



# НОВО-РЯЗАНСКАЯ ТЭЦ



*Свет и тепло каждому дому!*

Рязань, 2020 г.



**Рязань** – это город, который смело можно назвать не только промышленным, но и научным центром современной России! Город расположен в 180 километрах от Москвы, на берегу Оки. Рязань входит в список тридцати самых крупных городов нашей страны.

Развитая инфраструктура, динамичный рост экономики и близость столицы, делают наш регион привлекательным для перспективной и образованной молодежи!



## **В сентябре 2019 года Ново-Рязанская ТЭЦ отметила 60-летие со дня пуска первых агрегатов**

Рязанский филиал **ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ»** – это крупнейший производитель тепловой и электрической энергии в городе Рязани, который снабжает теплом и горячей водой 60 % жилищно-коммунальной сферы областного центра.

ТЭЦ обеспечивает тепловой энергией в виде пара и горячей воды более 10 промышленных предприятий Южного промышленного узла. Среди крупных потребителей ТЭЦ: ЗАО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (НК «Роснефть»), ЗАО «Многоотраслевая производственная компания «КРЗ», крупнейший муниципальный перепродавец тепловой энергии – МУП «Рязанское муниципальное предприятие тепловых сетей».

В течение отопительного сезона ТЭЦ по объему отпуска может полностью покрывать потребности города Рязани в электрической энергии, а в общем балансе потребления электроэнергии по региону ее доля достигает 20 %.

**Установленная электрическая мощность ТЭЦ составляет 430 МВт; тепловая мощность – 1458,26 Гкал/час.**





## Ново-Рязанская ТЭЦ

активно развивается и проводит модернизацию мощностей. В рамках программы технического перевооружения были введены в эксплуатацию новые крупные объекты: котлоагрегат №11, турбоагрегат №1, бойлерная установка, паровая теплофикационная турбина №6, закрытое распределительное устройство на 110 киловольт, новое мазутное хозяйство.

**КОТЛОАГРЕТ №11**



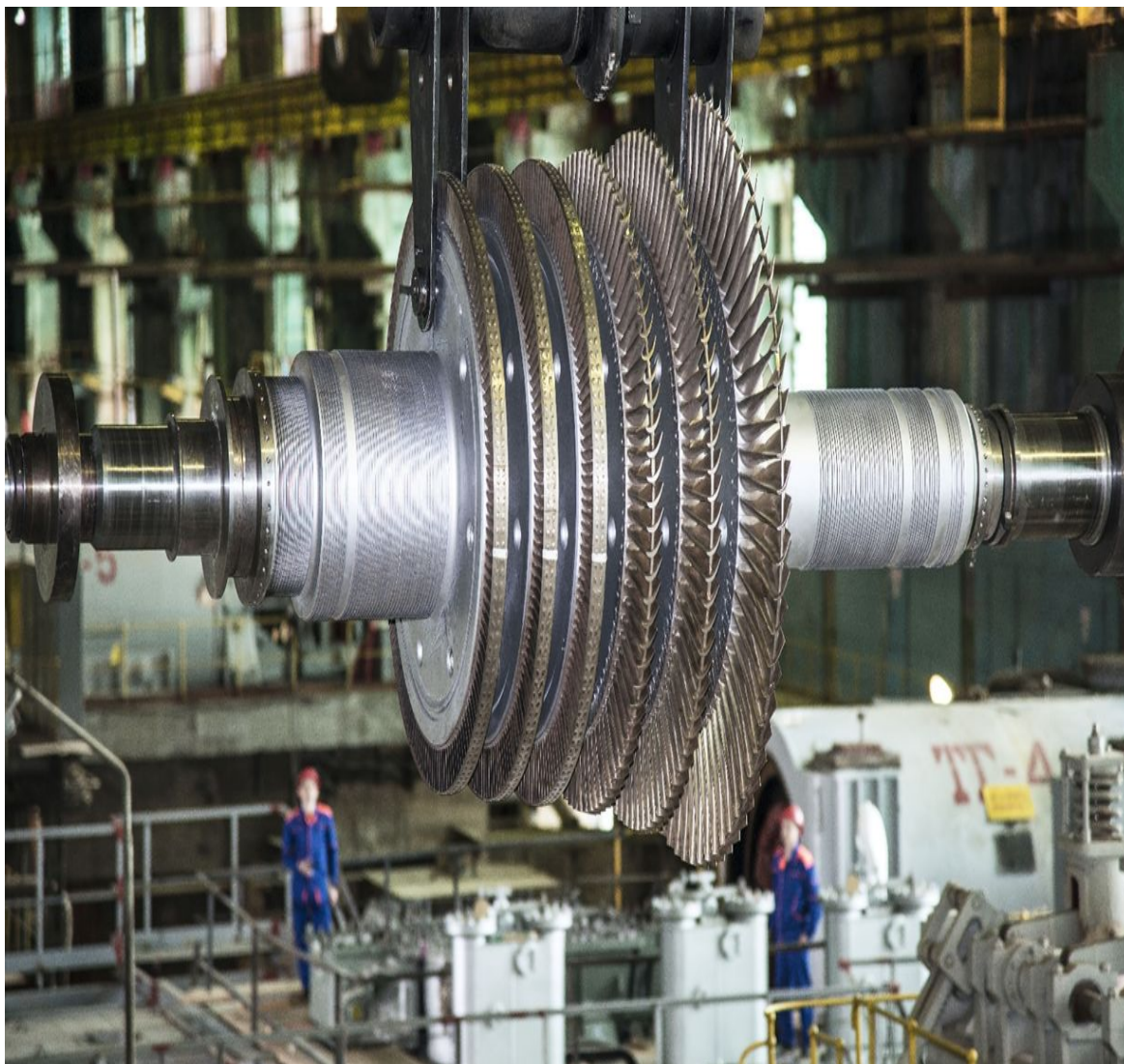
Важнейшим достижением коллектива Ново-Рязанской ТЭЦ стал ввод в эксплуатацию новой установки подогрева воды для города Рязани. Новая установка - это «симбиоз» традиционных технологий и технических новшеств, которые внедряются сегодня на динамично развивающихся теплоэлектростанциях. Установка оснащена автоматизированной системой управления и современным технологическим оборудованием




В рамках инвестиционной программы на Ново-Рязанской ТЭЦ введены в постоянную промышленную эксплуатацию новая теплофикационная турбина №4 типа Р-30-1,5/0,12 и модернизированный турбогенератор ТГ-4. Турбогенератор успешно прошел все испытания и присоединен к энергосистеме Рязанской области и системе теплоснабжения областного центра. Пуск нового агрегата обеспечил увеличение тепловой мощности ТЭЦ на 188,26 Гкал/ч с возможностью круглогодичной эксплуатации оборудования в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.



**МОНТАЖ НОВОЙ  
ТУРБИНЫ №4**



Инвестиционный проект с общей сметной стоимостью более 1 млрд. рублей предусматривал замену выработавшей свой ресурс турбины типа Р-25-90 на новую, более эффективную теплофикационную турбину типа Р-30-1,5/0,12

 **МОНТАЖ  
НОВОЙ  
ТУРБИНЫ №4**



Ввод в эксплуатацию  
новой  
теплофикационной  
турбины №4 и  
модернизированного  
турбогенератора  
ТГ-4, повысили  
надежность  
теплоснабжения  
города теплом.

**НОВАЯ**  
➔ **ТУРБИНА № 4**





В 2019 году на ТЭЦ  
завершен  
инвестиционный  
проект  
реконструкции  
химического цеха с  
внедрением  
автоматизированно  
й системы  
управления  
технологическими  
процессами  
химической  
подготовки воды.

 **ФИЛЬТРЫ  
ХИМЦЕХА**



Функционирование двух новых ячеек закрытого распределительного устройства на 110 киловольт, обеспечивает передачу около 25 мегаватт дополнительной электрической мощности. Уникальной является электрическая часть этого распредустройства. На ТЭЦ коммутация осуществляется элегазовыми выключателями. При этом передача электроэнергии производится не по воздушным линиям, а по смонтированным подземным кабельным линиям



**ЭЛЕГАЗОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЯЧЕЕК ЗРУ 110 кВ**



Мазутное хозяйство Ново-Рязанской ТЭЦ - это сложный комплекс современного оборудования, в составе которого склад мазута с тремя резервуарами на 30 тыс. куб. метров, мазутонасосная, установки подогрева мазута, насосная станции пенного пожаротушения, резервуар уловленного мазута, баки конденсата, бак замазученных дренажей, нефтеловушка, песковые площадки, узлы управления и инженерные сети.



**МАЗУТНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО**



Смонтирована современная автоматизированная система управления мазутным хозяйством на основе микропроцессорной техники. Полностью автоматизировано управление технологическими процессами приема, хранения и подачи мазута на котлоагрегаты станции. Предусмотрена также автоматизация учета поступления и расхода мазута.



**ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ  
МАЗУТНЫМ  
ХОЗЯЙСТВОМ**



Мазутное хозяйство оснащено оборудованием, обеспечивающим защиту окружающей среды от мазутных разливов и очистку стоков от примесей мазута, а также оборудовано современной автоматической системой пожаротушения. Ввод в эксплуатацию мазутного хозяйства повысил надежность системы теплоснабжения и уровень энергобезопасности города Рязани.



**НАСОСНЫЕ  
УСТАНОВКИ  
МАЗУТНОГО ХОЗЯЙСТВА**



На Ново-Рязанской ТЭЦ введен в эксплуатацию новый аккумуляторный бак №1 для резервного хранения химически очищенной воды, которая используется для экстренного увеличения подпитки в случае возникновения нештатных ситуаций (повреждений) на магистралях и тепловых сетях города Рязани.

Объем нового бака — 2000 куб. метров. Ввод объекта позволил минимизировать риски аварийного отключения горячей воды и тепла для потребителей города Рязани. Цель ввода нового аккумуляторного бака имеет социально значимый характер — это повышение надежности и энергобезопасности системы теплоснабжения города, бесперебойное обеспечение потребителей теплом и горячей водой.


 **АККУМУЛЯТОРНЫЙ БАК №1**



Ново-Рязанской ТЭЦ был введен в эксплуатацию новый силовой трансформатор ст. №5Т, тем самым была успешно завершена реализация инвестиционного проекта по монтажу нового силового трансформатора.

При проведении реконструкции электрооборудования блока применены самые современные технические решения и устройства. Смонтированы высоковольтная кабельная линия из сшитого полиэтилена, элегазовые и вакуумные высоковольтные выключатели. Оборудование блока надёжно защищено микропроцессорными устройствами релейной защиты и автоматики.

Ввод нового трансформатора существенно повысил надёжность электроснабжения собственных нужд станции, потребителей города Рязани и крупных предприятий Южного промышленного узла. Трансформатор мощностью 80МВа является самым крупным электросетевым объектом, введённым в эксплуатацию в Рязанской области

 **СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР СТ. №5Т**



# Рязанский филиал ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ»

**Приглашает на работу  
сотрудников из числа  
выпускников  
высших учебных заведений  
энергетического профиля**





## Вакантные должности

- **НАЧАЛЬНИК СМЕНЫ СТАНЦИИ**  
Заработная плата 117 961 тыс. рублей
- **НАЧАЛЬНИК СМЕНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЦЕХА**  
Заработная плата 99 269 тыс. рублей

**Предлагаем: индивидуальную программу подготовки!**

**Испытательный срок - в соответствии с Трудовым кодексом РФ.**



# Мы предлагаем своим сотрудникам:

- Соблюдение **трудового** законодательства
- Достойную заработную плату
- Все социальные гарантии
- Карьерный рост
- Бесплатное питание
- Доставку на работу и с работы транспорта предприятия





## **Бесплатное и качественное питание для персонала – поддержка здорового образа жизни работников**



В Рязанском филиале ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ» с 2010 года внедрена система бесплатного здорового питания для всех сотрудников с применением технологий электронного учета в столовой теплоэлектростанции. Все затраты на питание персонала осуществляются за счет прибыли предприятия. Горячее питание, салаты, диетические блюда в столовой ТЭЦ, в том числе для оперативного вахтового персонала, который работает круглосуточно, – неотъемлемая часть функционирования системы по поддержке здорового образа жизни на предприятии. Система бесплатного питания нашла широкую поддержку в коллективе, в первичной профсоюзной организации ТЭЦ, в областной организации «Электропрофсоюз» – это уникальный опыт в регионе среди предприятий рязанской энергосистемы.





# Мы заботимся о своих сотрудниках!

- На предприятии действует Коллективный договор
- Успешно работает первичная профсоюзная организация
- Реализуются мероприятия по созданию условий и распространению стандартов здорового образа жизни



# Спартакиады и спортивные праздники для сотрудников ТЭЦ и членов их семей



В течение года на арендованных спортивных стадионах и в спортзалах города Рязани проходит спартакиада (зимняя и летняя) среди структурных подразделений станции по следующим видам спорта: лыжные гонки, мини-футбол, шахматы, настольный теннис, дартс, гиревой спорт, плавание, легкая атлетика, волейбол, стрельба из пистолета, рыбная ловля, пожарно-прикладной спорт, сборка и разборка запорной арматуры трубопроводов (задвижек).



*Свет и тепло каждому дому!*



### Турпоходы и экспедиции – неотъемлемая часть спортивных корпоративных традиций

Активный и здоровый образ жизни для сотрудников ТЭЦ напрямую ассоциируется с путешествиями, экспедициями, экстремальным туризмом. Вписывать в планы отпусков несколько туристических маршрутов группе работников Ново-Рязанской ТЭЦ удается уже на протяжении многих лет.

В первой рязанской экспедиции на Северный полюс, которой руководил Герой России, Заслуженный полярник РФ Михаил Малахов, принимал участие председатель совета директоров ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ» Анатолий Шестаков. В апреле 2008 года экспедиционеры подняли флаг Ново-Рязанской ТЭЦ на северной вершине мира и впервые в истории спорта провели теннисный матч на Северном полюсе.

Туристические походы и путешествия с участием сотрудников ТЭЦ проходили по следующим маршрутам России: вулканы и долина гейзеров Камчатки, реки Карелии (реки Охта, Кереть, Уксуниеке), каскад водопадов на реке Шинок Алтайского края, плато Маньпупунер в Республике Коми и перевал Дятлова, река Уфа и Кункурская пещера, заповедник «Столбы» Красноярского края, озеро Байкал и сплав по реке Турка в Бурятии, Кольский полуостров и многие другие.



Председатель совета директоров ТЭЦ водрузил флаг предприятия на Северном полюсе



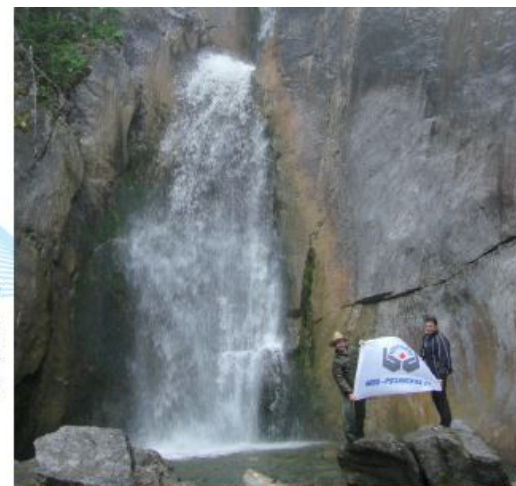
Рязанская экспедиция на Северном полюсе с флагом ТЭЦ



Перевал Дятлова



Вулканы Камчатки



Алтайский край – каскад водопадов на реке Шинок



Сплав по реке Охте в Карелии



На Кольском полуострове



СТАНЬ ЧАСТЬЮ ДРУЖНОГО КОЛЛЕКТИВА  
ПРОФЕССИОНАЛОВ!

Ждем Ваши резюме:

- e-mail: [338@tec.ryazan.ru](mailto:338@tec.ryazan.ru)
- Адрес: 390011, г. Рязань,  
район Южный промузел, д.23
- Телефон отдела кадров: +7(4912)  
90-58-70



НОВО-РЯЗАНСКАЯ ТЭЦ



**Спасибо за внимание!**



*Свет и тепло каждому дому!*