он лежал на складе в масле, из него никого не убили, но он настоящий, детям очень нравится», — говорит экскурсовод.

— Многие вещи на этом стенде так или иначе связаны с Иркутском, хотя, скорее всего, во время войны были в руках не у иркутян. Это предметы, найденные иркутскими поисковиками на Невском пляжке в Ленинградской области, откуда планировалось начать прорыв блокады Ленинграда. Почти год там сражались наши войска, и до сих пор находят останки солдат, некоторые пока остаются не только неопознанными, но и незахороненными. С 1999 года отряд «Наследие» из Иркутска ездит туда, чтобы поднимать останки бойцов, по возможности их опознавать и перезахоранивать с полагающимися почестями, заодно находят такие вещи.

Вот, например, пластмассовая капсула, где находился вкладыш с данными солдата — именем, группой крови и прочим. Когда поисковики находят солдатский медальон, если вкладыш заполнен, он считается особо важным предметом, по нему ищут родственников и обычно отдают документ им. Впрочем, находят заполненные вкладыши редко, потому что солдаты считали их плохой приметой и выбрасывали.

В оформлении стендов использованы копии писем с фронта. В каждом красноармейцы уверяют своих адреса-



Цеха и бригады военного предприятия в газете обозначались по фамилиям их начальников



В музее истории Иркутска хранятся по-настоящему уникальные документы военного времени



Кукла Катя эвакуировалась с Украины в 1941-м вместе с хозяйкой и её родителями

тов, что находятся в добром здравии. Полина показывает нам пожелтевший листок, свёрнутый треугольничком, — настоящее письмо, которое хранится сейчас в фондах музея.

— Однажды к нам пришла женщина, принесла письмо моего дяди, который учился в медицинском институте, был

призван со второго курса и пропал без вести. Геннадий Робертович Арен писал с фронта своей сестре Марии. К сожалению, Центральный архив Министерства обороны ничего не смог рассказать о его судьбе, неизвестно даже, где он погиб.

ЗАПИСАЛА АЛЕНА МАХНЁВА
ФОТО ДМИТРИЯ ДМИТРИЕВА

решение

Право на жизнь

(ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 01)

Компенсация за разрушение

Согласно тому же закону, в рамках которого действовала власть, даже если собственника лишают дома, ему причитается компенсация. Таким образом, три физических лица, которые владели усадьбой, получают деньги.

Сам дом переходит в собственность Иркутской области. В ближайшее время он должен быть продан на торгах другим физическим или юридическим лицам. Именно за счёт этих средств бывшим владельцам исторического наследия выплачивают компенсацию. Предварительная оценочная стоимость старейшего деревянного дома — всего 280 тыс. рублей. В службе по охране объектов культурного наследия Приангарья добавляют, что это стартовая цена. Но здание очень сильно пострадало, поэтому сложно говорить, за какую именно сумму его получится продать.

В прошлом месяце при правительстве был создан совет по историко-культурному наследию. Возглавил его заместитель председателя правительства региона Александр Школьник. Возможно, совет выступит с предложением по совершенствованию федерального законодательства в этой сфере. Однако пока приходится действовать в рамках существующего закона.

Виталий Барышников отметил, что дом Шубина — не единственное здание в Иркутской области, которое требует подобных мер. «Для нас это очень

важный опыт. Не исключаем, что со стороны собственников будет подана апелляция. Но мы планируем и дальше двигаться в таком направлении и продолжить практику изъятия исторического наследия, если собственники не предпринимают мер для сохранения памятника», — добавил он.

Покупатели уже есть

Более 200 лет назад дом Шубина выглядел богато: роскошный особняк с антресолями, балконами. Сегодня на его месте в самом центре города — руины. В службе по охране объектов культурного наследия Приангарья уверены, что восстановить усадьбу можно. Иркутск в числе 40 российских городов носит статус исторического, который обязывает ко многому.

Сразу после изъятия дом будет выставлен на открытые торги. Их организацией займётся региональное министерство имущественных отношений.

ЕЛЕНА ПОСТНОВА

Сразу после изъятия дом будет выставлен на открытые торги. Их организацией займётся региональное министерство имущественных отношений. «Объект будет продан физическому или юридическому лицу с условием его дальнейшей реставрации. Новый собственник дома Шубина будет обременён рядом обязательств», — добавил Виталий Барышников. Руководитель службы сообщил «Сибирскому энергетик», что зданием уже интересуются. Так, на днях обращались несколько потенциальных покупателей.

«Объект будет продан физическому или юридическому лицу с условием его дальнейшей реставрации. Новый собственник дома Шубина будет обременён рядом обязательств», — добавил Виталий Барышников. Руководитель службы сообщил «Сибирскому энергетик», что зданием уже интересуются. Так, на днях обращались несколько потенциальных покупателей.

Пока неизвестна даже предварительная стоимость реставрационных работ. Она будет зависеть от проекта и желаний покупателей. Старинная усадьба, вернув свой исторический вид, может получить и новую жизнь. Дом может стать как жильем, так и объектом нежилого фонда. Внутри него вполне могут размещаться небольшие офисы, магазин или музей. Главное — чтобы памятник возродился и старейшее здание столицы Приангарья удалось сохранить, уверены в региональной службе по охране объектов культурного наследия.



Новому хозяину предстоит не только восстановить, но и сохранить усадьбу

ФОТО ДМИТРИЯ ДМИТРИЕВА

Пал вне закона

За период выходных дней — 29, 30 апреля, 1 мая 2012 года — Красноярским филиалом космического мониторинга ФГБУ НЦУКС было зарегистрировано 40 термических активных точек в 17 районах Иркутской области. Как сообщает пресс-служба ГУ МЧС по Иркутской области, в восьми случаях термоточки подтвердились как плановый профилактический отжиг, как неконтролируемое горение травы и мусора — 17; не подтвердились — 15.

По данным фактам направлено три информации в прокуратуру, две информации — в администрацию районов. К административной ответственности в виде штрафа привлечены директор ЗКУ ЗГМО центр ГОЧС и ПБ Федосеев В.П., гражданин Пивоваров Р.В., в отношении девяти глав муниципальных образований проводится административное расследование.

Переправа соединит Свирск с Каменкой 5 мая

В 2012 году по техническим причинам навигация в Свирске начнётся с небольшой задержкой, предположительно с 5 мая. Как напоминает пресс-служба городской администрации, ежегодно в мае начинает функционировать паромная переправа Свирск — Каменка, которая будет действовать до 15 ноября. Обслуживать территорию теперь будет теплоход «Благовещенск».

ИА «БАЙКАЛ ИНФО»

■ ситуация

С разрушительной энергией

Ветер обесточил пять регионов и повалил сотни деревьев

Сильный ветер, пронёсшийся 1 мая по Центральной России, нарушил энергоснабжение в пяти регионах. Ещё в среду 33 тысячи человек находились по этой причине без света. В Москве природное явление обернулось коммунальной драмой с человеческими жертвами. Сильный ветер, порывы которого во вторник вечером достигали 26 метров в секунду, повалил в столице почти 280 деревьев, пострадали шесть человек.

■ Не видно ни зги

Ветер с порывами 17 метров в секунду, а в некоторых районах скорость достигала 26 метров в секунду и более, привёл к нарушению энергоснабжения пяти регионов Центральной России. Около 33 тыс. человек в трёх субъектах ещё в среду оставались без света из-за первомайского урагана. Только в Подмосковье, где особенно пострадали Домодедовский, Подольский, Щёлковский, Ногинский, Коломенский районы, восстановительные работы вели 180 бригад энергетиков. Энергетики завершили восстановление электроснабжения населённых пунктов Подмосковья, пострадавшего накануне от ураганного ветра. Как сообщил «Эху Москвы» директор департамента по связям с общественностью Московской объединённой электросетевой компании Виталий Струговец, в Москве в результате ураганного ветра никаких перебоев с электричеством не было. В Подмосковье ветер оставил без электроснабжения 300 трансформаторных подстанций. Как сообщили утром в среду энергетики Московской объединённой электросетевой компании, им удалось за ночь восстановить электроснабжение населённых пунктов в Подмосковье.

Московские коммунальщики, ликвидируя последствия сильного ветра, распиливали и вывозили поваленные деревья с улиц, из дворов и парков. «В результате стихии различные механические повреждения получили 27 автомобилей. Были сорваны три большие рекламные конструкции», — сообщил «Интерфаксу» источник в правоохранительных органах столицы в среду.

Источник «Интерфакса» в медицинских кругах города также сообщил, что из-за падения деревьев пострадали шесть человек — трое мужчин и три женщины. «Из них пятеро были госпитализированы с ушибами и травмами. Состояние всех направленных в московские больницы оценивается как средней тяжести», — уточнил собеседник агентства.

■ Перспективы иска

Москвич, раненный поваленным деревом, намерен взыскать компенсацию с коммунальщиков за плохой уход за территорией. Его жена до сих пор в реанимации. Москвичи, пострадавшие от падения дерева 1 мая, намерены добиться компенсации от коммунальщи-



Напор стихии не выдерживали не только линии электропередачи, но и деревья

ков за причинённые им травмы, передаёт lifeNews.ru.

Одной из причин такого происшествия мог стать ненадлежащий уход за окружающей территорией. Ураганный ветер, бушевавший вечером 1 мая в столице, повалил дерево на востоке города. Огромный ствол рухнул, накрыв собой Ольгу и Дмитрия Дорошенко, проходивших мимо. 33-летнего мужчину и его 26-летнюю супругу экстренно госпитализировали. Дмитрий отделался сотрясением мозга, а вот его жена пострадала сильнее. На кадрах видно, что за мгновение до несчастья

Дмитрий заметил падающий ствол, но не успел предупредить жену. Сейчас Дмитрий наводит справки о том, как в этой ситуации можно найти виновника произошедшего. «Скорее всего, потребуются много денег на лечение жены», — говорит он. Между тем в учреждении, сотрудники которого должны следить за состоянием зелёных насаждений, уверены, что иск не имеет перспектив в суде. «Есть такое понятие, как стихийное бедствие. А данное дерево не было «аварийным», — цитирует lifeNews.ru директора инженерной службы района Соколиная Гора Александра Непряхина.

■ деньги

Инвестиции с условиями

РАО «ЭС Востока» обещано льготное финансирование из Китая

РАО «ЭС Востока» нашло способ привлечь деньги на строительство ТЭЦ стоимостью 800–900 млн. долларов: компания может привлечь льготный китайский кредит, правда, за это должна будет нанять подрядчика и закупить оборудование для станции в КНР.

Вчера РАО ЭС Востока объявило о подписании меморандума с правительством китайской провинции Хэйлунцзян и ассоциацией «Амур энергострой альянс». В документе, в частности, идёт речь о строительстве Уссурийской ТЭЦ в Приморском крае на 370 МВт. Предварительная стоимость — 800–900 млн. долларов, говорит представитель компании Надежда Рукина. Сдать станцию предполагается к 2016 году. Но РАО ЭС не хватает средств на все инвестпроекты, дефицит на ближайшие семь лет компания оценивает в 73,5 млрд. руб., или в 70% необходимой суммы.

Китайские партнёры предлагают помочь с финансированием ТЭЦ, рассказывает Рукина: банки из КНР могли бы предоставить льготный кредит на 70–80% стоимости проекта, но в таком случае компания должна будет закупить оборудование для ТЭЦ и нанять генподрядчика в Китае. Детальное соглашение с китайской стороной планируется подписать в июне.

По словам Рукиной, подрядчик на строительство ТЭЦ в любом случае будет выбираться на конкурсе. Но в тендере могут появиться особые требования. «Предоставление льготных условий кредитования строительства ТЭЦ со стороны Китая» может стать «существенным условием» выбора генподрядчика, сообщила энергокомпания. Если прописать такую норму в

конкурсной документации, российским подрядчикам будет сложно конкурировать с китайскими, говорит аналитик «ВТБ капитала» Михаил Расстригин. На строительство Уссурийской ТЭЦ претендовала «Сумма». Группа не собирается отказываться от проекта, сказал её представитель.

Практика продажи услуг «в комплекте» не китайское изобретение, но КНР активно пользуется им в последнее время, говорит Расстригин. Так, в обмен на гарантию поставок 300 млн. т нефти в 2011–2030 годах китайские госбанки предоставили «Роснефти» и «Транснефти» кредит на 25 млрд. долларов. А в 2011-м Промышленно-торговый банк Китая одолжил «дочке» «Петропавловска» IRC 340 млн. долларов на строительство завода по производству железнодорожного концентрата. Условие предоставления этих денег стал контракт на 400 млн. долларов с китайским подрядчиком CNEEC.

При закупке китайского энергооборудования есть риск низкого качества, предупреждает Расстригин. Кроме того, правительство поручало энергетическим госкомпаниям закупать оборудование в России, напоминая чиновник Белого дома. Впрочем, «это не значит, что не может быть исключений, когда это экономически выгодно», добавил он.

ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ ГАЗЕТЫ «ВЕДОМОСТИ»

■ акция

Активист Гринпис бросил «бомбу» в АЭС

Активисты французского отделения Гринпис провели акцию, посвящённую проблемам безопасности атомной энергетики в стране. Как сообщает пресс-служба организации, 2 мая член экологической организации проник на территорию АЭС «Бюже» на парашюте.



Экологи «атаковали» французских атомщиков

Эколог не только пробрался на территорию объекта, располагающегося в департаменте Эн на востоке страны, но и сбросил туда дымовую шашку. Таким образом он хотел показать, что фран-

цузские АЭС уязвимы для террористической атаки с воздуха.

По данным французских СМИ, сбросив «бомбу», активист приземлился на территории АЭС и был задержан полицией.

На сайте Гринпис отмечается, что экологов очень волнует проблема незащищённости французских атомных станций с воздуха. Ядерщики во Франции, в отличие от своих немецких коллег, не рассматривают возможность воздушной атаки на объект. Однако то, что одному из гринписовцев удалось проникнуть на территорию АЭС и даже сбросить туда дымовую шашку, доказывает, по словам защитников природы, обоснованность их опасений.

Кроме того, активисты Гринпис опубликовали на своём сайте видео, снятое в ноябре 2011 года. Запись была сделана с помощью летательного аппарата, который пролетел над французским заводом по переработке отработанного ядерного топлива в населённом пункте Ля-Аг.

По мнению экологов, видео также свидетельствует о том, что для защиты французских ядерных установок от воздушных атак ничего не было сделано.

Гринпис не впервые проводит такие акции на французских АЭС. В декабре прошлого года активисты экологической организации прорвались на два атомных объекта в департаментах Об и Ардеш. В течение нескольких часов они скрывались от охраны на территории этих предприятий.

ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ РБК

■ проект

Вышли в финал

АЭС в Иордании могут построить по российскому проекту

Российский и франко-японский проекты строительства АЭС в Иордании признаны лучшими по итогам тендера, проведённого Комиссией по атомной энергии Иордании (КАЭИ).

Как сообщило в воскресенье информационное агентство «Петра», КАЭИ завершила экспертную оценку технической и коммерческой частей предложений участников конкурса и пришла к выводу, что расчёты, сделанные компанией «Атомстройэкспорт», а также консорциумом, созданным французской фирмой «Арева» и японской «Мицубиси», «наиболее оптимально подходят для иорданских условий».

КАЭИ намерена обсудить теперь с двумя сторонами их предложения относительно будущего местонахождения станции на территории Иордании,

после чего сделает свой окончательный выбор.

Тендер на сооружение в Иордании одноблочной АЭС «под ключ» с опцией на второй блок был объявлен 17 января 2011 года. После аварии на японской АЭС «Фукусима-1» иорданские власти запросили дополнительную документацию по обеспечению безопасности будущего объекта. Зависящая от поставок нефти и газа из соседних стран, Иордания поставила целью построить первую национальную АЭС к 2019 году.

Межправительственное соглашение о сотрудничестве в сфере использования атомной энергии в мирных целях между

РФ и Иорданией было подписано в 2009 году. Компания «Атомстройэкспорт» входит в госкорпорацию «Росатом» и занимается строительством объектов ядерной энергетики за рубежом.

В феврале 2011 года в Аммане было подписано соглашение о разработке французской группой «Арева» урановых месторождений в центральной части страны. Общая стоимость контракта составила 600 млн. евро. Запасы урана в королевстве оцениваются в 130 тыс. тонн. Кроме того, был подписан протокол о создании механизма для подготовки из числа иорданцев специалистов для работы в ядерной энергетике. По сведениям местной печати, французская сторона предлагает построить АЭС в заливе Акаба на Красном море.

ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ «ЭНЕРГОНЬЮС»

■ тренд

Мировые цены на нефть понизились

Мировые цены на нефть в среду, 2 мая, снизились после выхода данных по коммерческим запасам «чёрного золота» в США, передаёт агентство Bloomberg.

Стоимость июньских фьючерсов на американскую лёгкую нефть марки WTI (Light Sweet Crude Oil) упала на 0,94 доллара — до 105,22 доллара за баррель. Цена июньских фьючерсов на североамериканскую нефтяную смесь марки Brent Crude Oil на лондонской бирже ICE (InterContinental Exchange Futures) по итогам торгов снизилась на 1,46

доллара и составила 118,20 доллара за баррель.

По данным Минэнерго США, коммерческие запасы нефти в стране (исключая стратегические запасы) за неделю, завершившуюся 27 апреля, выросли на 2,8 миллиона баррелей, или на 0,8%, — до 375,9 миллиона баррелей.

■ статистика

Добыча растёт, экспорт сокращается

Россия в январе–апреле 2012 года нарастила добычу нефти с газовым конденсатом на 1,99% по сравнению с аналогичным периодом 2011 года — до 170,69 миллиона тонн, следует из материалов Центрального диспетчерского управления топливно-энергетического комплекса (ЦДУ ТЭК).

Поставка нефтяного сырья на переработку в России возросла за четыре месяца на 3,96% и составила 86,134 миллиона тонн. Первичная переработка сырья на НПЗ составила 86,062 миллиона тонн (рост на 4,3%). По данным ЦДУ ТЭК, в том числе Роснефть добыла в январе–апреле 2012 года 38,383 миллиона тонн (рост на 3%), ЛУКОЙЛ — 27,917 миллиона тонн (снижение на 1,9%), ТНК-ВР — 24,195 миллиона тонн (рост на 2,6%), «Сургутнефтегаз» — 20,215 миллиона тонн (рост на 0,8%), «Славнефть» — 5,94 миллиона тонн (рост на 0,2%), «Русснефть» — 4,558 миллиона тонн (рост на 6,4%), «Баш-

нефть» — 5,098 миллиона тонн (рост на 3,75%), «Газпром» — 5,038 миллиона тонн (рост на 7%), НОВАТЭК — 1,435 миллиона тонн (рост на 4,7%). Россия в 2011 году, по данным ЦДУ ТЭК, нарастила добычу нефти на 1,23% по сравнению с 2010 годом — до 511,432 миллиона тонн, экспорт сократился на 2% и составил 242,079 миллиона тонн. Минэнерго РФ ожидает, что до 2020 года объём добычи нефти будет составлять 505–510 миллионов тонн в год.

Экспорт снизился на 0,5% и составил 80,344 миллиона тонн, свидетельствуют данные ЦДУ ТЭК Минэнерго РФ. По данным ЦДУ, транзит нефти по системе «Транснефти» в дальнейшем зарубежье вырос на 0,76% и составил 71,114 миллиона тонн, в том числе российской нефти — на

1,17%, до 63,299 миллиона тонн. В том числе Роснефть за четыре месяца экспортировала по системе «Транснефти» на 19,182 миллиона тонн (соответствует уровню января–апреля прошлого года), ТНК-ВР повысила экспорт на 18%, до 10,923 миллиона тонн, ЛУКОЙЛ — на 23%, до 9,013 миллиона тонн, «Сургутнефтегаз» снизил экспорт на 5,55%, до 8,492 миллиона тонн, «Газпром нефть» сократила на 5,55%, до 4,339 миллиона тонн. Транзит казахстанской нефти за отчётный период снизился на 2,11% — до 6,6 миллиона тонн. Россия в 2011 году, по данным ЦДУ ТЭК, нарастила добычу нефти на 1,23% по сравнению с 2010 годом — до 511,432 миллиона тонн, экспорт сократился на 2% и составил 242,079 миллиона тонн. Разрабатываемая Минэнерго стратегия развития нефтяной отрасли до 2020 года предполагает стабилизацию добычи через десять лет на уровне 500–505 миллионов тонн.

ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ РИА «НОВОСТИ»

■ компании

Эквадор выплатит Petrobras 217 миллионов долларов за национализацию

Эквадор выплатит бразильской госкомпании Petrobras 217 миллионов долларов компенсации за национализированные в 2010 году активы. Об этом, как сообщает Reuters, заявил министр энергетики Эквадора Уилсон Пастор (Wilson Pastor).

Ранее Эквадор предлагал Petrobras 168 миллионов долларов, а бразильская компания, по информации СМИ, требовала 300 миллионов долларов.

Petrobras в 2010 году отказалась от новых условий работы в Эквадоре. Тогда правительство латиноамериканской страны с целью увеличить контроль над природными ресурсами заменило механизм долевого участия при разработке месторождений угле-

водородов на сервисные контракты с фиксированной выплатой.

Бразильская компания разработала месторождения, общая производительность которых составляла около 19 тысяч баррелей в сутки.

В начале этого года стало известно, что другая латиноамериканская страна — Венесуэла — также разрешила спор по поводу национализации нефтяных активов. Как сообщалось в январе, суд

обязал Каракас выплатить ExxonMobil 908 миллионов долларов за национализированные в 2007 году активы. Венесуэльские власти согласились выплатить только 255 миллионов долларов.

В 2012 году на национализацию нефтяных активов решилась Аргентина. Президент страны Кристина Фернандес де Киршнер (Cristina Fernandez de Kirchner) в середине апреля внесла соответствующий законопроект в парламент. Буэнос-Айрес намерен сделать государственной собственностью крупнейшую в Аргентине нефтяную компанию Yacimientos Petroliferos Fiscales (YPF), которая является «дочкой» испанской Repsol.

LENTA.RU

■ среда обитания

Фонтанное настроение

В Иркутске по традиции в Первой зареботали фонтаны. Подготовка всех одиннадцати фонтанных комплексов началась ещё в феврале, отмечают в обслуживающей компании МУП «Водоканал». Сотрудникам пришлось заменить два насоса и три двигателя, каждый стоимостью около 80 тыс. рублей. Кроме того, во время очистки фонтанов десятки машин вывозили бытовой мусор и снег. Хотя фонтаны работают, многие объекты требуют дополнительного ремонта. Так, необходимо заменить плитку, возможно, провести реконструкцию самих чаш, добавляют в Водоканале.



Фонтан рядом с цирком заработал по расписанию, однако ему ещё предстоит дополнительный ремонт

Деньги лопатами

Ежегодно подготовка фонтанов к летней работе начинается с очищения и прочищения оборудования. Службы, наученные многолетним опытом, заранее настраиваются на многотонные кучи мусора. Перед консервацией осенью каждую чашу освобождают от посторонних предметов, однако за несколько месяцев простоя фонтаны успевают заполниться до самых краёв. Так, нередко чаши фонтанов становятся ёмкостями для быто-

вого мусора, ямами для снега, который убирают с тротуаров. Об этих печальных подробностях зимней жизни водных объектов рассказали в МУП «Водоканал», которое в этом году выиграло конкурс на обслуживание иркутских фонтанов.

Основную часть мусора составляет снег. Он попадает в чаши не только естественным путём, во время снегопада. В Иркутске существует особая практика уборки территории вокруг фонтанов в зимний период: некоторые дворники снег

скидывают прямо в чаши. «Порой вывозили по несколько машин снега из одного фонтана. Больше всего мусора вывезли из фонтана, который находится рядом с Дворцом бракосочетания, и из фонтана на площади перед цирком. Здесь было видно, что такое количество снега попало в чаши не без помощи людей», — рассказал заместитель начальника цеха водопроводных насосных станций МУП «Водоканал» Игорь Малмалаев. Самым чистым в этом плане оказался фонтан в сквере имени Кирова. Здесь, отмечают коммунальщики, снега в чаше почти не было, что значительно ускорило процесс подготовки объекта к запуску.

На втором месте — бытовой мусор. Слесари находили в фонтанах смятые банки из-под пива, разбитые бутылки, всевозможные фантики от конфет и шоколада, пустые пачки сигарет, а также несметное количество окурков. В Водоканале признаются, что извлекать всё это достаточно проблематично. Порой мусор не лежит на поверхности. Тогда слесарям приходится спускаться вниз в ледяную воду, чтобы очистить весь фонтан от посторонних предметов.

Снег, бытовой мусор доставляют головную боль, признаются сотрудники Водоканала. Ещё один вид находок — монеты разного номинала. «Летом работники вооружаются лопатами и собирают монеты со дна чаши. Гребут деньги, как говорится. Весной во время подготовки к запуску тоже порой находим монеты», — с улыбкой добавил Игорь Малмалаев.

Зима не время для фонтанов

Каждый раз после холодов фонтаны приходится ремонтировать. Снег, который тает в тёплые дни, попадает в щели между плитками, порой оказывается в микротрещинах самих чаш. При резких перепадах температуры воздуха едва заметные микротрещины могут превратиться в настоящую беду. Этой зимой от морозов пострадала сразу два из одиннадцати фонтанов Иркутска: возле Дворца спорта «Труд» и Дворца бракосочетания. Их чаши лопнули в нескольких местах, трещины видны невооружённым глазом.

Пока сотрудники Водоканала не могут оценить масштаб произошедшего. Понять, какова глубина трещин и как они скажутся на эксплуатации, возможно, только когда чаши наполнены водой. Поэтому при запуске эти объекты были под особым контролем. Так, рассказал Игорь Малмалаев, был риск того, что вода нач-

нёт протекать на проезжую часть. 1 мая все фонтаны в городе работали, пока ни на одном из них не столкнулись с подобной проблемой.

Холодная зима сильно повлияла и на состояние плитки вокруг фонтанов: хуже всего она сохранилась у фонтана, расположенного рядом с кинотеатром «Баргузин». «Как только наступит тепло, начнём частичную замену плитки. Она здесь в нескольких местах отошла. Виною тому морозы. Да и сами иркутяне иногда портят покрытие рядом с фонтаном», — отметил Игорь Малмалаев. Такой же ремонт ждёт фонтаны рядом с Дворцом спорта и цирком.

Ремонтные работы по подготовке фонтанов к запуску начались ещё зимой. Так, светомузыкальный фонтан рядом с островом Юность снаружи привели в порядок в феврале, когда к нему легко было подойти по льду. На фонтане заменили фартур, теперь он более чистый и целый. Уже в апреле освещили и фонтан в сквере: чашу покрасили в традиционный чёрный цвет.

На пробных запусках, которые проводились в прошлом месяце, сотрудники Водоканала заметили, что оборудование на нескольких фонтанах пришло в негодность. Как отмечают специалисты, возникло это из-за некачественной эксплуатации объектов. На фонтане возле музыкального театра сгорели сразу три двигателя. Примечательно, что до этого 10 лет, пока конкурс на обслуживание фонтанных комплексов не выигрывала другая компания, таких поломок на данном объекте не возникало, рассказали в Водоканале. Кроме того, перестали работать два насоса на фонтане в сквере имени Кирова. Стоимость каждой повреждённой части — около 80 тыс. рублей.

Первомайская струя

Традиционно все фонтаны столицы Приангарья запускают 1 мая. К этому времени коммунальщики должны закончить основные ремонтные работы. «Работы велись в дневное время. На каждом фонтанном комплексе работают слесари, привлекались дополнительные бригады электромонтёров. Если возникла необходимость провести сварочные работы, мы привлекали сварщиков», — рассказал Игорь Малмалаев.

Первым в День весны и труда заработал фонтан на центральной площади Иркутска — в сквере имени Кирова. В 8 часов утра в воздух замыла первая струя. В 10 часов заработали фонтаны



Первым в День весны и труда заработал фонтан на центральной площади Иркутска в сквере имени Кирова

на площадях перед Дворцом спорта «Труд», рядом с драматическим театром, возле Дворца бракосочетания и в других точках города.

Как отметили в Водоканале, фонтан в сквере будет работать с 8:00 до 23:00. Фонтаны на площади у Дворца спорта, на площади у Дворца профсоюзов, на площади Труда, на площади 50-летия образования СССР, у Дома художников будут включены с 10:00 до 22:00 в обычном режиме, с 22:00 до полуночи будет дополнительная подсветка. Светомузыкальный фонтан на острове Юность традиционно будет работать в пятницу, субботу и воскресенье. Также этот фонтан будет радовать иркутян в праздничные дни с 10:00 до 23:00, с 22:00 до 23:00 — с подсветкой и музыкальным сопровожде-

нием. Три фонтана в городе — возле драматического театра, рядом с Центральным рынком и в сквере художественного музея — будут работать круглосуточно.

Кроме того, отметил Игорь Малмалаев, для комфорта горожан на двух больших фонтанах установили так называемые датчики ветра. Если его скорость будет превышать десять метров в секунду, фонтаны автоматически временно отключатся. Новинки пока установили на площади перед «Баргузином» и перед Дворцом спорта «Труд».

Все иркутские фонтанные комплексы будут работать до 30 сентября, затем оборудование отправится на склад, а сами фонтаны будут законсервированы.

ЕЛЕНА ПОСТОВА
ФОТО НИКОЛАЯ БРИЛЯ

■ событие

Спасти «Гошу»

Каска диаметром один метр, робот в состоянии клинической смерти, театрализованные представления и мини-экзамен на знание техники безопасности. На ТЭЦ-10 провели конкурс по охране труда. Мероприятие в филиале проходит уже третий год подряд и по традиции приурочено к празднованию Всемирного дня охраны труда. Как отметили организаторы, основная задача конкурса — улучшение условий охраны труда, профилактика производственного травматизма и повышение качества подготовки персонала в области охраны труда.

«Двести граммов пластмасски»

Третий год подряд на ТЭЦ-10 отдел производственного контроля, охраны труда и техники безопасности совместно с отделом кадров проводит конкурс в честь Международного дня охраны труда. В этом году участвовали семь подразделений филиала. Каждая команда в лёгкой игровой форме показывала знания охраны труда. Судили участников технические руководители станции, а также специалисты отдела производственного контроля, охраны труда и техники безопасности.

Как пояснили организаторы, конкурс представляет собой экзамен на знание основ инструкций по охране труда и техники безопасности. «Для того чтобы мероприятие проходило с максимальной пользой, чтобы заинтересовать как можно больше сотрудников, мы проводим конкурс в лёгкой развлекательной форме, команды могут и любят использовать элементы игр КВН», — рассказал инженер ОПК ОТ и ТБ ТЭЦ-10 Алексей Дрожжин, организатор и ведущий мероприятия.

Ежегодно отдел охраны труда филиала предлагает главную тему, которую команды должны отразить в своих выступлениях. На этот раз объектом пристального внимания, по задумке

организаторов, стала защитная каска. Именно этот невзрачный, но такой необходимый элемент на производстве стал музой для всех участников. Тема важности использования каски во время работы (и не только, как потом показали команды) стала лейтмотивом всех этапов конкурса. «Хвала защитной каске» — так звучал нештучный девиз конкурса по охране труда 2012 года.

Уже на первом этапе — представлении стенгазет — команды показали свой творческий и неординарный подход к рабочему головному убору. Команда цеха обеспечения ремонта создала макет каски размером метр на метр.

Все стенгазеты отличались непосредственностью, оригинальностью и показывали особое видение каждым подразделением значения каски, отметили организаторы конкурса. Так, одна из команд даже использовала выносной элемент. Поверх ватмана, на котором были стихи, песни и оды в честь защитной одежды, участники прикрепили каску. Головной убор выглядел так, словно прошёл и огонь, и воду, и медные трубы. «Мы не должны подвергать себя неоправданному риску», «Каска защитит нас от кирпичка», «Надень каску, чтобы в голове не воцарилась пустота», «Это не просто двести граммов пластмасски», — прозвучало на защите стенгазет.



Команда цеха обеспечения ремонта создала макет каски размером метр на метр

Минута на спасение

Конкурс по охране труда всегда отличает уникальное сочетание серьёзных обсуждаемых вопросов и шуточного театрализованного действия. Сразу после бурной защиты стенгазет командам предстояло пройти один из самых сложных этапов. Он включал в себя шуточную викторину и практическое оказание первой медицинской помощи. Каждый из участников команды должен был от-

ветить на вопросы по охране труда, вводу в ремонт оборудования, правильности допуска бригады для выполнения работ по наряду-допуску.

Кроме этого один представитель от цеха должен был за минуты реанимировать работа-тренажёр «Гошу». Участникам предлагалась нештатная ситуация, которая может возникнуть в любом цехе: человеку вдруг стало плохо, он упал, нужно срочно оказать первую

медицинскую помощь и сообщить соответствующим лицам о происшествии. Хотя сотрудники ТЭЦ регулярно проходят обучение по реанимации, к тому же непосредственно перед конкурсом проводились дополнительные тренировки, не все команды смогли справиться с волнением и с первого раза восстановить дыхание и сердцебиение робота-тренажёра. Лучшими на этом этапе оказались команды цеха топливотопки и электроцеха. «От переизбытка эмоций многие забывали, что нужно сообщить об инциденте. Некоторые участники неправильно восстанавливали дыхание. Впрочем, нельзя не отметить, что в целом уровень знаний хороший, в стрессовой ситуации любой сотрудник вспомнит, как нужно вести себя», — отметил судья этого этапа, ветеран «Иркутскэнерго», а ныне пенсионер, на протяжении многих лет руководивший отделом производственного контроля, охраны труда и техники безопасности ТЭЦ-10, Вячеслав Запевалин.

Царь Салтан и машина времени

Заключительным этапом соревнования было домашнее задание, темой которого стали средства индивидуальной защиты 2159 года. Здесь все команды показали, на что способна их фантазия. Для создания спецодежды будущего команды предложили использовать последние космические разработки, достижения нанотехнологий и пластической хирургии.

Хотя изначально этот этап подразумевал просто нарисовать костюм будущего на ватмане и обосновать свои идеи, участники подготовили целые инсценировки. Так, команда ЦОП разыграла сказку в двух действиях про царя Салтана и Мегакасу. Участники в шуточной форме рассказали, что в

любые времена на производстве необходимо защищать голову.

Ещё одно очень эмоциональное представление получилось у команды электроцеха. Конкурсанты предложили обыграть заданную дату и на машине времени отправиться в 2159 год до нашей эры. Так, например, в спецодежде того времени, по мнению участников, обязательно должны были входить лапти 4х4. Кроме того, другие конкурсанты предлагали нанокостюм, который не отличить от человеческой кожи, жидкие перчатки для химцеха.

Итоги никто предсказывать не брался

Как признали члены жюри и организаторы мероприятия, несмотря на соревновательный дух, в зале царил очень дружеская атмосфера. Каждую команду пришли поддержать болельщики. Некоторые заранее подготовили речёвки, принесли мафлон. До самого конца сложно было предугадать, какая же команда займёт первое место. Так, в лидеры сразу после первого конкурса вышла команда гидротехнического цеха. Второе место досталось креативным сотрудникам электротехнического цеха. Лучшей в конкурсе стала команда цеха обеспечения ремонтов. Их неординарный и глобальный подход к заданным темам покорила жюри. Все обладатели призовых мест получили денежные поощрения.

ТАТЬЯНА АРТАМОНОВА

Учредитель: ОАО «Иркутскэнерго»

Газета зарегистрирована
Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Регистрационный номер:
Пл № ФС77-44091 от 04.03.2011

Главный редактор:
Марина Небогатина
Тел. 79-11-22,
e-mail: neboatina_mv@irkutskenergo.ru
Электронная версия
газеты на сайте
www.vsp.ru
www.irkutskenergo.ru

Обозреватели:
Алёна Махнёва, тел. 203-465,
e-mail: mahnova@vsp.ru
Егор Щербakov, тел. 203-478,
e-mail: egorscher@yandex.ru
Мария Никульшьева, тел. 79-12-63,
e-mail: nikuls-mariya@yandex.ru
Отдел рекламы:
Анжелика Попова, тел. 79-13-13,
e-mail: popova_aa@irkutskenergo.ru

Адрес редакции:
664025, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 4
Тел./факс: (3952) 79-11-22.
Издатель:
ЗАО «Газета «Восточно-Сибирская правда», 664961, г. Иркутск, МСЦ, а/я 14.
Редакционный директор Наталья Мищурина
Тел. 20-34-77, e-mail: nmich@vsp.ru

Время подписания номера — 19.00
Фактическое время подписания номера — 19.00

Отпечатано:
в типографии ОАО НПО «Облашнформ»
г. Иркутск, ул. Советская, 109 Б.

Тираж 10908 экз. Заказ

При подготовке номера использованы материалы информационных агентств. Редакция благодарит всех сотрудников ОАО «Иркутскэнерго», принимавших участие в подготовке номера.