

К 69/4 75



120000867784



45

ГОДИНИ

ТОПЛИНА

И

СВЕТЛИНА

В РУСЕ

Дружба
уважения
к работникам
руководства
и лично
к 2-м
М. Канев
за все
доверие
на добрую
надежду
П. П. Тараканов
Директор
Директор
по корпусу
д. 232 м
АС "Топлофикация
Русе"
20102

69
745

От векове човечеството се
стреми към топлина и уют.

Много днешни мегаполиси
са възникнали около места
с естествени енергийни
източници, много народи
са се преселвали на хиляди
километри за да са в близост
до тях и са ги защитавали
с кръв. Много битки са се
водили...

Днес това е история.
Производството на топлина
и светлина е поверено на
професионалисти, които
овладяват природните стихии
за да ги впрегнат в услуга на
всички нас.

Вече 45 години те поставят
труда си в услуга на всички нас
- русенци.

1147 333



45

ГОДИНИ

1964 - 2009

Регионална библиотека
"Любен Каравелов"



120000867784





**Уважаеми служители на ТЕЦ
„Топлофикация Русе“!**

**Приемете сърдечните ми
поздравления по случай 45-годишния
юбилей на Вашето предприятие!**

Ето вече почти половин век
„Топлофикация Русе“ непрекъснато
снабдява с енергия жителите на
своя регион. Това е дълъг срок и ние
знаем, че вие - днешният колектив на
централата - правите всичко възможно
за продължаването на традицията на
надеждност и висока ефективност
на труда, заложили преди няколко
десетилетия.

Ефективно и непрекъснато енергоснабдяване - това е основата
на икономиката на всяка страна. Вашият труд - това е сериозен
принос в развитието на Вашия регион.

Уверен съм, че присъщите на колектива на ТЕЦ „Топлофикация
Русе“ преданост и любов към работата, а също така и високата
компетентност и отговорност позволяват на централата да излезе
на нов етап на развитие и обезпечават възможностите за дългосрочно
увеличение на производителността на предприятието.

Днес „Топлофикация Русе“ е част от енергийния дивизион на
групата „Мечел“. Радваме се да работим заедно с вас и сме уверени, че
занапред имаме много нови интересни проекти. Заедно ще се справим
с всички трудности и обезателно ще видим как ТЕЦ „Топлофикация
Русе“ става един от най-процъфтяващите и съвременни енергетични
комплекси на България.

В деня на юбилея на „Топлофикация Русе“ искам от цялото си
сърце да ви пожелаая много успехи и постижения в работата, реализация
на всичко належаващо, изпълнение на всички надежди и планове! Крепко
здраве, благополучие и всичко добро!

Генерален директор ООО „Мечел-Енерго“
В. С. Гвоздев



Тази година колективът на ТЕЦ "Русе" чества своя юбилей - 45 години, считано от датата на пускане на централата. Днес, както през всичките тези години, ТЕЦ „Русе“ продължава да бъде надежден източник на топлина и светлина за своите клиенти. Присъединяването към компанията „Мечел“ даде мощен тласък за развитието на нашата компания, решението на новите предизвикателства изисква повишаване на професионалното ниво на екипа, повишена отговорност и ангажираност.

Професията на енергетика и хората от тази професия винаги са били специални, отличават се с постоянство им в постигането на поставените цели, висок професионализъм, способността бързо да се вземе единственото правилно решение при най-трудните условия. Закалка, която позволява на енергетиците да оцелеят в трудната борба с икономическата криза.

Пожелавам на всички енергетици стабилност, преодоляване на всички трудности в живота и професионалния път, нови трудови постижения, добро здраве и просперитет на Вас и Вашето семейство и приятели!

Поздравявам всички служители на ТЕЦ Русе с юбилея! На всички енергетици - Щастлива Нова Година!

Андрей Николаев
изпълнителен директор на „Топлофикация - Русе“ АД

НАЧАЛОТО

27 декември 1964

В експлоатация се пуска ТЕЦ - Русе Изток. Той започва работа с две турбини с обща мощност 60 мегавата. Двама парогенератора с производителност 220 т/ч пара използват за гориво висококало рични руски въглища. ТЕЦ - Русе става най-голямата станция в североизточна България, а Русе освен електрическа енергия получава и надежден източник на централизирано топлоподаване. Днес всички го наричат „Парно“.

И досега по-старите русенци си спомнят радостта, когато са виждали шлеповете по Дунава, които карат въглищата от Донбаския каменновъглен басейн. За да видят шлеповете тогава, учители те са водили учениците на пристанището.

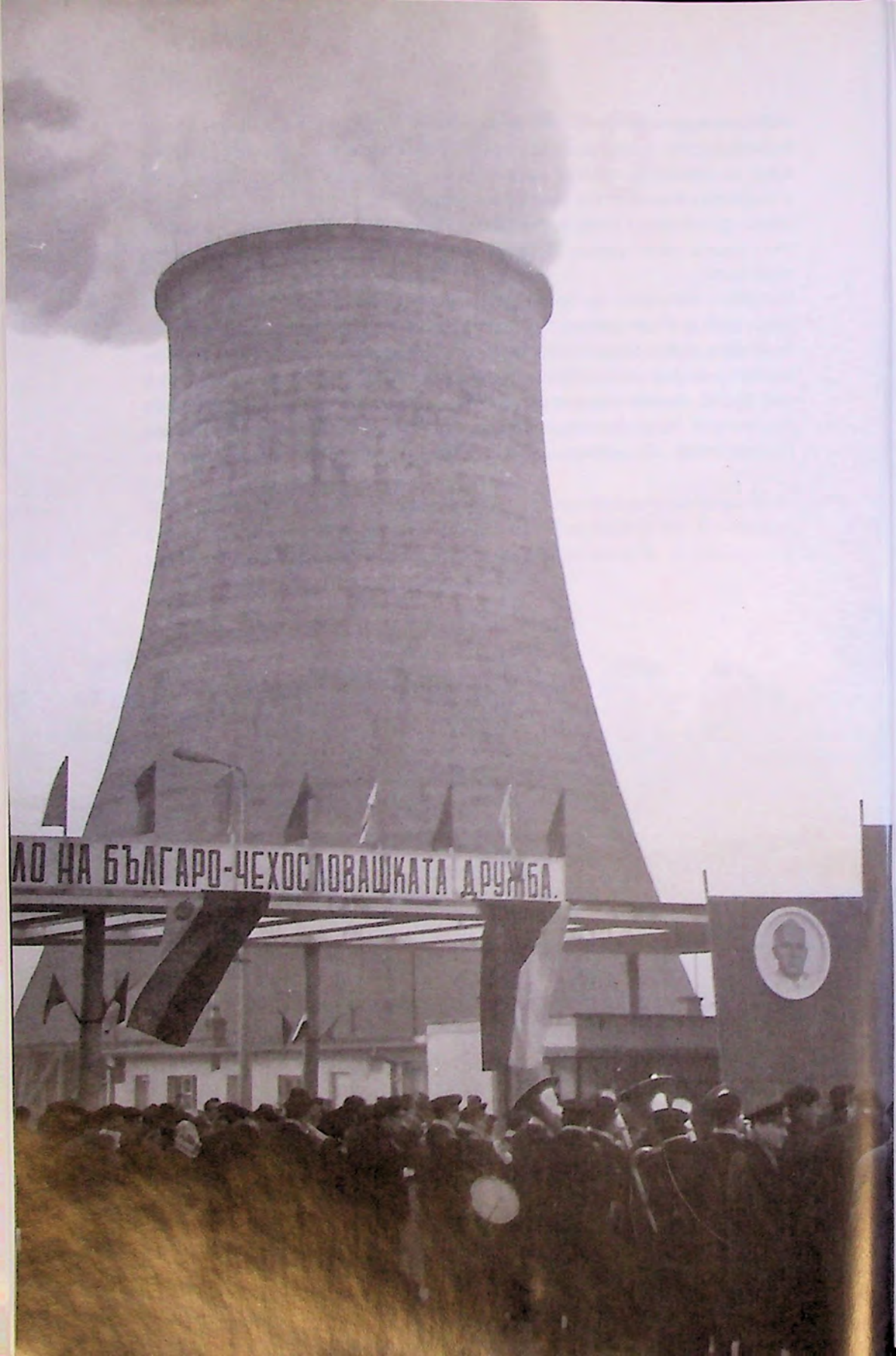


Новоизградената русенска централа е от топлофикационен тип с възможности и амбиции да снабдява града с гореща вода за бита и пара за производството на заводите. През 1964 година произвежда и първото количество електроенергия.

Само две години след като ТЕЦ - Изток влиза в живота на града, той търпи разширение. В резултат на това централата нараства три пъти.

Следват мащабни за времето си разширения през 1971 г. и после през 1985 г. Русенската топлоцентрала през годините става и най-важното звено Градско стопанско предприятие „Топлофикация“, Северната водна магистрала и първата групова абонатна станция у нас ГАС-8, която полага началото на градската топлофикационна система в Русе. Година преди да влезе в 21-ви век, Русе вече има предприятие „Топлофикация“ АД, в което влиза ТЕЦ - Изток.





По-важни дати в развитието на ТЕЦ - Русе

1 януари 1961

разпореждане № 2392
на Министерския
съвет за започване
на строителството
на ТЕЦ - Русе по
съвместен проект на
чешки проектантски
институт и
на българския
„Енергопроект“

12 октомври 1961

направена е
първата копка
на бъдещата
централа

23 ноември 1964

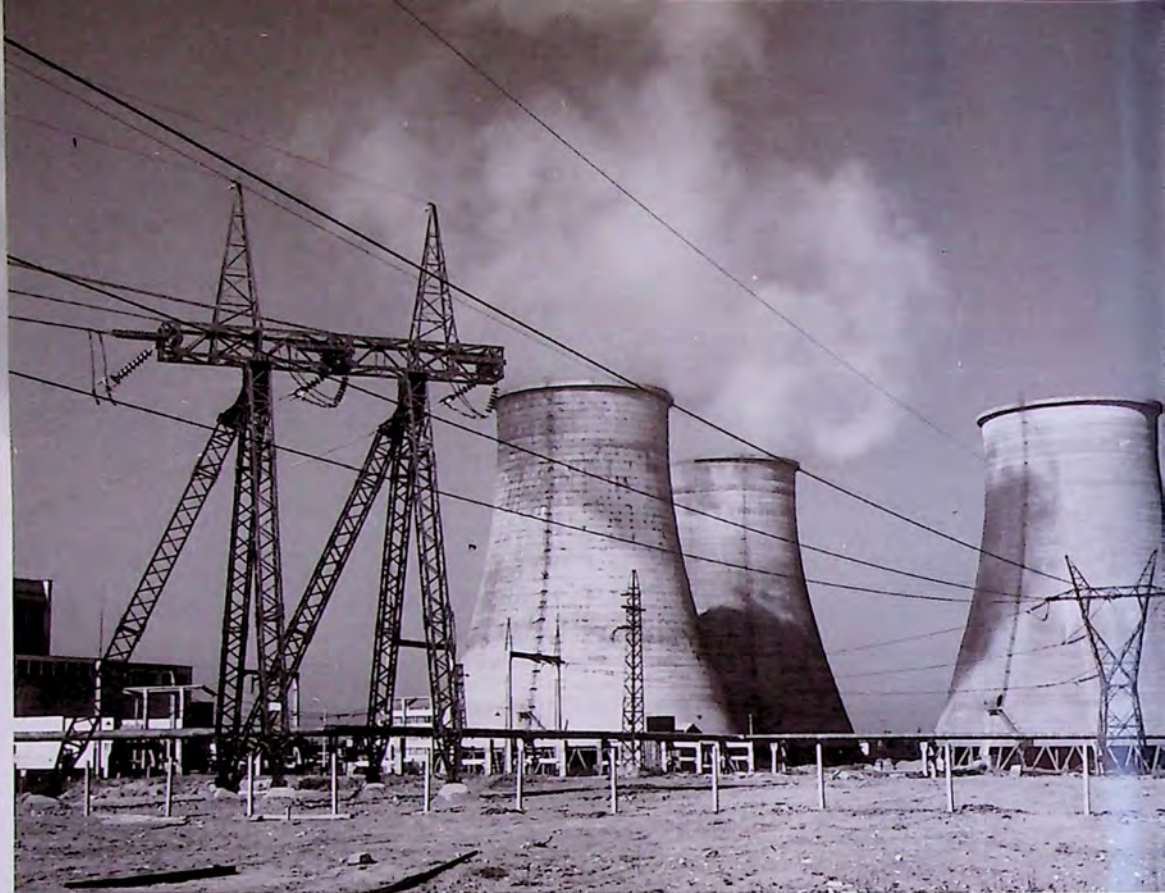
пусната е в действие
първата турбина

27 декември 1964

откриване на ТЕЦ
- Русе; в действие
е пусната втората
турбина; за първи път
в българска централа
работят котли с течно
шлакоотделяне;

ноември 1966

строители,
инвеститори и
проектанти се
награждават с
ордени и медали;
открива се втория
етап на ТЕЦ - Русе;
посещение на делегация
от Чехословакия;
пуснати са нови
енергийни мощности;
заработва трета
турбина



септември 1967

израстват първите
подобекти на ТЕЦ -
Русе; награден е Петко
Кожухаров, механик в
Котелния цех, с „Народен
орден на труда“ - златен

юни 1968

отлят е фундаментът
на 110-мегаватовата
турбина

юли 1968

започва изграждане
на 180-метров комин

25 юли 1969

С Указ на Президиума
на Народното
събрание с орден
„Георги Димитров“
се награждава
Славчо Василев
Наумов, бригадир на
коминджийска бригада

октомври 1969

започва монтажът на котел № 4; правят се пробни изпитания на ТЕЦ - Русе Запад

15 май 1970

завършен е строежът на 180-метровият комин

юни 1970

внедрена специална схема за контрол и отчитане на температурата и подаването на горивна смес

юли 1970

започва изграждане на второ разширение на ТЕЦ-Русе-Изток; разширяване на топлофикацията на ТЕЦ - Русе - Изток





4 март 1971

пусната е турбина № 4

март 1973

утвърден технико-
икономически доклад
за IV-я етап на
разширението

юни 1980

започва енергиен
монтаж на IV-ото
разширение с участието
на специалисти
от СССР

януари 1984

завършен е първият
етап на IV-ото
разширение на
ТЕЦ - Русе - Изток

27 април 1984

В пробна експлоатация
Влиза VI котел на
ВТЕЦ - Русе - Изток

декември 1984

В експлоатация
се въвежда
електролизерната
инсталация на IV-ото
разширение

13 декември 1985

VIII котлоагрегат
Влиза в редовна
експлоатация





20 януари 1986

VII котлоагрегат Влиза в
редовна експлоатация

юли 1999

с решение на Комитета по
енергетика се разработва
първият в България проект
за създаване на
Енергиен комплекс
от ТЕЦ - Русе - Изток и
Топлофикация - Русе

декември 2001

завършена е реконструкция
и надграждане на
електрофилтър №5,
финансирани от Датската
агенция за опазване на
околната среда и водите

март 2002

посещение на
посланиците на Дания
и Швейцария и на
българските министри
на околната среда
и на гържавната
администрация

декември 2004

обявен конкурс за
продажба на ТЕЦ - Русе;
приключен е първият
етап на процедурата

април 2007

подписва се проект
за приватизационен
договор със словенска
фирма

август 2007

ТЕЦ - Русе е купен
от словенска фирма

април 2009

започва планов
ремонт на блок № 4
на ТЕЦ - Русе - Изток



Нашите ветерани



**Списък ветерани,
отличени по случай „45 години ТЕЦ - Русе - Изток“**

Име , презиме, фамилия	Дата на раждане
пенсионирани	
Тихомир Георгиев Коспартов	30.12.1933 г.
Петър Ерменков Стоянов	07.07.1939 г.
Иван Костадинов Млеченков	22.12.1930 г.
Тончо Милев Тонев	01.01.1950 г.
Борис Николов Марков	20.03.1936 г.
Захари Иванов Захариев	10.09.1937 г.
Васил Петров Дебърлиев	22.03.1936 г.
Румен Владимиров Сотиров	23.04.1939 г.
Георги Недев Иванов	24.08.1928 г.
Христо Димов Тонев	23.08.1929 г.
Ивайло Николов Шулев	07.11.1929 г.
Георги Йорданов Йорданов	30.04.1927 г.
Петър Досев Тодоров	16.11.1938 г.
Евлоги Павлов Борисов	30.03.1939 г.
Никола Георгиев Николов	15.11.1936 г.
Димитър Иванов Иванов	16.07.1951 г.
Иван Щерев Георгиев	16.02.1936 г.
Янка Митева Стефанова	29.01.1942 г.
Марияна Димитрова Константинова	29.05.1956 г.
Стефка Дончева Темелкова	09.01.1952 г.
работещи	
Кирил Иванов Стефанов	4.05.1951 г.
Пламен Николов Николов	01.08.1958 г.
Чавдар Асенов Панайотов	07.09.1960 г.
Стефан Христов Димов	25.03.1955 г.
Петър Светославов Минков	14.02.1947 г.

Списък ветерани, отличени по случай „45 години ТЕЦ - Русе - Изток“

пенсионирани

Георгиев Коспартов	30.12.1933 г.
Васил Петров Дебърлиев	22.03.1936 г.
Румен Владимиров Сотиров	23.04.1939 г.
Георги Негев Иванов	24.08.1928 г.
Христо Димов Тонев	23.08.1929 г.
Ивайло Николов Шулев	07.11.1929 г.
Георги Йорданов Йорданов	30.04.1927 г.
Петър Досев Тодоров	16.11.1938 г.
Евлоги Павлов Борисов	30.03.1939 г.
Никола Георгиев Николов	15.11.1936 г.
Димитър Иванов Иванов	16.07.1951 г.
Иван Щерев Георгиев	16.02.1936 г.
Янка Митева Стефанова	29.01.1942 г.
Марияна Димитрова Константинова	29.05.1956 г.
Стефка Дончева Темелкова	09.01.1952 г.

работещи

Кирил Иванов Стефанов	24.05.1951 г.
Пламен Николов Николов	01.08.1958 г.
Чавдар Асенов Панайотов	07.09.1960 г.
Стефан Христов Димов	25.03.1955 г.
Петър Светославов Минков	14.02.1947 г.
Елена Димитрова Тиханова	22.07.1952 г.

Работи 29 години като Старши технолог в ПТО и Н-к отгел ТЕ и ТБ	Медал трудово отличие, Народен орден на труда-бронзов
Работи 27 години като сярши монтьор в КЦ, участвал в строежа на ТЕЦ	народен орден на труда-сребърен, Значка Отличник на инициативното на Енергетиката 1977 г.
Работи 34 години като Инженер в Ремонтно конструктивна група и Главен механик	
Работи 28 години като Старши елтехник-енергозвук; механик Елцех; механик РТО; Техник РТО, синът му също работи	Отличник на Министерството на Енергетиката 1976 г.
Стаж 21 г. като ГО ТЕЦ Русе и Н-к отгел Специален	Отличник на Министерството на Енергетиката 1976 г.
Стаж 17 г. като Гл.инженер; Зам.директор изпълнителски блок III; Главен специалист подготовка кадри;	народен орден на труда златен
Стаж 16 г. като директор на ГСП Топлофикация Русе и генерален директор на СЕК РУСЕ	Орден Червено знаме; Орден НРБ I ст.
Стаж 31г. като старши турбинист, началник смяна, механик, технолог в РТО	народен орден на труда-златен
Стаж 34 г. като работник V разряд машинист на портален кран; монтьор телемеханично управление на устройства в КИП и А, съпругата, сина, дъщеря му и зет му също в ТЕЦ	народен орден на труда-сребърен
Стаж 30 г. в ДИК ТЕЦ Русе, Н-к ТЦ, ДИС, Инспектор ВТН	народен орден на труда-сребърен
Стаж 36 г. като Оператор ПГ; Механик КЦ; г.Н-к цех	
Стаж 24 г. като Р-л ремонтна група електролаборатория при ТЕЦ РУСЕ и Инженер по внедряване на нови технологии	Орден на труда слава III ст.
Стаж 35 г. като лаборант ХВО; дежурен апаратчик, Оператор ХВО; синът му също работи в ТЕЦ	Многократен ударник
Стаж 35 г. като оператор в Елцех, единствената жена - началник смяна ЕЦ	
Стаж 17 г. ДСС и ОПТ, единствената жена - оператор на турбина	

Стаж 36 г. като машинист ПТ в ТЦ; ОПЕГ; в момента работи като Н-к смяна

Стаж 26 г. като машинист ПГ; Енергетик КЦ; в момента работи като Н-к КЦ

Стаж 24 г. като оператор в Елцех; Енергетик Елцех; в момента работи като Н-к Елцех

Стаж 34 г. като стругар майстор; в момента работи като Н-к РМЦ

Стаж 35 г. като н-к лаборатория КИПиА; механик КИПиА, н-к цех КИПиА, Главен енергетик, Директор; Инженер механобезопасност и ТН

Стаж 30 г. като техник топлопреносна мрежа(ТПМ); конструктор и организатор техническа документация

Тази година ТЕЦ - Русе -
Изток отбелязва 45 години от
създаването си. Достатъчно
време за да се направи
равносметка, да се оцени
направеното и да се поставят
бъдещите задачи.

Поканиха ни да проследим пътя на
възлицата от началото до края
- да документираме как черните
късове се превръщат в енергия.

Въоръжихме се с диктофон
и фотокамера и поехме към
централата.



Репортажът ни започва

с главен инженер Георги Недев, той е наш домакин и се показва като вест експерт по пътя на топлината. Възпитаник е на РУ „Ангел Кънчев“, завършил е специалността „Електроснабдяване и обзавеждане“.

Постъпва в централата през 1987 го дин като енергетик, работи в цех „Контролно-измервателни уреди и ав томатика“, после става и началник на същия този цех. След това ръководи на правление „Електро и топлопроизводство“. От 2005 г. е назначен за главен инженер на предприятието.



Той разказа накратко основните моменти от историята на ТЕЦ - Русе. Строителството на централата е на 4 отделни етапа, всеки със своя замисъл:

В края на 50-те

години на миналия век идеята за ТЕЦ „Русе Изток“ възниква като елемент от обща програма за изграждане на мощни и средномощни централи в България. Целта е предотвратяване на настъпваща енергийна криза, респективно като централа на вносно гориво. Заменяйки Старата централа и Енерговлака, новата мощност в Русе

целово трябва да осигури задоволяването на района с електроенергия, градът трябва да се топлофицира.

През 60-те

развиващата се промишленост изисква все повече енергия и така се стига до второ и трето разширение. Централата заработва като комбинирана - с построени нови 2 кондензационни енергийни блока по 110 MW всеки.

През 80-те

се монтират два турбогенератора, които, освен електричество, осигуряват горещата вода и пара за нуждите на града. Днес газ се ползва само за запалване на котлите, а мазутът се държи като резервно гориво.

През 2007 г.

дружеството става собственост на Холдинг „Словенске електране“ ООД. Словения придобива 51% от акциите, останалите 49% са притежание на „Мечел Интернешинал Холдингс“ АД, Швейцария.



По пътя на топлината

С инженер Стефан Маринов поемаме по пътя на въглищата. Минаваме край огромните купища и резервоари. Над нас се извисяват високите 180 м комини. От тях от години видимо не излиза дим заради стриктно спазваните изисквания за екологично производство. В следващите години и малкото пара, която днес се вижда, ще изчезне съвсем.

“Времето, когато потни работници с лопати, хвърлят въглища

В огромни пещи, безвъзвратно останали в миналото на моя бача“, смее се случаен работник, когото заговорихме. Днес това става почти без човешка намеса.

За да работи централата, са нужни вода и горива, близост до оживени водни артерии и плавателен път за транспортиране на въглищата. От 2008 година за тяхната редовна доставка се грижи основният акционер „Мечел“. Това осигурява практически непрекъсната работа на ТЕЦ Русе-Изток. Дружеството вече може да си позволи да

продава електрическа енергия

както по регулирани цени на вътрешния пазар така и по конкурентни пазарни цени на свободния пазар. Част от електроенергията се договаря за износ.

На два километра от основния корпус на ТЕЦ „Русе Изток“, в зоната на пристанището, се намира единият склад за въглища, от там по транспортна лента става преносът им до самата

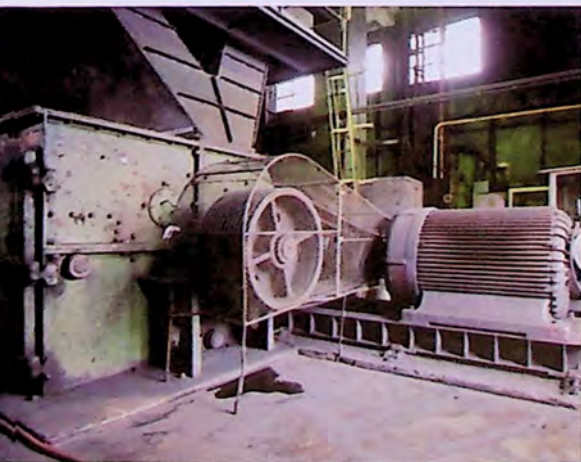


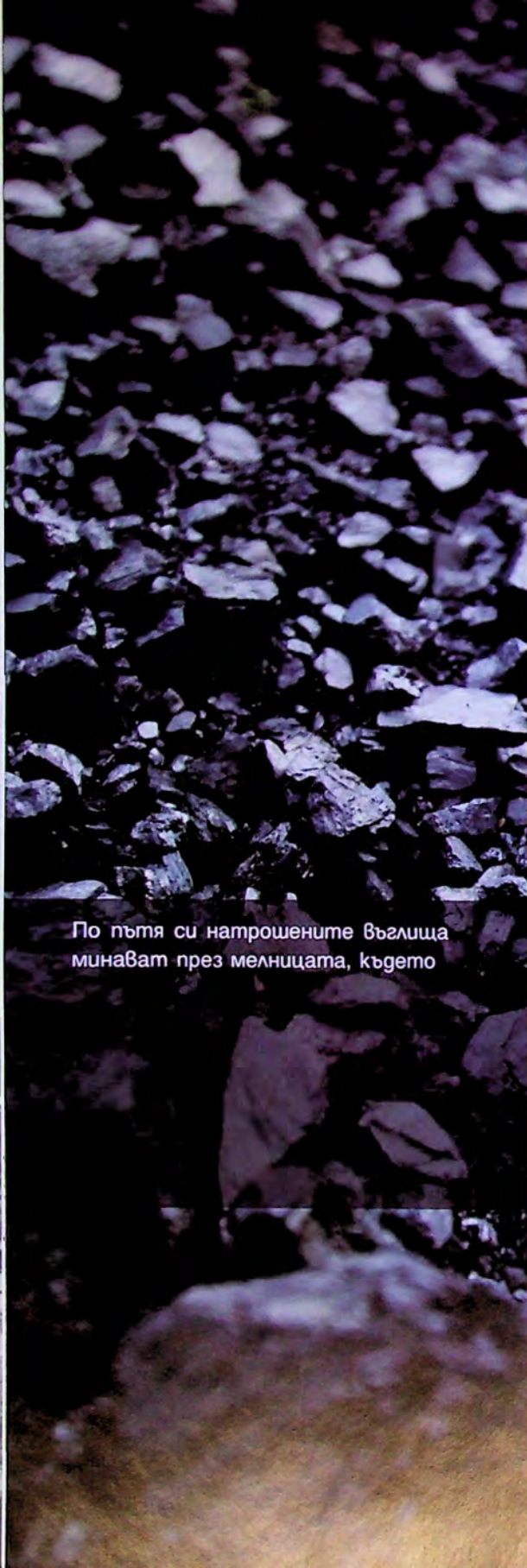
центра. Вътре има още един възлищен склад. Той побира около 50 000 тона и при евентуално спиране на доставките подсигурява количествата за работа на централата. През лятно-есенния период складът се напълва, а през зимно-пролетния се изпразва. Така горивата се подновяват циклично, същевременно предприятието остава независимо от водния транспорт, не

пречат ледоходите, ако река Дунав или част от нея замръзне. Пътят ни продължава през

трошачката.

Тук по-едриите късове сурови възлища се натрошават на по-дребни парчета и по номерирани транспортни ленти поемат нагоре към бункерите.



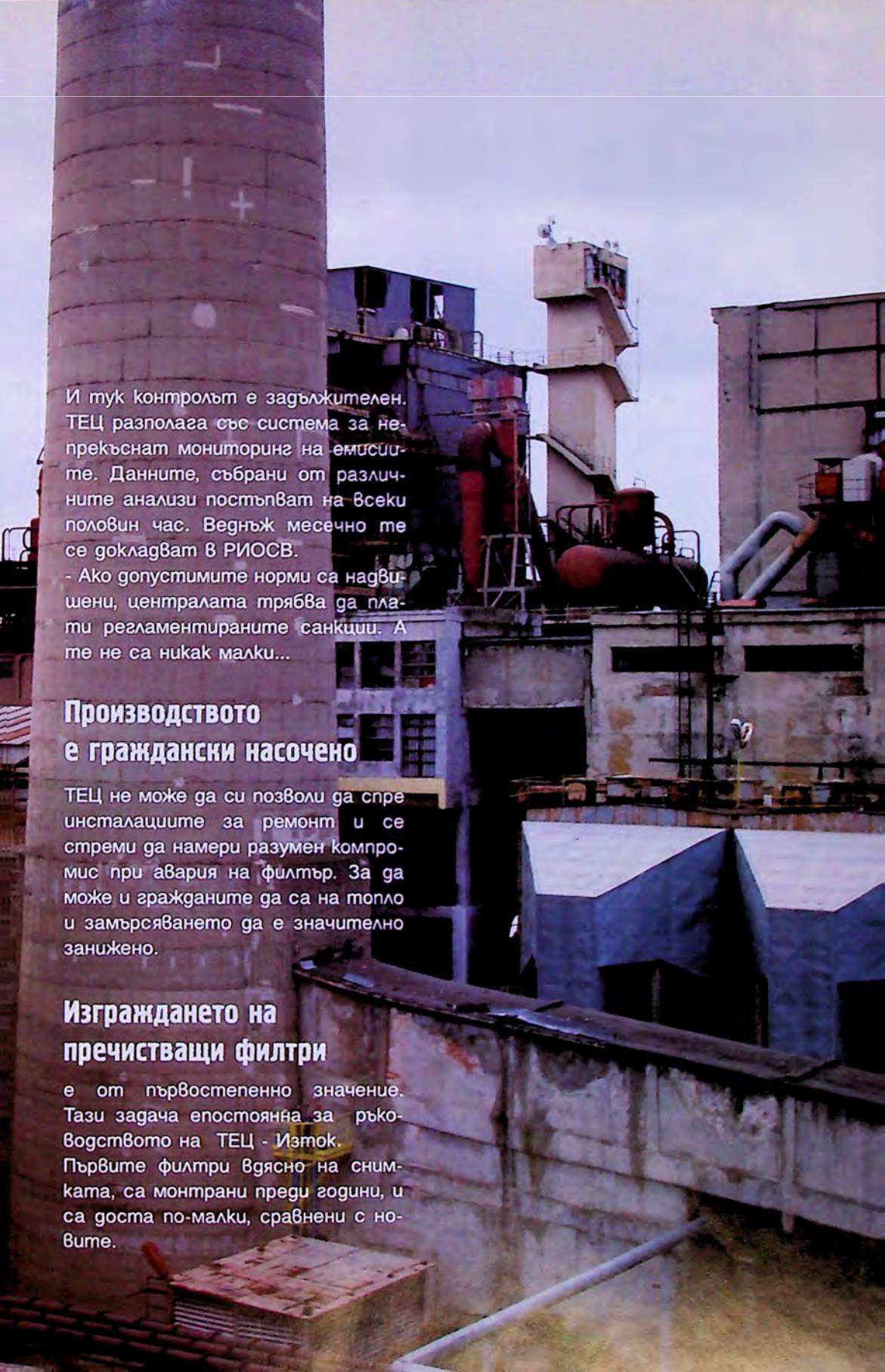


По пътя си натрошените въглища
минават през мелницата, където



Тези малки "топки"
ги смилат на фин прах.

Те се слагат в барабана на мелницата, въртят се и буквално стриват въглищата. Точно както е правено преди векове - с камък да се мели брашно.



И тук контролът е задължителен. ТЕЦ разполага със система за непрекъснат мониторинг на емисиите. Данните, събрани от различните анализи постъпват на всеки половин час. Веднъж месечно те се докладват в РИОСВ.

- Ако допустимите норми са надвишени, централата трябва да плати регламентираните санкции. А те не са никак малки...

Производството е граждански насочено

ТЕЦ не може да си позволи да спре инсталациите за ремонт и се стреми да намери разумен компромис при авария на филтър. За да може и гражданите да са на топло и замърсяването да е значително занижено.

Изграждането на пречистващи филтри

е от първостепенно значение. Тази задача е постоянна за ръководството на ТЕЦ - Изток. Първите филтри въясно на снимката, са монтирани преди години, и са доста по-малки, сравнени с новите.



От 2005 Г

В експлоатация е новият филтър на котел №4. Така се постигат абсолютните допустими норми за вредни емисии във въздуха, на котел №4. Така се постигат абсолютните допустими норми за вредни емисии във въздуха.

В сравнение с малките филтри тези са с нова концепция. Имат различно разположение и 20% резерв за работа ако възникнал проблем налага спиране на производството. Размерите им са внушителни!

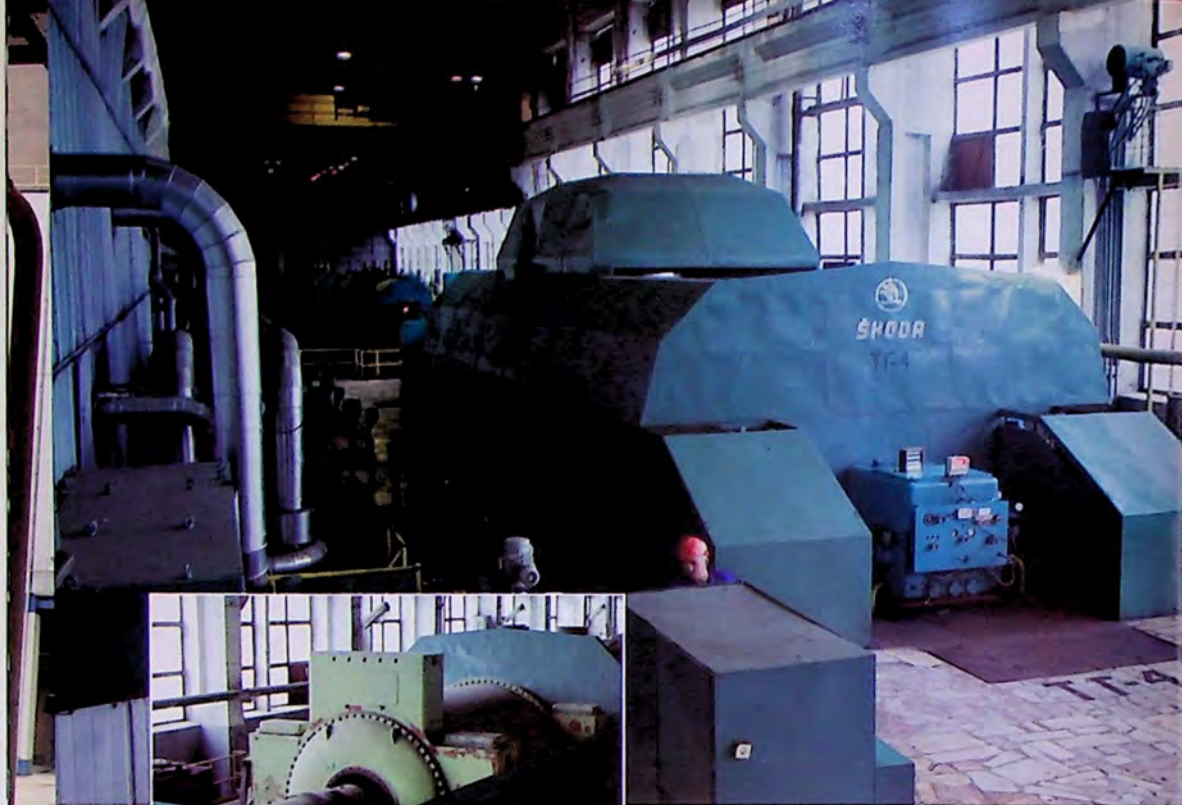


Излизаме навън, инж. Маринов показва връзката с националната енергийна система, откъдето произведеното електричество се отправя за страната.

Минаваме край маслосборна шахта. Тя е в процес на изграждане и при евентуално изтичане на масло от трансформаторите то ще се влее в нея и ще предотврати екологични проблеми. Изливането на масла директно на земята е абсолютно забранено и изграждането на защитни системи е част от приетата екологична политика на предприятието.



Строително-ремонтните работи се извършват от работници на ТЕЦ и наети външни фирми.



Роторът на турбината



тежи цели 50 тона!

Върти се с пара и достига 3 000 оборота в минута. Той завърта ротора на генератора, където се получава електричеството. Изумително е как при докосване вибрацията от тази скорост не се усеща! „Всичко е изчислено като часовник.“ - категоричен е инж. Маринов - „ако се появи вибрация, то значи нещо не е наред.“

Това е стопорният клапан. При проблемна ситуация той

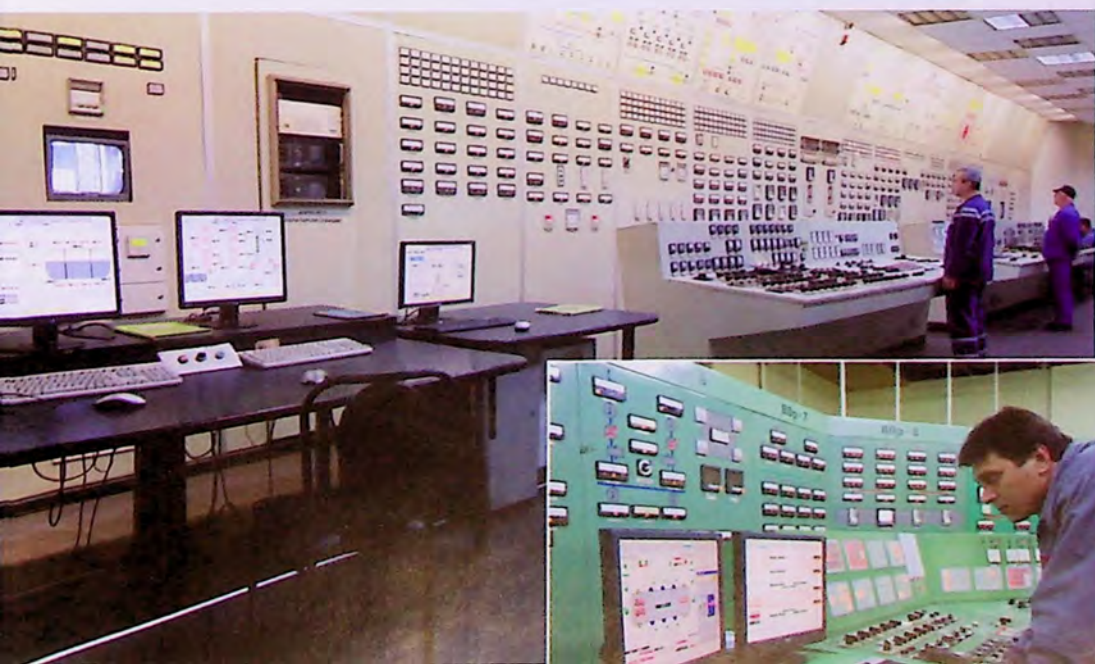
спира работата

на турбината за част от секундата и така предотвратява евентуална авария с пагубни последици за града.



Целият този процес е невидим, но се наблюдава в щитовите за управление, така се наричат контролните зали. Тук може да се види и проследи и работата на котлите и турбините.

Инженер Стефан Маринов и колегите му се грижат уредите да показват нормални стойности и работата на блока да е в изправност.



Поемаме към последния етаж, от където се разкрива панорамна гледка към цялото предприятие. От тук ясно се виждат възлищните складове, високите 180м комини и

Двата зелени резервоара

Те са с височината на шестетажна сграда!

В тях се съхранява тонове обезсолена вода, преминала през необходимите химични процеси и готова да поеме към котлите и домовете на русенци.

Имаме късмет да сме тук, точно когато изпускат пара от централата. Това се прави всеки ден, за да се измерват балансите във връзка с изискванията за безопасност.

Фанти

До скоро допустимата норма за „увлечена летяща пепел“ на кубичен метър е била 200 мг. С последните разпоредби тази граница е намалена до 50 мг. С нарастването на изискванията тя ще става все по-ниска, което налага постоянно модернизиране и грижи за изправността на филтрите в централата.

След време транспортирането на тази пепел ще става по друг начин. Инж. Маринов вижда развитието на ТЕЦ, като прахът от филтрите се отделя в огромни силози, шлаката от котлите се извозва с камиони до депото, без да се ползва воден транспорт за това. Така ще се намали изпускането на замърсена вода. РИОСВ я проверява в лаборатории всеки месец и стриктно следи за нейното състояние.

Голяма част от предприятието е заета от т. нар.

Руска част

Така в предприятието наричат последното четвърто разширение на централата, направено от руски специалисти.

Тази част се състои от две турбини, два турбогенератора и три котела.



Водата се подгрява в бойлерите, от където всъщност тръгва „парното“ на Русе.

Мрежовата помпена станция управлява налягането в помпите. То достига

7 атмосфери

за да може горещата вода да изкачи високите етажи.



Минаваме край

Резервоарите,

където водата от Дунав се филтрира преди да се превърне в обезсолена промишлена. В тях постъпва водата, която по-нататък отдава своята енергия в абонатните станции в града и топли русенци.



В операторската станция

се наблюдава целият процес по очистването на постъпилата вода. Окоето на професионалиста разчита информацията от мониторите точно и детайлно.



Контрола на водата

Проби от водата се проверяват в две лаборатории, параметрите и се следят постоянно. Тук се контролира водохимичният режим на парогенераторите и водоотоплителната инсталация.

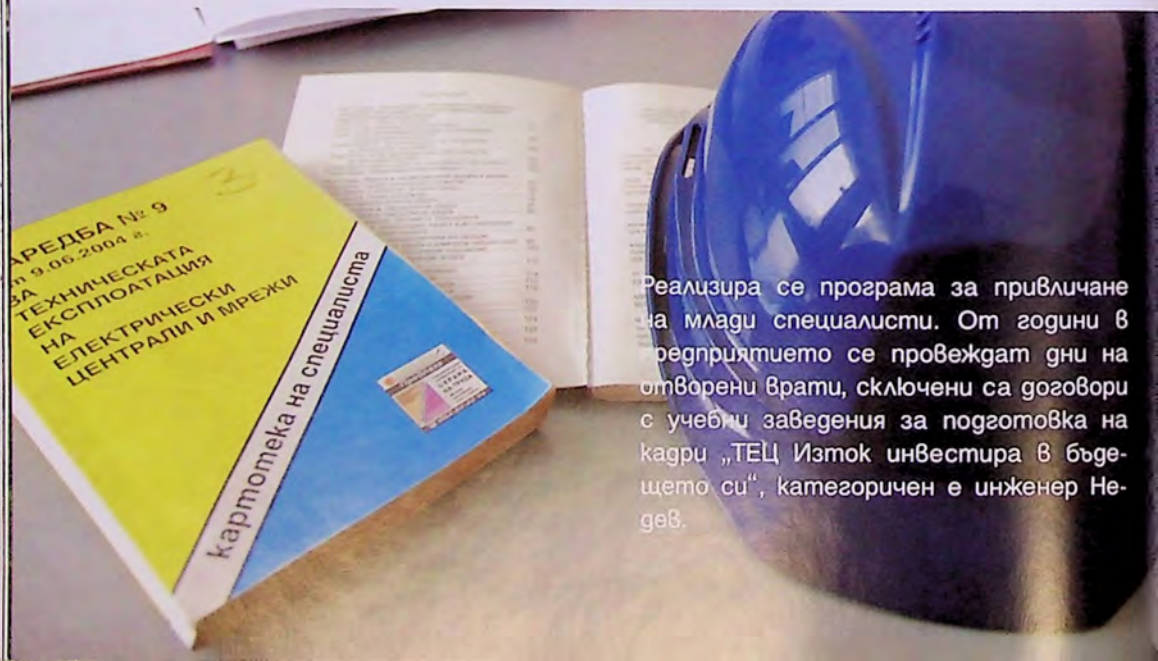




След видяното до тук
попитахме и за

кадровата политика на дружеството.

Екипът на Топлофикация Русе е най-ценният ресурс, с който Дружеството се гордее. В него са влезли специалисти с високи професионални качества, доказали се през годините. За да поддържа нивото им високо, ръководството влага немалко средства в периодични обучения на работещите. Новоназначени, или вече от години работещи, всички те минават през начални и опреснителни курсове. Това важи и за ръководството.



Реализира се програма за привличане на млади специалисти. От години в предприятието се провеждат дни на отворени врати, сключени са договори с учебни заведения за подготовка на кадри „ТЕЦ Изток инвестира в бъдещето си“, категоричен е инженер Невел.

За да задържи ценния си екип,

социалната политика

на дружеството се развива в посока подобряване условията на труд и заплащане. Заедно с профсъюзните организации е приет колективен трудов договор, в който има пакет от социални мерки.

Инвестиционната политика

е разработена на принципите на икономическа ефективност и изпълнение на задължителни мероприятия. Разширява се топлопреносната мрежа, а новите включени абонати носят значителни приходи. Те от своя страна се влагат в модернизация на предприятието и поддържане високото професионално ниво на служителите. Животът извън „Топлофикация - Русе“ АД не е без значение за работещите там. Като израз на добра воля,

благотворителната дейност

на дружеството е насочена към подпомагане на домове за деца, лишени от родителски грижи, и събития от граждански мащаб.

През 2008 година се подновява традицията да се инвестира във

физическото развитие и спорта.

Провежда се турнир по минифутбол, като желанието на организаторите е да го превърнат в международен. Представителният футболен отбор на „Топлофикация – Русе“ АД участва за пръв път в национални спортни игри под егидата на Министерството на икономиката и енергетиката. Макар и дебютант, отборът се класира за финала. Подновено е участието на дружеството в спартакиадата на енергетиците, която се провежда всяка година във ваканционно селище Албена.



Екологичната дейност,

която Дружеството изпълнява е насочена преди всичко към спазване на

изискванията за занижени нива на вредни емисии и постоянно усъвършенстване на пречистващите технологии. Двете комплексни разрешителни, издадени на „Топлофикация – Русе“,

CERTIFICATE

The certification body of the ÖHMI EuroCert® GmbH Magdeburg hereby certifies that



“Toplofikazia Rousse” EAD
“TEC Rousse” Str. 1
TEC Rousse Iztok
7009 Rousse
BULGARIA

has established and applies a integrated management system for

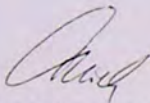
- Production of steam and electric power

An audit was performed and proof has been furnished that the requirements according to the following standard are fulfilled

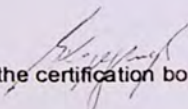
DIN EN ISO 14001:2005

The certificate is valid until: 06 March 2010
Certificate Registration No.: CQ-BG-006/07/01

Magdeburg, 07 March 2007


Head of the governing board




Head of the certification body

задължават дружеството да извършва собствено наблюдение и контрол на въздуха, водата и почвите. Едва след това идва контролът на външни акредитирани лаборатории.

Като доказателство за ефективната работа и покрити стандарти груже-ството има издадени два сертификата по ISO - 14001:2005 и 18001:2005.

CEPTVOMKAT BG07/552BS

Системата за управување на

Топлофикация Русе ЕАД

ул. ТЕЦ-Изток
7009 Русе
България

и умения и сертифициране съгласно изискванията на

ISO 27001:2005

За спільною діяльністю

Производство и продажа на
электроэнергия.
Производство, продажа и пренос
на теплоэнергия

Уточнения, свързани с обхвата на този сертификат и приложимостта на изискванията на ISO 27001:2005, могат да бъдат получени от организацията

Този сертификат е валиден от 28 Май 2007 до 27 Май 2010
Издание 1. Дата на издаване на сертификата 28 Май 2007
Сертификацията е от 28 Май 2007

Детство

☐ *Macropodus opercularis*

K. Crowley, ~~President~~ OCC

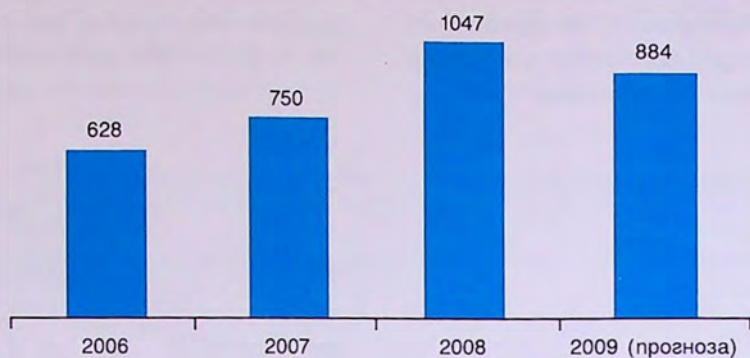
СЖС България ЕООД
бул. Цар Освободител № 25А, София 1504, България
тел. 02 / 9 10 15, факс 02 / 981 81 43, www.szs.bg

Page 1 of 1

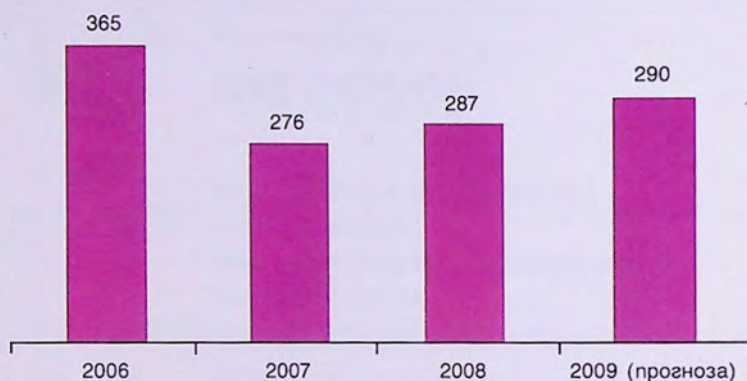
SGS



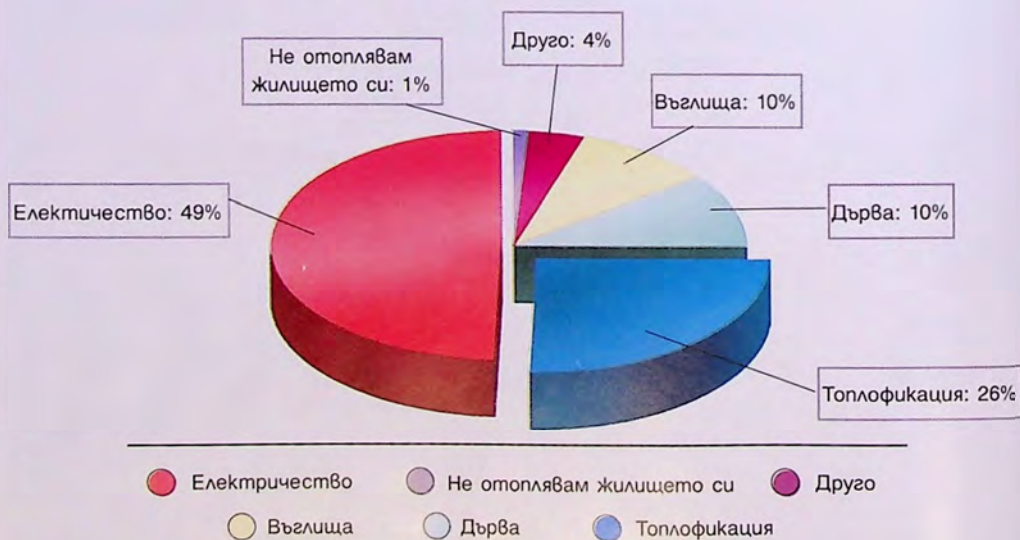
Производство на електроенергия „Топлофикация – Русе“ АД, ГВтч



Производство на топлоенергия „Топлофикация – Русе“ АД, хил. Гкал



Как отоплявате жилището си?



Колко знаят русенци за парното, което ползват в домовете си?

Репортажът ми е към края си, диктофонът е записал чутото, фотоапаратът е запомнил всичко видяно.

С инженер Стефан Маринов пием по чаша кафе пред офиса му и разговаряме за облагородените градинки между сградите на предприятието, за това как ТЕЦ - Изток се справя с недоволството на гражданите, че цената на парното е много висока...

Всъщност, заради това, че дружеството работи със собствени въглища, днес

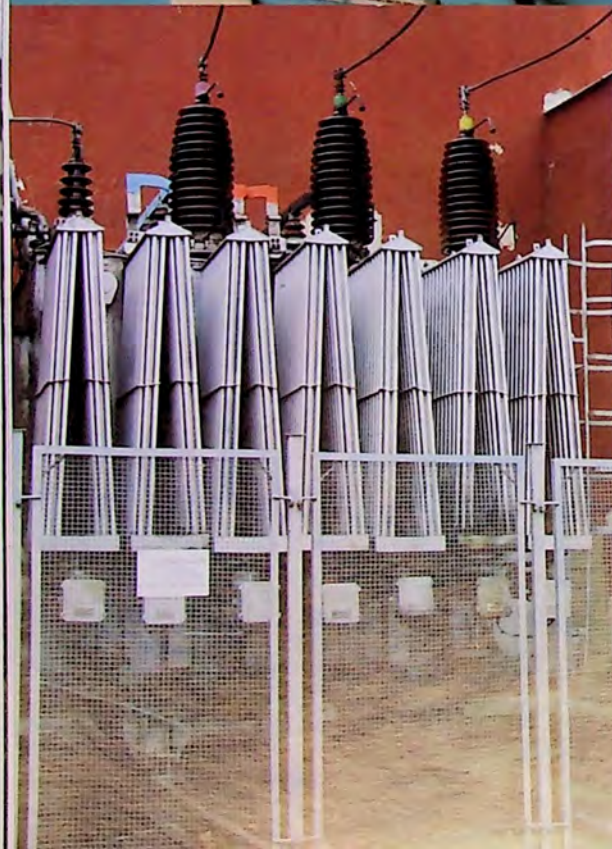
цената на парното в града е една от най-ниските

В страната. Това е документирано и с решение на ДКЕВР от 25 юни 2009 г. Ръководството е решено да запази тази тенденция. Говорим за бъдещи модернизации, за използването на алтернативни методи за добив на енергия, за отговорността да се грижиш за топлината и светлината на хората. Това е, което години наред правят работниците и служителите на „Топлофикация - Русе“ АД. А колко знаят русенци за цената на домашния си уют?... Тръгваме си с чувство на удовлетворение, сега знаем всичко за пътя на топлината към нашите домове, офиси и детските градини на гечицата. Очаровани от отношението на работещите тук, сме спокойни, че градът ни ще е все така топъл и светъл.



Отнасяме и малък подарък - парче шлака, въглищна стопилка, която инж. Маринов ни подари на вратата.

А той, поетично го нарече "въглищен кристал"...



Производствени мощности

„Топлофикация Русе“ АД - електрическа централа (ТЕЦ) с установена електрическа мощност - 400 МВт и установена горивна мощност - 485 Гкал, предназначена за комбинирано производство на електроенергия (ЕЕ) и топлоенергия (ТЕ). Това производство се осъществява с помощта на:

два 30 МВт-ови

топлофикационни блока с напречни връзки по двойки, състоящи се от два парогенератора тип 1В-96-220, производство на ПБМЗ и два турбогенератора тип ПТ-30-90/12/1,2, производство на ПБМЗ, два генератора тип 6Н176/2, производство на Skoda Чехия. Средна наработка от началото на експлоатацията 158 000 часа;

два 110 МВт-ови

кондензаторни блока, състоящи се от два парогенератора тип 1В-139-365, производство на ПБМЗ и два турбогенератора тип К-110-130/33,6, производство на Skoda Чехия, два генератора тип D6590/2, производство на Skoda Чехия. Средна наработка от началото на експлоатацията 120 000 часа.

Два 60 МВт-ови

топлофикационни блока с паралелна връзка по двойки, състоящи се от два парогенератора тип БКЗ-220-100 ПТ 2, производство на БМЗ Русия, два турбогенератора тип ПТ-60-90/12/1,2, производство на ЛМЗ Русия, два генератора тип ТВф63-2, производство на Електросила Русия. Средна наработка от началото на експлоатацията 114 000 часа.

ТЕЦ е разположен на четири площадки в източната промишлена зона на град Русе с обща площ 590523 м². ТЕЦ е включен към електрическата мрежа посредством четири линии на електропренасяване с напрежение 110кВ. За снабдяването на местните промишлени потребители - към мрежи с напрежение 20 кВ и 6,3 кВ. Топлоснабдяването на града СЕ осъществява с две водни и три парови магистрали.

В качеството на основно гориво се използват нискокалорични каменни въглища. За разпалване и стабилизиране на горенето се използва мазут. Освен това, от 2005 година в парогенератори N=N= 4,5 като гориво за разпалване се използва природен газ.





До:
Г-н Андрей Николаев
Изпълнителен Директор
на „ТОПЛОФИКАЦИЯ – РУСЕ“ АД

ПОЗДРАВИТЕЛЕН АДРЕС

Уважаеми господин Николаев,

За мен е изключително приятно да поздравя Вас и целия екип на „Топлофикация Русе“ АД с 45-годишнината от основаването на дружеството.

Приемете нашите пожелания за здраве и ползотворна работа по развиване на енергийните съоръжения и подобряване качеството на предлаганите услуги в интерес на потребителите.

За нас като регулаторен орган е особено приятно, че можем да работим съвместно с такива изключителни професионалисти.

04.12.2009 г.

Председател на ДКЕВР
А. Семерджиев



До:
Г-н Андрей Николаев
Изпълнителен Директор на
„ТОПЛОФИКАЦИЯ – РУСЕ“ АД

Уважаеми господин Николаев,

Искам да поздравя колектива и акционерите на „Топлофикация – Русе“ АД – „Холдинг Словенске електрарне“ ООД и „Мечел Интернешънъл Холдингс“ ООД с годишнината.

За електроенергийната ни система „Топлофикация Русе“ се свързва със стабилност в електрозахранването не само на град Русе, но и на цяла Северна България.

Национална електрическа компания ЕАД има дългогодишни търговски взаимоотношения с „Топлофикация – Русе“ АД, които почиват на доверие и коректно партньорство.

Георги Миков

Изпълнителен директор на НЕК ЕАД



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ НА ОБЛАСТ
РУСЕ

До
ръководството на
„ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ“ АД

Уважаеми гами и госпога,

Приемете моите поздравления по повод 45-та годишнина на „Топлофикация - Русе“ АД. Дружеството отдавна е не просто гоставчик на важна услуга, а част от обществения живот в града. С подкрепата, която оказвате на домове за сираци и на русенския спорт, доказвате, че общественополезните дейности са важна част от вашата визия за развитие.

Присъствието ви в града дава възможност на русенци да се радват на една от най-ниските цени на парно отопление в страната, като предвид прилагащата се от вас програма за опазване на околната среда това не е за сметка на екологията. Въпреки развитието на световната финансова криза „Топлофикация - Русе“ АД не извърши съкращения сред работниците и успя да запази всички свои квалифицирани кадри. Всичко това прави дружеството предвидим и добър партньор на русенци.

Пожелавам много успехи на вас и „Топлофикация - Русе“ АД. Вярвам, че ще продължите да полагате усилия гражданите да ползват качествена услуга на достъпна цена. Дано и занапред участието ви във важни за цялото общество инициативи и проекти бъде неизменна част от дейността ви.

С уважение,
Пламен Стоилов
ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ
НА ОБЛАСТ РУСЕ

До
ръководството на
„ТОПЛОФИКАЦИЯ – РУСЕ“ АД

Уважаеми гами и господа,

Нашето топлофикационно дружество е един основен икономически субект в общината, който има своя принос за благоустрояването и европейската обстановка в града. Те притежават международни сертификати за качество и за опазване на околната среда, с което сме горди всички. „Топлофикация - Русе“ АД работи успешно с двустранна полза - за общината и за дружеството. Преобладаващата част от използваната от общинските сгради топлоенергия е от централно топлоснабдяване - здравни заведения, училища, детски ясли и градини, старчески домове и административни учреждения.

Условията, които предоставя дружеството за населението, са най-изгодни в сравнение с другите доставчици на топлинна енергия. Не можем да не споменем с благодарност и финансовата помощ, която „Топлофикация - Русе“ АД оказва на спорта в града ни и на общински социални заведения.

Честитя на всички работници и служители юбилей на ТЕЦ - Русе!

И ви уверявам, че общинската администрация както досега, така и в бъдеще ще съдейства изцяло за развитие на разпределителната топлоснабдителна мрежа и увеличаване на абонатите на „Топлофикация – Русе“ АД.

Божидар Йотов,
кмет на Община Русе



ГЕНЕРАЛЬНОЕ КОНСУЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В г.РУСЕ, БОЛГАРИЯ

Исполнительному директору
„ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ“ АД
А.А.Николаеву

Уважаемый Андрей Александрович!

Генеральное консульство России в г.Русе поздравляет Вас и коллектив ТЭС г.Русе с 45-летием со дня пуска станции.

Сегодня, как и все прошедшие годы, ТЭС г.Русе надежно обеспечивает теплом и светом своих потребителей.

Гордостью славного города на Дунае всегда был высокопрофессиональный коллектив станции. Работников отличает гордость за свое предприятие, постоянный поиск нового, передового в своей отрасли, преемственность поколений, постоянная обновляемость коллектива. Активно используются в работе и достижения современной науки и техники.

С приходом на станцию собственников – крупных компаний с мировым именем – «Мечел Интернешинэл холдинг» АД, Швейцария, дочерней компании ОАО «Мечел» и Словенского энергетического холдинга «Словенска електрарне» ООД – наступает новый этап жизненного цикла. Впереди стоят непростые задачи – увеличение объема производства электроэнергии и тепла, строгое выполнение экологических обязательств, повышение эффективности производства, решение социальных вопросов и т.д.

Нет сомнений, что коллектив под руководством российских менеджеров с поставленными задачами справится.

Гордимся тем, что флагман российско-болгарского сотрудничества в г.Русе работает надежно и эффективно.

Желаем коллективу ТЭС г.Русе дальнейших успехов, а каждому работнику крепкого здоровья, личного счастья, благополучия родным и близким.

Пусть наступающий Новый 2010 год принесет всем только добро и радость.

Декабрь 2009 г.
г. Русе,
Болгария

М. ТОРШИН
Генеральный консул России в
г.Русе, Болгария

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН НИКОЛАЕВ,

Изключително съм благодарен за отправената ми покана да участвам в тържественото честване на четиридесет и пет годишнината на „Топлофикация – Русе“ АД, едно от структуроопределящите предприятия в енергийната система на България и региона ни.

За мен е рядка чест и удоволствие от името на ректорското ръководство и академичната общност на Русенския университет да поздравя лично Вас, управляващия екип на предприятието в Руската федерация и десетките Ваши служители с

45 - ГОДИШНИЯ ЮБИЛЕЙ НА ИНСТИТУЦИЯТА!

За нашия университет „Топлофикация - Русе“ е изключително важен партньор, с когото работим плодотворно от много години. Предприятието не само осигурява парното отопление във всички сгради на нашата територия.

Ние сме горди, че не малък брой от неговите инженерни специалисти са възпитаници на Русенския университет. Нашият университет подкрепя и кадровото израстване в „Топлофикация - Русе“, като осигурява възможност нейните работници да повишават квалификацията си в наши специализирани курсове. От друга страна, русенският ТЕЦ безспорно е сред най-големите работодатели за нашите инженерни кадри с бакалавърска и магистърска степен на висше образование. Затова сътрудничеството между нашите институции е ключово. Радостно е, че интересът към специалности като „Топло- и газоснабдяване“ нараства чувствително през последните години. Радостен е и фактът, че взаимодействието и интеграцията между университета и предприятието стават все по-тесни в самия образователен процес. Не случайно нашите студенти често пребивават в „Топлофикация - Русе“. Ние вярваме, че тази насока на коопериране ще се разширява и задълбочава в бъдеще. Надяваме се също, че „руската връзка“ на „Топлофикация - Русе“ ще привлече повече руски студенти в профилираните инженерни специалности на Русенския университет.

Не мога да не отбележа и това, че ние винаги сме разчитали на специалистите и ръководния екип на предприятието при провеждането на нашите големи енергийни форуми.

Уважаеми дами и господа,

Като пожелавам на всички сътрудници на „Топлофикация - Русе“ здраве, духовна сила и професионални успехи, Ви поздравявам още веднъж със забележителната годишнина:

ЧЕСТИТ ЮБИЛЕЙ!

До:

Господин Андрей Николаев
Изпълнителен Директор на
„ТОПЛОФИКАЦИЯ – РУСЕ“ АД

Уважаеми г-н Николаев,

Нашата основна дейност е в областта на топлоенергетиката. Контактваме с „Топлофикация - Русе“ АД още от времето на последното разширение на централата в средата на 80-те години. Тогава проектирахме цялото разширение на централата с 4 енергийни котела и 2 турбини. Оттогава досега поддържахме много добри и коректни професионални отношения.

След приватизацията отношенията между двете предприятия се развиха. Енергопроект е бил и продължава да бъде главен проектант на обекта. От работата си с ръководството на дружеството се убедих, че възникващите производствени проблеми по време на работа се обсъждат конструктивно и винаги се предлагат подходящи решения.

По случай юбилея на „Топлофикация – Русе“ АД пожелавам на предприятието дълги години да продължава да бъде основен източник на чиста енергия за населението и промишлеността на града. Пожелавам на дружеството да бъде и основен производител на електрическа енергия за страната и Балканите.

Пламен Манжуков

зам.директор по производствените въпроси на
“Енергопроект” АД София:

До:

Господин Андрей Николаев
Изпълнителен Директор на
„ТОПЛОФИКАЦИЯ – РУСЕ“ АД

Уважаеми г-н Николаев,

През последните 10 години „Топлофикация- Русе“ АД е проверявана многократно. За нас е факт, че основните нормативни изисквания по спазването на трудовото законодателство, регламентирано в Кодекса на труда и Закона за здравословни и безопасни условия на труд. В предприятието са разработени и се спазват много добри правила за трудов ред, правила за формиране на работната заплата. За всички длъжности и ма характеристики. Работниците и служителите са запознати с правилата за безопасен труд, което е особено важно. Ръководството осигурява безопасни условия на труд. Това стана ясно и през последната ни проверка през ноември.

В предприятието е приет европейския стандарт ОХСАС 18 001 за безопасни условия на труд и ИСО 14001 за опазване на околната среда. Има отдел за техническа безопасност и техническа експлоатация. Извършена е първоначална индивидуална оценка на риска и тя се актуализира .

Много добре говори за ръководството факта, че е осигурило според изискванията на Европейския съюз трудово медицинско обслужване. В „Топлофикация - Русе“ АД много добре работи Комитет по условия на труд, който прави анализи за безопасни условия на труд. От всички русенски предприятия единствено в „Топлофикация - Русе“ АД е въведена система за взаимен контрол.

Желая на работниците и служителите от предприятието щастие и радост. Нека ръководството на „Топлофикация - Русе“ АД все така да спазва европейските норми на трудовото законодателство.

Честит юбилей!

Цеца Колеолова,
директор на Инспекция по труда

До:

Господин Андрей Николаев
Изпълнителен Директор на
ТОПЛОФИКАЦИЯ – РУСЕ АД

Уважаеми г-н Николаев,

Категорично мога да кажа, че новите собственици на „Топлофикация-Русе“ АД, след като поеха ръководството на това значимо за града предприятие преди повече от две години, те вложиха много старания. Много бързо се подобри комуникацията между нашата инспекция и предприятието. За нас като държавен орган, който следи как предприятията опазват околната среда, винаги е било много важно как „Топлофикация – Русе“ АД изпълнява задълженията си в заложените условия в Комплексното разрешително.

Твърдя, че „Топлофикация - Русе“ АД изпълнява стриктно инвестиционната си програма за намаляване на замърсяването на околната среда. А това е свързано с вложаването на големи финансови средства и, разбира се, ще доведе до достигане на стандартите за намаляване на вредните емисии съгласно европейските изисквания. Дружеството успя да преодолее закъснението в изпълнението на програмата, което констатирахме при предишното ръководство. Така с много труд предприятието се наложи като коректен партньор на институциите по опазване на околната среда.

Желая на всички от „Топлофикация - Русе“ АД здраве и успехи!

Дауд Ибрям,
директор на РИОСВ – Русе
до 1.12.2009 г.
член на ЦС на ДПС

наг изданието работиха
по азбучен ред:

Валентина Николаева - връзки с обществеността на ТЕЦ
Инж. Веселка Атанасова - ръководител IT отгел
Инж. Георги Недев - Главен Инженер на ТЕЦ
Павел Старигин - зам. директор по корпоративните връзки
Инж. Стефан Маринов - зам. главен инженер на ТЕЦ
Теодора Христова - еколог
Тодор Дечев - началник отгел автотранспорт

Галина Джурова, зав. отгел „Краезнание“ към библиотека
„Л. Каравелов“ - гр. Русе

ФОТОРЕПОРТАЖ

екип на momchilmihaylovimageware studio:

Ваяна Огнянова - запис и текст
Момчил Михайлов - Момо - фотография

концепция и графичен дизайн
фотография на корицата
дигитална обработка на архивни кадри
и фотоманипулации

momchilmihaylovimageware studio
mmistudio@gmail.com

Николай Ангелов - коректор

използвани са материали от:
Държавен архив - гр. Русе
библиотека „Л. Каравелов“ - гр. Русе



издава

„ТОПЛОФИКАЦИЯ – РУСЕ” АД

гр. Русе
ул. „ТЕЦ - Изток”

www.toplo-ruse.com