

**Филиал «Удмуртский»  
ПАО «Т Плюс»**



**Филиал «Удмуртский»  
ПАО «Т Плюс» приглашает выпускников  
ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный  
энергетический университет имени В. И.  
Ленина»  
на работу.**

ПАО «Т Плюс» - основной поставщик теплоресурсов для городского населения и промышленных предприятий города Ижевска и города Сарапула



*Директор Филиала «Удмуртский»  
ПАО «Т Плюс»  
Федоров Дмитрий Константинович*





Крупнейшая частная  
энергетическая  
компания России

Более 6% установленной мощности электростанций страны  
и крупнейший производитель тепловой энергии в мире

**Филиал «Удмуртский», работающий в составе Группы «Т Плюс», объединяет генерирующие и теплосетевые активы в Ижевске и Сарапуле.**

**Филиал «Удмуртский» осуществляет деятельность по производству и реализации электрической и тепловой энергии.**

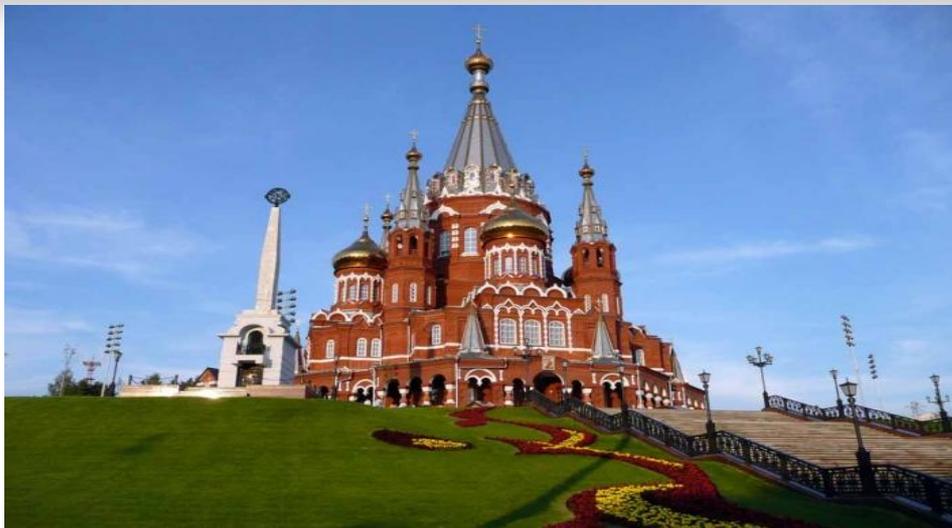
**ООО «Удмуртские коммунальные системы» обеспечивает теплом и горячей водой более 7900 домов и зданий в Ижевске и Сарапуле.**

**В состав филиала входит 3 станции: Ижевские ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и Сарапульская ТЭЦ, а также Удмуртские коммунальные системы.**

**Общая численность сотрудников 1830 человек**



	Электрическая мощность	Тепловая мощность	Численность персонала	Год ввода в эксплуатацию
Ижевская ТЭЦ-1	290,6 МВт	643,8 Гкал/ч	266 человек	1934
Ижевская ТЭЦ-2	390 МВт	1474 Гкал/ч	429 человек	1982
Сарапульская ТЭЦ	10,7 МВт	284,7 Гкал/ч	178 человек	1944



**Город Ижевск** (с 1918 года), столица Удмуртской Республики.

Входит в двадцатку крупнейших городов страны. Крупный экономический, транспортный, торговый и культурный центр, известный своими оборонной, машиностроительной и металлургической промышленностью. Один из крупнейших промышленных центров Урала и Поволжья. Город трудовой славы.

Основу экономического и социального развития Ижевска составляет промышленное производство в сферах: «Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования», «Производство машин и оборудования», «Производство транспортных средств и оборудования». Отмечается стабильная ситуация на рынке труда Ижевска.

**Население в 2015 г.:** 642 024 человек

**Площадь:** 315,15 км<sup>2</sup>

**Плотность:** 2022,24 чел./км<sup>2</sup>



## Климат

Климат умеренно-континентальный, с коротким тёплым летом и продолжительной холодной зимой. Среднегодовые показатели: температура — +3,0 С°, скорость ветра — 3,6 м/с, влажность воздуха — 76 %. Самым тёплым месяцем является июль — его средняя температура за многолетний период наблюдений составляет +19 С°. Самый холодный месяц — январь, его средняя температура составляет -12.4 С°. Годовое количество осадков составляет примерно 508 мм. 56 % всех осадков выпадает в виде дождей, 23 % — в форме снега и крупы и 21 % составляют смешанные осадки (мокрый снег, снег с дождём).

### Численность населения

2011	2012	2013	2014	2015
↗627 917	↗629 455	↗632 913	↗637 309	↗642 024





Ижевская ТЭЦ-2 введена в эксплуатацию **3 декабря 1975 года**. Установленная электрическая мощность станции **390 МВт**, тепловая – **1474 Гкал/ч** (в том числе 5 водогрейных котлов ПТВМ-180 ст. № 1,2 и КВГМ-180 ст. № 3,4,5 – 900 Гкал/ч).

Ижевская ТЭЦ-2 находится в дефицитном энергоузле. Ижевская ТЭЦ-2 производит электроэнергию по теплофикационному циклу (выработка э/э на тепловом потреблении) и по конденсационному циклу. Электроэнергия Ижевской ТЭЦ-2 является востребованной на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭ). Следует отметить, что оборудование электростанции в осенне-зимний период периодически загружается под установленную электрическую мощность (390 МВт) по внешней инициативе СО при паровом дефиците 162 т/ч



На Ижевской ТЭЦ-2 установлены 4 паровых турбины:  
Ст. № 1 ПТ-60/75-130/13 ЛМЗ ном. мощностью 60 МВт  
Ст. № 2 Т-100/120 –130 УТЗ ном. мощностью 110 МВт  
Ст. № 3 Т-110/120-130 УТЗ ном. мощностью 110 МВт  
Ст. № 4 Т-110/120-130 УТЗ ном. мощностью 110 МВт



Ижевская ТЭЦ-1 – это:

1. Мощная современная ТЭЦ, обеспечивающая теплом центральную часть города и Ленинский район.
2. Эл. мощность 290 МВт:
  - неблочная часть 60 МВт;
  - Блок ПГУ 230 МВт.
3. Тепловая мощность 643,8 Гкал/ч:
  - неблочная часть 498 Гкал/ч;
  - Блок ПГУ 145,8 Гкал/ч.

Ижевская ТЭЦ-1 – это особый исторический объект, имеющий большое социальное (как производитель электрической и тепловой энергии) и культурное (как историко-архитектурный объект) значение для города Ижевска.

Реконструкция Ижевской ТЭЦ-1 с возведением блока ПГУ-230 сделала ее современной, высокоэффективной и экологически чистой станцией, что особенно важно для Ижевска.



**Установленная мощность блока ПГУ:**

- электрическая 230 МВт
- тепловая 145,8 Гкал/ч

**01.05.2014 электроэнергия и мощность блока ПГУ выведены на продажу через ОРЭМ**



2 июня 2014 года на Ижевской ТЭЦ-1 состоялся торжественный пуск нового энергоблока – парогазовой установки мощностью 230 МВт. В результате реконструкции ТЭЦ-1 увеличилась ее установленная электрическая мощность с 60 МВт до 290 МВт. Установленная тепловая мощность выросла на 140 Гкал/ч и составила 643,8 Гкал/ч. КПД блока ПГУ превысил 50 %, что примерно в 1,5 раза выше КПД обычного паротурбинного оборудования, которым оснащено большинство отечественных электростанций.

С вводом в эксплуатацию блока ПГУ:  
Увеличена выработка э/э с 300 до 1900 млн. кВтч в год, т.е. более чем в 6 раз.  
Увеличена надежность и теплоснабжения потребителей за счет взаимного резервирования блока ПГУ и «старой» части станции, имеющей поперечные связи по пару.  
Увеличена надежность главной электрической схемы ТЭЦ-1 за счет строительства распределительного устройства 110 кВ с элегазовой изоляцией.  
В настоящее время Ижевская ТЭЦ-1 обеспечивает энергией 1/5 энергопотребления Ижевского энергоузла и снабжает теплом и горячей водой более 200 тысяч жителей г. Ижевска.





**ГТУ**  
**ГТЭ-160 (v 94.2-7 Siemens)**  
**поставщик ОАО «Силовые машины»**  
**Нэл = 167 МВт (ISO)**  
**Твыхлопа = 530 °С**



**Дожимные газовые компрессоры**  
**T-Jet 70-4 x 2 (Borsig GmbH, Германия)**

**Рвых = 22,5 кгс/см<sup>2</sup>**  
**Qгаза.макс = 64100 нм<sup>3</sup>/ч**



ПТ

**T-63/76-8,8**

**ЗАО «Уральский турбинный завод»**

**Нэл = 63 / 75,5 МВт**

**Q<sub>ном</sub> = 90 Гкал/ч**

**Один цилиндр в составе наружного корпуса (ЧНД) и внутреннего корпуса (ЧВД).**

**Два регулируемых отбора пара.**

**Регенерации нет, подогрев конденсата осуществляется в ГПК КУ.**

КУ

**E-236/40,5-9,3/1,5-514/299-22,2 вв**

**ОАО «ЭМАльянс»**

**ТКЗ «Красный котельщик»**

**Три контура:**

- 1. ВД: P=9,3 МПа, T=514°C, D=236 т/ч**
- 2. НД: P=1,5 МПа, T=299°C, D=40,5 т/ч**
- 3. ГПК перед деаэратором питательной воды с отбором тепла на подогрев теплосети Q=22,2 МВт (19,1 Гкал/ч).**



# Ключевые профессии и компетенции

## Ключевые профессии

### Ключевые профессии работников ИТЭЦ-1, ИТЭЦ-2, СТЭЦ

Наименование должностей	Численность	% от общей численности
Машинист	159	15%
Машинист-обходчик	55	5%
Слесарь по обслуживанию оборудования	93	9%
Аппаратчик	37	3%
Лаборант химического анализа	25	2,4%
Электромонтер	113	10%

### Ключевые профессии работников ООО «УКС»

Наименование должностей	Численность	% от общей численности
Слесарь по обслуживанию	49	6%
Слесарь по ремонту	29	3%
Оператор тепловых сетей	95	12%
Электромонтер	25	3%

### Дефицитные профессии работников

- **Специалисты по аппаратуре релейной защиты и автоматики**

## Ключевые КОМПЕТЕНЦИИ

**Компетенции**, общие для всех работников:

Профессионализм  
 Ответственность  
 Коммуникативные навыки  
 Стрессоустойчивость  
 Стремление к развитию

**Дополнительно** к общим для всех – управленческие компетенции (для руководителей):

Стратегическое мышление  
 Организация работы подразделения  
 Работа с персоналом  
 Мотивация и развитие работников

## Доля персонала в общей численности филиала



Факультет	№ Специальности, направления по ОКСО	Полное наименование специальности, направления	Наименование (квалификации, степени)	Специализации, профили
ЭЭФ (электроэнергетический)	140203.65	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	инженер	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
	140400.62	Электроэнергетика и электротехника	бакалавр	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
ЭМФ (электромеханический)	140400.62	Электроэнергетика и электротехника	бакалавр	Электропривод и автоматика промышленных установок

<p><b>Город, полное название предприятия (организации)</b></p>	<p><b>г. Ижевск Филиала «Удмуртский» ПАО «Т Плюс»</b></p>
<p><b>Предлагаемые должности</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="624 444 1877 548">1. <b>Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений</b></li> <li data-bbox="624 548 1877 652">2. <b>Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики</b></li> <li data-bbox="624 652 1877 756">3. <b>Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций</b></li> <li data-bbox="624 756 1877 861">4. <b>Машинист-обходчик по котельному оборудованию</b></li> <li data-bbox="624 861 1877 965">5. <b>Машинист-обходчик по турбинному оборудованию</b></li> <li data-bbox="624 965 1877 1061">6. <b>Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов</b></li> </ol>
<p><b>Заработная плата (оклад + премия + персональные надбавки + др. доплаты).</b></p>	<p><b>Оклад от 15000 т. р. + премия, надбавка за вредность, оплата сверхурочных часов, 13-я зарплата</b></p>
<p><b>Жилье (условия предоставления)</b></p>	<p><b>Не предоставляется</b></p>

Заработная плата (оклад + премия + персональные надбавки + др. доплаты).	Оклад от 15000 т. р. + премия, надбавка за вредность, оплата сверхурочных часов, 13-я зарплата
Жилье (условия предоставления)	Не предоставляется
Социальные условия	Медицинское страхование (ДМС);
	Компенсации, гарантии и льготы предусмотренные Коллективным договором;
	Возможность участия в программе негосударственного пенсионного обеспечения;
	Помощь в сложных жизненных ситуациях;
	Профессиональная подготовка, переподготовка, повышение квалификации, обучение вторым профессиям;
	Большое внимание вопросам корпоративной культуры;
	Возможность карьерного роста;
	Служебный автотранспорт;
	Охрану труда как систему сохранения жизни и здоровья сотрудников;
Официальная заработная плата, оклад + премия + годовое вознаграждение.	
Перспектива карьерного роста	Возможность карьерного роста
Возможность принять студентов ИГЭУ на производственную практику и предлагаемые условия прохождения практики (трудоустройство, жилье)	Имеется возможность принять студентов на не оплачиваемую производственную практику. На время практики жилье и трудоустройство не предоставляется.

# Спасибо за внимание!

**Контактная информация:**

**Филиал «Удмуртский» ПАО «Т Плюс»**

**Управление по работе с персоналом**

**Отдел привлечения и развития**

**Телефон +7 (3412) 49-97-31**