

Министерство энергетики Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение дополнительного профессионального образования
"Петербургский энергетический институт
повышения квалификации"
(ФГАОУ ДПО "ПЭИПК")

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ПО ИТОГАМ РАБОТЫ
за 2023 год**

Директор



С.В. ЮНГБЛЮДТ

Санкт-Петербург
2024 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	3
2.	СТРУКТУРА ИНСТИТУТА	4
2.1.	Организационная структура и численность сотрудников головного института (г. Санкт-Петербург).....	6
2.2.	Организационная структура и численность сотрудников Челябинского филиала	8
2.3.	Организационная структура и численность сотрудников Новосибирского филиала.....	8
2.4.	Организационная структура и численность сотрудников Екатеринбургского филиала.....	9
2.5.	Организационная структура и численность сотрудников Кемеровского филиала.....	10
2.6.	Организационная структура и численность сотрудников Раменского филиала	10
2.7.	Профессорско-преподавательский состав института	11
3.	УЧЕБНАЯ РАБОТА	11
3.1.	Основные показатели учебной работы	11
3.2.	Итоги выполнения учебной работы профессорско-преподавательским составом	13
4.	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА	14
4.1.	Редакционно-издательская работа.....	14
4.2.	Повышение квалификации по новым дополнительным профессиональным образовательным программам (ДПОП).....	15
4.3.	Разработка образовательных программ.....	15
4.4.	Разработка новых лабораторных работ и практических занятий	16
4.5.	Работа информационно-аналитического центра	16
5.	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА.....	17
6.	ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ СОВЕТА ИНСТИТУТА	22
7.	УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА ИНСТИТУТА	23
7.1.	Обеспеченность учебными площадями, местами для проживания и автотранспортом слушателей института (г. Санкт-Петербург)	23
7.2.	Обеспеченность учебными площадями, местами для проживания и автотранспортом слушателей Филиалов	26
7.3.	Развитие лабораторной базы института	26
8.	СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА РАБОТНИКОВ ИНСТИТУТА	28
ПРИЛОЖЕНИЯ:		
1.	Численность слушателей по программам повышения квалификации по кафедрам института за 2023 год.....	29
2.	Численность слушателей по новым программам повышения квалификации по кафедрам го- ловного института в 2023 году	39
3.	Выполнение учебной работы профессорско-преподавательский составом головного института за 2022/2023 учебный год	40
4.	Распределение количества слушателей по регионам и предприятиям за 2023 год.....	41

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» (далее — Институт) создано в соответствии распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 апреля 2010 г. № 487-р путем изменения типа федерального государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации».

Институт является правопреемником созданного путем изменения типа государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации руководителей и специалистов» Министерства энергетики Российской Федерации, созданного в соответствии с распоряжением Совета Министров СССР от 12 декабря 1951 г. № 23754-р.

Институт является образовательным учреждением дополнительного профессионального образования, реализующим дополнительные образовательные программы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Официальное наименование Института:

полное — Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации»;

сокращенное — ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»;

международное название Института — «Petersburg power engineering institute of professional development»; сокращенное — FGAOU DPO «PEIPK».

Функции и полномочия учредителя Института осуществляет Минэнерго России в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 апреля 2010 г. № 487-р (далее – Учредитель).

Целью деятельности Института является формирование культуры непрерывного образования руководителей и специалистов предприятий и организаций ТЭК на основе внедрения инноваций в профессиональную деятельность в интересах топливно-энергетического комплекса Российской Федерации, повышение профессиональных знаний специалистов и совершенствование их деловых качеств, подготовка их к выполнению новых трудовых функций, для всестороннего удовлетворения образовательных потребностей граждан, общества, государства.

Задачами Института являются:

увеличение научно-образовательного вклада в отраслевую и региональную экономику; участие в Межправительственных комиссиях дружественных стран по организации качественного непрерывного образования для работников и руководителей отраслей ТЭК;

развитие адаптивных, практико-ориентированных, гибких образовательных программ и сетевое взаимодействие с ведущими российскими и дружественными иностранными организациями;

развитие новых территорий: открытие полноценных филиалов с материально-техническим и кадровым обеспечением для повышения квалификации работников и руководителей ТЭК;

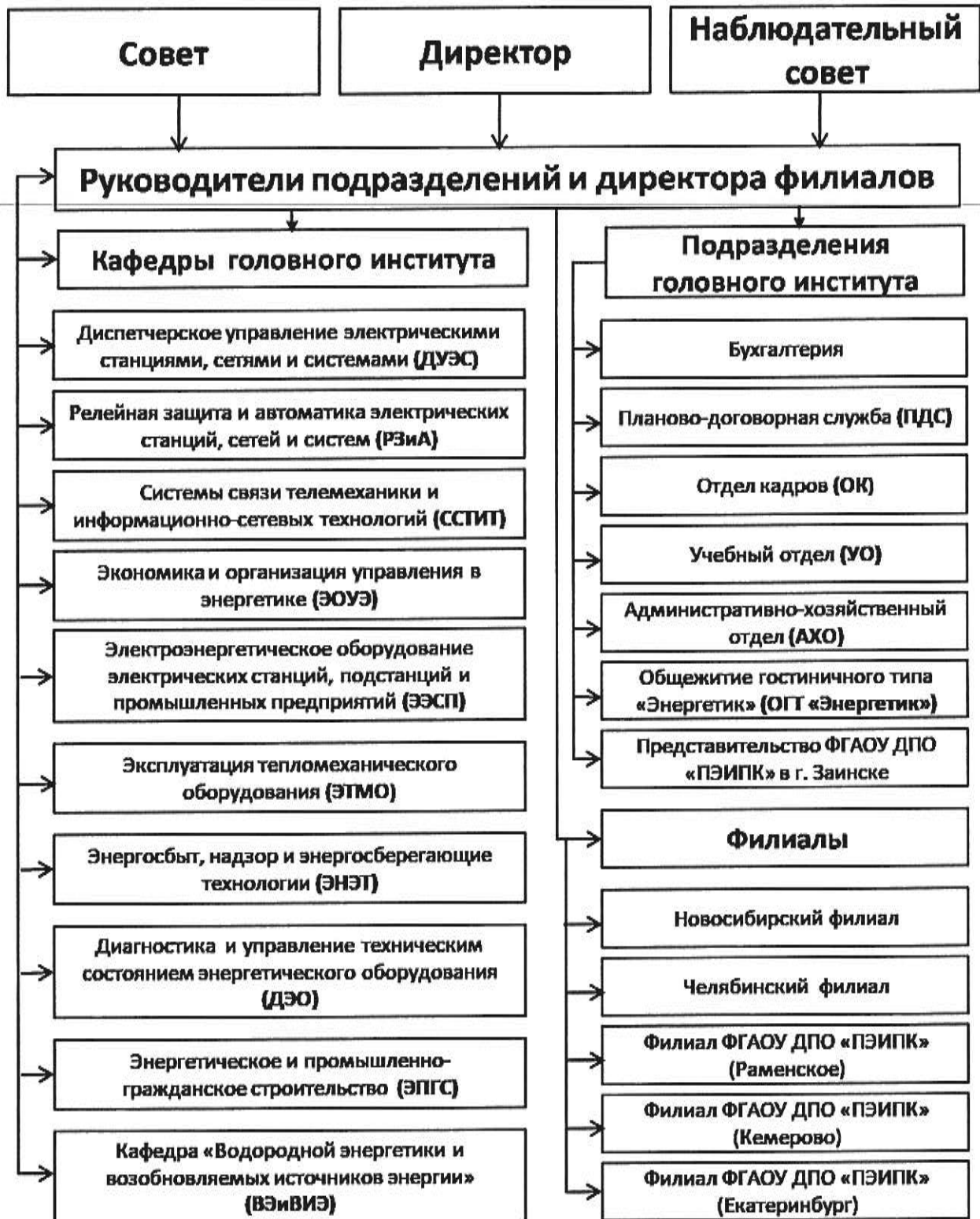
наращивание научно-исследовательского и кадрового потенциала;

подготовка кадров высшей квалификации для управления топливно-энергетическим комплексом страны;

цифровизация всех внутренних процессов;

качественное методическое обеспечение образовательного процесса и стажировок на предприятиях ТЭК.

2. СТРУКТУРА ИНСТИТУТА



СОСТАВ СОВЕТА ИНСТИТУТА

1. ЮНГБЛЮДТ Сергей Викторович, кандидат экономических наук, доцент – председатель Совета.
2. БРЕЙДЕР Наталья Андреевна, заместитель директора по учебной работе, кандидат экономических наук, доцент.
3. ГЕРАСИМОВ Сергей Евгеньевич, заведующий кафедрой ДУЭС, кандидат технических наук, доцент – заместитель председателя Совета.
4. БОНДАРЬ Александр Матвеевич, заведующий кафедрой ЭПГС, кандидат технических наук.
5. ЗУЙКОВА Светлана Викторовна, директор филиала Новосибирского филиала Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» г. Новосибирск.
6. ИВАНОВ Сергей Юрьевич, директор филиала Института повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса» (филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское.
7. КАРНАУХОВ Александр Николаевич, директор ОГГ «Энергетик».
8. КОЗЛОВА Ирина Александровна, главный бухгалтер.
9. КУЗНЕЦОВ Евгений Павлович, заведующий кафедрой ЭНЭТ, кандидат экономических наук, доцент.
10. ЛИСОВСКИЙ Александр Владимирович, заведующий кафедрой ССТИГ, кандидат технических наук, доцент.
11. НОВИКОВА Елена Борисовна, директор филиала Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса» (филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Екатеринбург.
12. НИКОЛАЕВ Дмитрий Викторович, помощник директора по материально-техническому обеспечению — начальник административно-хозяйственного отдела.
13. МИХЕЕНКОВ Сергей Юрьевич, заведующий кафедрой РЗиА.
14. ОЛЬНИЦКАЯ Марина Федоровна, директор филиала Кемеровского регионального института повышения квалификации им. В.П. Романова (филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово.
15. ПУГАЧЕВ Андрей Анатольевич, и.о. заведующего кафедрой ДЭО, кандидат технических наук.
16. СТАНИОКОВИЧ Борис Алексеевич, заведующий кафедрой ЭТМО, кандидат технических наук.
17. ТЕМРЮХ Виктор Михайлович, директор филиала Челябинского филиала Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации», кандидат технических наук.
18. ЧЕКМАРЕВ Сергей Юрьевич, заведующий кафедрой ЭОУЭ, кандидат экономических наук.
19. ЯРМАРКИН Михаил Кириллович, заведующий кафедрой ЭЭСЦ, кандидат технических наук, доцент.
20. ХОМЕНОК Леонид Арсеньевич, профессор кафедры ЭТМО, доктор технических наук.

Почетные члены Совета:

Кукушкин Виктор Алексеевич

Таджибаев Алексей Ибрагимович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» (ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») является, подведомственным Минэнерго России, образовательным учреждением в области повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников топливно-энергетического комплекса.

По состоянию на 31 декабря 2023 года в структуру института входят пять филиалов.

Филиалы ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»:

- Новосибирский филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», 630007, г. Новосибирск, Пристанский пер-к 4/1;
- Челябинский филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», 454084, г. Челябинск, ул. Набережная, д.5;
- «Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова», (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»), 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 14;
- «Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса» (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»), 620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, д.12;
- «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса» (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»), 140103, Московская область, г. Раменское, Донинское шоссе, 4 км, полигон;

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ ГОЛОВНОГО ИНСТИТУТА (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)

Кафедры головного института:

Кафедра диспетчерского управления электрическими станциями, сетями и подстанциями (ДУЭС). Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент ГЕРАСИМОВ Сергей Евгеньевич. В составе кафедры: Лаборатория автоматизированных систем диспетчерского управления.

Кафедра релейной защиты и автоматики электрических станций, сетей и систем имени Заслуженного энергетика Российской Федерации М.А. Шабада (РЗиА). Исполняющий обязанности заведующего кафедрой МИХЕЕНКОВ Сергей Юрьевич.

Кафедра электротехнического оборудования электрических станций, подстанций и промышленных предприятий (ЭЭСИП). Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент, Заслуженный работник ЕЭС России ЯРМАРКИН Михаил Кириллович.

Кафедра эксплуатации тепломеханического оборудования (ЭТМО). Заведующий кафедрой кандидат технических наук СТАНИОКОВИЧ Борис Алексеевич.

Кафедра диагностики и управления техническим состоянием энергетического оборудования (ДЭО). Исполняющий обязанности заведующего кафедрой кандидат технических наук ПУГАЧЕВ Андрей Анатольевич. В составе кафедры: Международный инженерный центр (МИЦ).

Кафедра энергосбыта, надзора и энергосберегающих технологий (ЭНЭТ). Заведующий кафедрой кандидат экономических наук, доцент, Почетный энергетик КУЗНЕЦОВ Евгений Павлович. В составе кафедры: Лаборатория энергонадзора и энергосбережения и Лаборатория коммерческого учета энергоносителей.

Кафедра систем связи, телемеханики и информационно-сетевых технологий (ССТИТ). Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент ЛИСОВСКИЙ Александр Владимирович. В составе кафедры: Лаборатория средств связи.

Кафедра энергетического и промышленно-гражданского строительства (ЭПГС). Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент БОНДАРЬ Александр Матвеевич.

Кафедра экономики и организации управления в энергетике (ЭОУЭ). В составе кафедры: Лаборатория современных методов обучения; Научно-экспертный

консультационный центр по развитию и внедрению новых методов и передовых практик в сфере экономики и управления энергетическими процессами и предприятиями (НЭКЦ);
Заведующий кафедрой кандидат экономических наук ЧЕКМАРЕВ Сергей Юрьевич.

Представительство ФГАОУ ДПО «ЛЭИПК» в г. Заинске. Директор представительства ДАВЛЕТШИН Рушан Радинович.

Кафедра «Водородной энергетики и возобновляемых источников энергии» (ВЭиВИЭ).

Административно-управленческие подразделения:

- **Бухгалтерия**

Главный бухгалтер – КОЗЛОВА Ирина Александровна.

- **Учебный отдел**

Руководитель – заместитель директора по учебной работе, кандидат экономических наук, доцент БРЕЙДЕР Наталья Андреевна.

- **Планово-договорная служба**

Начальник ПДС НИКОЛАЕВА Елена Николаевна.

- **Отдел кадров**

- **Административно-хозяйственный отдел**

Руководитель – помощник директора по МТО – начальник АХО НИКОЛАЕВ Дмитрий Викторович.

Общежитие гостиничного типа «Энергетик»

Директор ОГТ «Энергетик» – КАРНАУХОВ Александр Николаевич.

Списочная численность сотрудников головного института на 31 декабря 2023 г. составляет 103 человек, из них внешних совместителей – 12 человек, в том числе по подразделениям:

Таблица 2.1.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников	
		Основной состав	Совместители
		31.12.2023	31.12.2023
1	Руководство института	5	2
2	Отдел кадров	2	1
3	Бухгалтерия	4	0
4	Планово-договорная служба	5	0
5	Учебный отдел	2	0
6	Административно-хозяйственный отдел	21	0
9	Общежитие гостиничного типа «Энергетик»	21	0
10	Кафедра диспетчерского управления электрическими станциями, сетями и системами (ДУЭС)	4	0
11	Кафедра релейной защиты и автоматики электрических станций, сетей и энергосистем (РЗА)	5	1
12	Кафедра электроэнергетического оборудования электрических станций, подстанций и промышленных предприятий (ЭЭСР)	4	0
13	Кафедра эксплуатации тепломеханического оборудования (ЭТМО)	3	3
14	Кафедра диагностики и управления техническим состоянием энергетического оборудования (ДЭО)	1	3
15	Кафедра энергетического надзора и энергосберегающих технологий (ЭНЭТ)	3	1
16	Кафедра систем связи, телемеханики и информационно-сетевых технологий (ССТИТ)	1	1
17	Кафедра экономики и организации управления в энергетике	4	1

	(ЭОУЭ)		
18	Кафедра энергетического и промышленно-гражданского строительства (ЭПГС)	2	1
19	Кафедра «Водородной энергетики и возобновляемых источников энергии» (ВЭВИЭ)	0	0
20	Представительство (г. Заинск)	0	2
ИТОГО:		87	16

2.2. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ Челябинского филиала ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»

Филиал создан распоряжением Совета Министров СССР от 12 декабря 1951 года № 23754 р.

Директор филиала – кандидат технических наук ТЕМРЮХ Виктор Михайлович.

По состоянию на 31.12.2023 г. в состав филиала входят:

- управление филиалом и бухгалтерия;
- учебно-технический отдел (УТО);
- кафедра эксплуатации теплоэнергетического оборудования ТЭС (ЭТО ТЭС);
- кафедра диагностики и ремонта теплотехнического оборудования (ДиР ТО);
- кафедра электротехнического оборудования (ЭлТО);
- отдел экономики и права (ОЭиП);
- административно-хозяйственный (АХО).

Списочная численность сотрудников Челябинского филиала ПЭИПК (без совместителей) на 31.12.2023 составила 17 человек, на условиях внутреннего совместительства – 2 человека, внешних совместителей – 2 чел., в том числе по подразделениям:

Таблица 2.2.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников		
		Основной состав	Совместители	
			Внутр.	Внешн.
1	Управление филиалом	1	-	-
2	Бухгалтерия	2	-	-
3	Кафедра эксплуатации теплоэнергетического оборудования ТЭС (ЭТО ТЭС)	2	1	-
4	Кафедра диагностики и ремонта теплотехнического оборудования (ДиР)	-	1	-
5	Кафедра электротехнического оборудования (ЭлТО)	1	-	-
6	Отдел экономики и права (Отдел ЭиП)	-	-	-
7	Учебно-технический отдел (УТО)	1	-	1
8	Административно-хозяйственный отдел	10	-	1
ИТОГО:		17	2	2

2.3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ Новосибирского филиала ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»

Филиал создан распоряжением Совета Министров СССР от 12 декабря 1951 года № 23754 р.

Директор филиала – ЗУЙКОВА Светлана Викторовна.

В соответствии со штатным расписанием в структуру Новосибирского филиала входят:

- Административно-управленческий персонал (АУП);
- Бухгалтерия филиала;
- Планово-договорной отдел (ПДО);
- Административно-хозяйственный отдел (АХО);
- Учебные кафедры:
 - 1) Эксплуатация и наладка электротехнического оборудования станций и сетей;
 - 2) Теплоэнергетическое оборудование электростанций;
 - 3) Информационные и энергосберегающие технологии в энергетике.

Штатная численность работников Новосибирского филиала ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» по штатному расписанию на 01.01.2023 составляет 25 человек, фактическая штатная численность – 6 человек, внешних совместителей – 2 человека, по договорам ГПХ – 87 человек.

Таблица 2.3.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников		
		Основной состав	Совместители	
			Внутр.	Внешн.
1	Администрация филиала	1	-	-
2	Бухгалтерия	-	-	0,5
3	Административно-хозяйственный отдел	-	-	-
4	Планово-договорной отдел	1	-	0,5
5	Кафедра тепломеханического оборудования (ТОЭ)	-	-	-
6	Кафедра эксплуатации и наладки электрооборудования электрических станций и сетей (ЭНЭС)	3	-	-
7	Кафедра информатики и энергосберегающих технологий (ИиЭТ)	-	-	-
ИТОГО:		5	-	1

2.4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ

Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. ЕКАТЕРИНБУРГ

Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»).

Директор филиала – НОВИКОВА Елена Борисовна.

Предметом деятельности «КПК ТЭК» (Филиал ФГАОУ ДПО "ПЭИПК") является ведение образовательной деятельности в сфере дополнительного профессионального образования, дополнительной профессиональной подготовки и подготовки к аттестации специалистов предприятий и организаций, поднадзорных Ростехнадзору.

Штатная численность сотрудников института на 31.12.2023 составляет 9,3 человек, из них внешних совместителей – 2,3 человека, в том числе по подразделениям:

Таблица 2.4.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников		
		Основной состав	Совместители	
			Внутр.	Внешн.
1	Администрация филиала	2	-	-
2	Бухгалтерия	0,5	0,5	-

3	Отдел кадров	1	-	-
4	Учебно-методический отдел	2,3	-	1,3
5	Административно-хозяйственный отдел	3,5	0,5	1
ИТОГО:		8,3	1	2,3

2.5. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. КЕМЕРОВО

Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»). Кемеровский филиал Института повышения квалификации руководящих работников и специалистов Министерства угольной промышленности СССР создан 05.07.1968 года на основании Приказа Министерства угольной промышленности СССР от 05.07.1968 г. № 241.

Директор филиала – ОЛЬНИЦКАЯ Марина Федоровна

В составе филиала следующие кафедры:

- кафедра «Менеджмент»;
- кафедра «Промышленной и экологической безопасности и охраны труда».

На 31.12.2023 г. штатная численность составляет 41 человек.

Таблица 2.5.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников		
		Основной состав	Совместители	
			Внутр.	Внешн.
1	АУП	5	-	1
2	Бухгалтерия	2	-	-
3	Отдел АХР, ГО и ЧС	1	-	-
4	Отдел стратегического развития	2	-	-
5	Кафедра «Менеджмент»	2	2	-
6	Кафедра «Промышленной и экологической безопасности и охраны труда»	9	-	-
7	МОП	11	-	-
8	Учебно-методический отдел	7	1	-
9	Отдел по работе с новыми субъектами	2	-	-
ИТОГО:		41	3	1

2.6. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. РАМЕНСКОЕ

Директор филиала – ИВАНОВ Сергей Юрьевич.

Предметом деятельности «ИПК ТЭК» (Филиал ФГАОУ ДПО "ПЭИПК") является ведение образовательной деятельности в сфере дополнительного профессионального образования и профессионального обучения, а также научной и опытно-конструкторской деятельности в сфере ТЭК и других отраслей экономики.

Списочная численность сотрудников ИПК ТЭК (филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») на 31.12.2023 составила 40 человек, на условиях внешнего совместительства – 8 человек.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников	
		Основной состав	Внешние совместители
1.	Административно-управленческий персонал	5	1
2.	Бухгалтерия	3	-
3.	Планово-экономический отдел	2	-
4.	Юридический отдел	1	
5.	Отдел закупок	1	
6.	Учебно-методический отдел	2	
7.	Отдел международного сотрудничества и конгрессно-выставочной деятельности		1
8.	Административно-хозяйственный отдел	8	1
9.	Автотранспортная служба	4	
10.	Центр комплексной безопасности объектов ТЭК	2	
11.	Центр аварийно-спасательной и специальной подготовки	2	
12.	Кафедра «Организация и проведение аварийно-спасательных работ»	2	5
13.	Отдел предаттестационной подготовки и методического сопровождения	4	
14.	Первый отдел	2	
15.	Кафедра «Комплексная безопасность объектов ТЭК»	2	
	ИТОГО:	40	8

2.7. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ ИНСТИТУТА.

Количество штатных преподавателей (включая совместителей) в институте вместе с филиалами – 42, из них имеющих учёные степени и звания – 21 человек (50 %).

3. УЧЕБНАЯ РАБОТА

Основной задачей института и его филиалов, является повышение квалификации и профессиональная переподготовка руководящего состава и специалистов топливно-энергетического комплекса и промышленных предприятий, обучение руководящего состава и специалистов электроэнергетики, других отраслей ТЭК и промышленности Российской Федерации, а также других государств, современным достижениям науки, техники и технологии в области электроэнергетики, с целью приобретения новых компетенций, повышения их квалификации и совершенствования деловых качеств.

Всего в Головном институте и в 5-ти филиалах в 2023 году повысили свою квалификацию 9739 руководителей и специалистов организаций ТЭК и других отраслей экономики. В соответствии с действующей лицензией института, обучение проводилось по 405 дополнительным профессиональным образовательным программам.

3.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Итоги реализации дополнительных профессиональных образовательных программ, приведены в таблице 3.1. В таблице 3.2. приведены итоги обучения кафедрами головного института.

Таблица 3.1.

Наименование подразделения	С отрывом от работы		Удельный вес численности слушателей, обучившихся по ДПОП повышения квалификации, в %
	Количество программ	Общее количество слушателей	
Головной институт	231	3194	99,9
Челябинский филиал	38	137	100
Новосибирский филиал	41	177	100
Екатеринбург	7	39	33
Кемерово	58	3317	96
Рамenskое	30	2875	32
ИТОГО:	405	9739	77

Таблица 3.2

№ п/п	Кафедры	Количество групп	Общее количество слушателей
1.	Кафедра диспетчерского управления электрическими станциями, сетями и системами	119	515
2.	Кафедра релейной защиты и автоматики электрических станций, сетей и энергосистем	52	252
3.	Кафедра систем связи, телемеханики и информационно-сетевых технологий	54	176
4.	Кафедра экономики и организации управления в энергетике	150	424
5.	Кафедра электроэнергетического оборудования электрических станций, подстанций и промышленных предприятий	116	366
6.	Кафедра эксплуатации тепломеханического оборудования	124	472
7.	Кафедра энергосбыта, надзора и энергосберегающих технологий	100	275
8.	Кафедра диагностика и управление техническим состоянием энергетического оборудования	91	408
9.	Кафедра энергетического и промышленно-гражданского строительства	69	191
10.	Управленческий аппарат	3	115
	ВСЕГО ПО ГОЛОВНОМУ ИНСТИТУТУ:	878	3194

Удельный вес численности слушателей, обучившихся по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации 99,87 %.

В Приложении 1 приведен перечень программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки, проведенных кафедрами Головного института за 2023 год с указанием общего числа групп и количества слушателей в них.

О высоком авторитете института, как центра повышения квалификации в области электроэнергетики свидетельствует также то, что в отчетном периоде в головном институте и филиалах повышали квалификацию специалисты не только энергосистем, но специалисты других отраслей Минэнерго и промышленности России, а также предприятий и организаций зарубежья. Обобщенные сведения о количестве слушателей других ведомств, приведены в Приложении 4.

Необходимо отметить, что в институте и его филиалах постоянно проводится работа по привлечению слушателей. С этой целью проводятся различные мероприятия:

1. Непрерывно ведутся работы по совершенствованию учебного процесса для

обеспечения его соответствия запросам и потребностям предприятий и организаций энергетики, других отраслей ТЭК и промышленности. Постоянно обновляются существующие учебные планы и программы, разрабатываются новые лабораторные и практические занятия с тем, чтобы они отражали современное состояние науки и техники.

2. Создаются и внедряются в учебный процесс новые дополнительные профессиональные образовательные программы, в которых находят отражение современные достижения науки, техники, технологии, тенденции развития техники и экономики, а также новые законодательные акты.

3. Расширяются связи с предприятиями ТЭК и других отраслей, проводится большая работа по информированию и рекламированию учебной и научно-исследовательской деятельности института.

Традиционно, в мае отчетного года был разработан План комплектования на 2024 год и после согласования с Министерством Энергетики Российской Федерации, представлен на сайте Института. При разработке плана учитываются пожелания и рекомендации Минэнерго России, предприятий ТЭК и промышленности, состояние и перспективы развития энергетики.

План комплектования служит исходной базой для заключения договоров между ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» и соответствующими предприятиями организациями ТЭК.

В течение года план комплектования корректируется за счёт организации дополнительных учебных групп по новым и существующим программам. Об этих изменениях институт регулярно извещает предприятия энергосистемы.

Информация о деятельности института размещена и регулярно обновляется на сайте института в сети Интернет.

3.2. ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИМ СОСТАВОМ.

Итоги выполнения учебной работы профессорско-преподавательским составом головного института за 2022-2023 учебный год приведены в Приложении 3.

Нагрузка преподавателей института составляет 10385 час., из них 5151 час. (63 %) выполнено штатными преподавателями (включая совместителей) и 5234 час. (37 %) – специалистами энергопредприятий, университетов и др. по договорам возмездного оказания услуг.

Лекционные занятия составляют 7662 час., т.е. 74 % от общей нагрузки.

Средняя общая учебная нагрузка штатных преподавателей головного института составляет 286 час., в том числе лекции – 217 час.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ филиал

Учебная работа преподавателей велась в соответствии с индивидуальными планами учебной и учебно-методической работы.

Фактическая средняя общая учебная нагрузка на одного штатного преподавателя составила 410 часов, в том числе, лекционная – 250 часов. Реализацию образовательных задач Филиала осуществляли два кандидата технических наук, а также специалисты высокой квалификации по своим направлениям. Преподавание в отчетном периоде вели 38 специалистов, работающих по договорам ГПХ, с соответствующим квалификационным уровнем по профилю преподаваемых ими дисциплин.

НОВОСИБИРСКИЙ филиал

Общая учебная нагрузка по Филиалу составила 2029 часов.

Нагрузка, выполненная штатными преподавателями (включая совместителей) составляет 998 часов, преподавателями по договорам ГПХ – 1031 час. Из них лекций – 888 часов, другие виды аудиторных занятий – 1006 часов и неаудиторные занятия – 135 часов.

Реализацию образовательных задач Филиала в период с 01 января по 31 декабря 2023 г. осуществляли 36 сотрудников. Из них в профессорско-преподавательский состав входит 2 штатных сотрудника и 22 сотрудника, работающих по договорам гражданско-правового ха-

рактера. Базовое образование, квалификационный уровень данных сотрудников соответствует профилю преподаваемых ими программ, курсов, дисциплин. Ученую степень имеет – 1 человек из штатного состава и 3 человека, работающих по договору ГПХ.

**Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова
(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. КЕМЕРОВО**

Общая учебная нагрузка по Филиалу составила 7311,3 часа. Аудиторная нагрузка, выполненная штатными преподавателями (включая совместителей) составляет 6461 час, преподавателями по договорам ГПХ – 80 часов. Из них другие виды занятий – 770,3 часа.

Реализацию образовательных задач Филиала в период с 01 января по 31 декабря 2023 г. осуществляли 36 сотрудников. Из них в профессорско-преподавательский состав ходит 11 сотрудников и 22 сотрудника, работающих по договорам гражданско-правового характера. Базовое образование, квалификационный уровень данных сотрудников соответствует профилю преподаваемых ими программ, курсов, дисциплин. Ученую степень имеет – 4 штатных преподавателей и 3 специалиста, работающих по договору ГПХ. Штатными преподавателями выполнено 75,11% от общего количества часов аудиторной работы, штатными совместителями выполнено 15,76%, внешними совместителями 7,9%, почасовиками – 1,22%.

**Институт повышения квалификации руководящих работников и
специалистов топливно-энергетического комплекса**

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. РАМЕНСКОЕ

Общая учебная нагрузка по Филиалу составила 3 717 часов.

Нагрузка, выполненная штатными преподавателями (включая совместителей) составляет 2918 часов, преподавателями по договорам ГПХ – 915 часов. Реализацию образовательных задач Филиала в период с 01 января по 31 декабря 2023 г. осуществляли 36 сотрудников. Из них в профессорско-преподавательский состав ходит 14 сотрудников и 22 сотрудника, работающих по договорам гражданско-правового характера. Базовое образование, квалификационный уровень данных сотрудников соответствует профилю преподаваемых ими программ, курсов, дисциплин. Ученую степень и звание имеют – 2 штатных преподавателя и 3 специалиста, работающих по договору ГПХ.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА.

Главным средством повышения качества обучения, внедрения в учебный процесс современных достижений науки, техники, новых законодательных актов и современных методов экономической деятельности является учебно-методическая работа, постоянно проводимая профессорско-преподавательским и инженерным составом института и его филиалов.

Основными направлениями этой работы являются:

- разработка и внедрение в учебный процесс новых тематических курсов;
- переработка и дополнение существующих программ;
- разработка новых лабораторных работ и практических занятий;
- подготовка и издание учебной и учебно-методической литературы: учебных пособий, конспектов лекций, методических разработок и методических указаний по выполнению разных видов занятий;
- подготовка и издание научной литературы.

4.1. РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА.

Профессорско-преподавательский и инженерный состав института постоянно ведёт работу по подготовке и изданию учебных пособий, конспектов лекций, монографий и методических пособий по проведению различных видов занятий. Пособия, создаваемые авторами института, в значительной мере способствуют повышению качества обучения в институте и вне-

дрению в учебный процесс достижений науки, техники, прогрессивных методов управления и экономической деятельности.

В 2023 году профессорско-преподавательским составом института подготовлено к печати 3 учебно-методических пособия.

Кафедра ЭЭС

1. Вакуумные коммутационные аппараты. Учебное пособие/ М.К. Ярмаркин.– СПб.:ПЭИПК, 2024.– 94 с. Пособие предназначено для специалистов, занимающихся обслуживанием и эксплуатацией энергетического оборудования.

Кафедра ДЭО

1. Измерение диэлектрических потерь в изоляции высоковольтного оборудования под рабочим напряжением. Учебное пособие/А.А. Пугачев, В.С. Поляков. СПб.:ПЭИПК, 2024.– 58 с. Пособие предназначено для специалистов, занимающихся обслуживанием и эксплуатацией энергетического оборудования.

Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово

1. Технология ведения и управления подземными горными работами. Учебное пособие/ Е.И Корниенко (2 ред.).

4.2. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПО НОВЫМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ.

Кафедрами регулярно разрабатываются и внедряются в учебный процесс новые дополнительные профессиональные образовательные программы, в которых излагаются современные достижения науки, техники, технологии, тенденции развития техники, новые законодательные акты с целью использования их в практике работы организаций и предприятий электроэнергетики, других отраслей ТЭК и промышленности.

В 2023 году в институте и филиалах разработаны и внедрены в учебный процесс 11 дополнительных профессиональных образовательных программ, по ним прошли обучение 190 специалистов. Из них:

- по кафедре ДУЭС – 1 программа, обучались 3 слушателя;
- по кафедре ЭОУЭ – 2 программы, обучались 17 слушателей;
- по кафедре ЭЭС – 3 программы, обучались 18 слушателей;
- по управленческому аппарату – 1 программа, обучались 115 слушателей;
- по кафедре ЭТМО – 2 программы, обучались 13 слушателей;
- по кафедре ЭПГС – 1 программа, обучались 22 слушателя;
- по Челябинскому филиалу – 1 программа, обучались 2 слушателя;

Создание и внедрение новых дополнительных профессиональных образовательных программ осуществляется как по инициативе кафедр и филиалов, так и по просьбам заказчиков с целью полного удовлетворения запросов в повышении квалификации организаций и предприятий электроэнергетики, других отраслей топливно-энергетического комплекса и промышленности.

Подробная информация о новых программах, внедренных в учебный процесс в 2023 году, и итогах повышения квалификации приведена в Приложении 2.

4.3. РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ.

На кафедре ДУЭС разработана программа:

1. Реорганизация системы оперативно-технологического управления электрическими сетями (ЕЦУС) (30 часов)

На кафедре ЭНЭТ разработаны программы:

1. Правовое регулирование и обеспечение безопасности функционирования объектов ТЭК (36 часов).

2. Система договорных отношений в ТЭК (36 часов).
3. Правовое регулирование договорных отношений на рынке электроэнергии и мощности (36 часов).
4. Правовое регулирование и обеспечение безопасности эксплуатации электросетевых компаний.
5. Техносферная безопасность энергетических объектов (36 часов).
6. Правовые основы расследования аварий на объектах ТЭК (36 часов).
7. Правовое регулирование вопросов безопасности труда на объектах ТЭК (36 часов).
8. Нормативно-правовое сопровождение эксплуатации и ремонта энергетического оборудования.

На кафедре ДЭО актуализированы программы:

1. Методы и средства хроматографического анализа трансформаторного масла
2. Методы эксплуатационного контроля при оценке старения трансформаторного масла
3. Организация контроля качества лабораторных испытаний трансформаторного масла

Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово

Разработаны программы:

1. Программа профессиональной переподготовки «Электроэнергетика и электротехника», 520 ч;
2. Программа профессиональной переподготовки «Химические методы анализа. Контроль качества твердого минерального угля и кокса», 256 ч;
3. Программа профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность. Специалист по противопожарной профилактике», 265 ч;
4. Программа профессиональной переподготовки «Метрология, стандартизация, сертификация», 520 ч.

Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

Были разработаны и впервые в 2023 году проводилось обучение по следующим программам:

1. Основные требования международного стандарта ISQ 50001:2018;
2. Основы профилактики коррупции.

Проводилось обучение по аккредитованным ПАО «Транснефть» 7 программам.

По инициативе ПАО «Транснефть» дополнительно к имеющимся аккредитованным программам поданы документы для аккредитации еще 8 программ обучения.

4.4. РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.

В Челябинском филиале продолжалось техническое оснащение лаборатории технической диагностики и неразрушающего контроля, оборудован участок для проведения металлографических исследований, исследований в области неразрушающего контроля

Совершенствуется тренажерный программный комплекс «TWR-12» для оперативного персонала электрических станций и сетей.

4.5. РАБОТА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА.

В 2023 году библиотека продолжала осуществлять справочно-библиографическое обслуживание, связанное с предоставлением справок и других библиографических услуг. Библиографические справки выполняются как с помощью традиционных каталогов, так и использованием электронных ресурсов. Важная составляющая справочно-библиографического об-

служивания, помогающее читателям оперативно подобрать литературу, является ведение справочно-библиографического аппарата (СБА), как в печатной форме, так и в электронной.

Основное направление деятельности библиотеки - предоставление библиографической информации. Основой ИБО является система избирательного распространения информации (ИРИ), т.е. систематическая рассылка сведений о новых изданиях и документах, обеспечивающая и разовые и тематические запросы. Составляется и отправляется на кафедры еженедельный библиографический обзор событий мировой и отечественной энергетики. Библиотека является основным держателем информационных ресурсов, обеспечивающих образовательный и научно-исследовательский процесс.

В библиотеке внедрена АБИС «ИРБИС», которая обеспечивает автоматизацию процессов обработки и поиска литературы. На базе АБИС формируется электронная библиотека (ЭБ). Для читателей стали традиционными такие услуги, как: виртуальная справка, выдача логинов и паролей для удаленного доступа пользователей к полнотекстовым информационным ресурсам, консультации библиографа онлайн. На корпоративном портале института создана и поддерживается интернет-страница (сайт) библиотеки, обеспечивающая доступ к электронному каталогу и ЭБ.

На 31.12.2023 г. в ЭК сформировано и поставлено 6072 записей, из них 749 издания ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», с предоставлением электронной информации как в локальной сети, так и в сети Интернет. Фонд полнотекстовых электронных учебно-методических изданий института включает 613 наименований.

В Новосибирском филиале

В филиале систематизирована научно-техническая и методическая литература по соответствующим дисциплинам. Организовано пользование Фондом научно-технических библиотек ПЭИПК; использование баз НТД (электронные СО ЦДУ ЕЭС России); информации, расположенной на сайтах РЗА СО ЦДУ ЕЭС России, ОГК, ТГК, ФСК, МРСК и заводов-изготовителей.

В Челябинском филиале

Фонд библиотеки по состоянию на 31.12.2023 г. составил 5311 единиц, в том числе, 404 книги в электронном виде. Проводилось пополнение и систематизация книг. Постоянно пополнялся выставочный стенд библиотеки новыми учебно-методическими пособиями, учебной и научной литературой, изданной профессорско-преподавательским составом филиала.

В Институте повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

Все слушатели получают комплект методических и учебных материалов на бумажных и электронных носителях, которые используются слушателями в процессе обучения, а также в дальнейшей работе.

Библиотечно-информационное обслуживание в 2023 году было ориентировано на заявки кафедр и информационные запросы пользователей в соответствии с основными направлениями работы Филиала. В качестве информационных ресурсов в образовательной деятельности использовались:

- фонд основной учебной и учебно-методической литературы;
- фонд периодических изданий, соответствующих профилям образовательных программ;
- массовые центральные издания;
- фонд справочно-библиографических изданий,
- фонд научной литературы, представленный учебными пособиями, монографиями и статьями по профилю каждой образовательной программы;
- учебно-методические материалы, разработанные преподавателями Филиала.

5. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Сотрудниками института за отчетный период опубликованы статьи в отечественных и

зарубежных журналах.

Кафедра ЭПГС

1. Бондарь А.М., Чекмарев С.Ю. «Санкционная политика и антисанкционные. решения в российской электроэнергетике». Сборник материалов III Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в развитии экономики энергетики». Минск, 2023. С. 49-51.

Кафедра ЭТМО

1. Михайлов В.Е., Кругликов П.А., Хоменок Л.А. Пути перепрофилирования АЭС, выработавших ресурс на существующих площадках. Журнал «Надёжность и безопасность энергетики 2023. Том 16, №4»
2. Хоменок Л.А., Фельдберг А.А., Бокучава Н.Д., Ивановский А.А., Тюхтяев А.М., Ковальчук С.А. «Исследование влажно-парового потока в последней ступени модельного отсека СНД». Журнал «Надёжность и безопасность энергетики 2023. Том 15, №5
3. Михайлов В.Е., Хоменок Л.А., Бокучава Н.Д., Ивановский А.А. «Исследование влажно-парового потока в модельных паровых турбинах» Журнал «Теплоэнергетика 2023 год», Том 10
4. Евтушенко В.М. «О безгидразинном водно-химическом режиме котлов высокого давления и комплексном водно-химическом режиме котлов низкого давления». Сборник докладов X научно-практической конференции «Современные технологии водоподготовки и защиты оборудования от коррозии и накипеобразования». 2023 год

Кафедра ДЭО

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

Высогорец С.П. Результаты экспериментального применения автоматизированных систем восстановления изоляции в составе конструкции маслонаполненных силовых (авто) трансформаторах разного габарита // Научно-технический журнал «Энергия единой сети». №1 (72), 2024, С. 44-51.

Публикации в ведущих журналах, сборниках научных трудов и докладов:

1. Высогорец С.П. Поиск решений управления состоянием изоляции силовых трансформаторов на основе потока цифровых данных / С.П. Высогорец // Известия Академии электротехнических наук РФ: научно-технический рецензируемый журнал / учредитель: Академия электротехнических наук Российской Федерации. - Москва: Торговый дом ВНИИКТ, Выпуск 1 (27)2023, 2023 – С.39-46.
2. Высогорец С. П. Экспериментальное подтверждение необходимости оснащения крупногабаритных силовых трансформаторов автоматизированными системами восстановления изоляции / С. П. Высогорец // Научный журнал «Электрооборудование: эксплуатация и ремонт»: изд. дом «Панорама», №11 (232), 2023 – С.36-42.
3. Высогорец С.П. Опыт применения технологий автоматизированного восстановления изоляции типа TRANSEC на силовых (авто) трансформаторах разной конструкции / ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ПРОИЗВОДСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, КОНТРОЛЬ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ. Материалы международной научно-практической конференции и XXVIII пленарного заседания общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО "ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг". Казань, 2023 – С.103-114.
4. «Энергия единой сети» №3 (70), 2023. Поляков В.С., Пугачев А.А. «Феррорезонанс в электрических сетях напряжением 6-500кВ»- СПб.: Политехникасервис, 2023.

Книги, монографии:

1. Пугачёв А.А., Поляков В.С., Требования к антирезонансным измерительным трансформаторам напряжения.Статья опубликована в ж-ле:«ЭлектроЭнергия передача и распределение» № 1(76)2023.

2. Пугачёв А.А., Поляков В.С., О необходимости периодических профилактических испытаний электрооборудования».
3. Шабад Михаил Абрамович. – СПб.: ПЭИПК, 2023. – 124 с. – (Библиотека «Жизнь замечательных энергетиков»).

Кафедра ССТИТ

1. Былина М.С., Глаголев С.Ф. Оценка качества связи в современных высокоскоростных волоконно-оптических системах. Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании. XII Международная научно-техническая и научно-методическая конференция (АПИНО-2023); сб. науч. ст. в 4 т. - СПб.: СПбГУТ, 2023. Т. 1. С. 209-214.
2. Былина М.С., Фраз А.В. Современные анализаторы оптического спектра и возможности улучшения их характеристик. Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании. XII Международная научно-техническая и научно-методическая конференция (АПИНО-2023); сб. науч. ст. в 4 т. - СПб.: СПбГУТ, 2023. Т. 1. С. 214-219.
3. Былина М.С., Цыганова Д.Д. Теоретическое и экспериментальное исследование методов оценки качества связи в оптических телекоммуникационных системах. В сборнике: Современные проблемы телекоммуникаций. Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Под редакцией А.В. Ефимова, Т.И. Монастырской. Новосибирск, 2023. С. 33-37.
4. Былина М.С., Полякова Е.В. Лабораторная установка «Двухкубитный квантовый компьютер на фотонах для демонстрации алгоритма Дойча». ЧАСТЬ 1. Квантовый алгоритм Дойча. Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании. XII Международная научно-техническая и научно-методическая конференция (АПИНО-2023); сб. науч. ст. в 4 т. - СПб.: СПбГУТ, 2023. Т. 4. С. 370-375.
5. Былина М.С., Полякова Е.В. Лабораторная установка «Двухкубитный квантовый компьютер на фотонах для демонстрации алгоритма Дойча». ЧАСТЬ 2. Физическая модель квантового компьютера. Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании. XII Международная научно-техническая и научно-методическая конференция (АПИНО-2023); сб. науч. ст. в 4 т. - СПб.: СПбГУТ, 2023. Т. 4. С. 376-380.
6. Былина М.С., Корицкая А.Т.В. современные волоконно-оптические датчики температуры. В сборнике: Студенческая весна - 2023. Материалы 77-ой региональной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Санкт-Петербург, 2023. С. 105-110.
7. Былина М.С., Бычков А.В., Гульятеева Л.А. Многосердцевинное оптическое волокно с одномодовыми сердцевинами изолированными оболочками из воздушных капилляров. Подготовка профессиональных кадров в магистратуре для цифровой экономики (ПКМ-2022). Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей; материалы конф. СПб: СПбГУТ, 2023. - С. 805-810.
8. Былина М.С., Кажяев А.В. Терминальный четырехканальный мультиплексор для системы CWDM. Подготовка профессиональных кадров в магистратуре для цифровой экономики (ПКМ-2022). Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей; материалы конф. СПб: СПбГУТ, 2023. - С. 811-815.

Научные издания:

1. Перспективные оптические инфокоммуникационные технологии. Эволюция, современное состояние и перспективы развития оптических волокон: учебное пособие / М.С. Былина, С.Ф. Глаголев, М.С. Хаджаев; СПбГУТ. – Санкт-Петербург, 2023. – 96 с. ISBN 978-5-89160-302-8

Участие в конференциях:

Кафедра ЭОУЭ

IV Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции в развитии экономики энергетики» (БНТУ, г. Минск), 1 декабря 2023 года

Кафедра ДУЭС

«Энергетика и электротехника» – 2023, 18–20 апреля 2023 года

Кафедра ССТИТ

1. XII Международная научно-техническая и научно-методическая конференция «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании» (АПИНО-2023). 28.02-01.03.2023, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
2. Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Современные проблемы телекоммуникаций». 19-20.04.2023, Новосибирск, СибГУТИ.
3. Форум будущих технологий «Вычисления и связь. Квантовый мир». 13-14.07.2023. Москва.

Кафедра ЭЭСП

- 1 Четвёртая международная онлайн - конференция ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ: актуальные вопросы и тенденции. 31 января – 2 февраля 2023 года.
- 2 XI Российский международный энергетический форум. РМЭФ-2023; 25 Международная выставка – конгресс «Защита от коррозии». Экспофорум 18 апреля — 20 апреля 2023 года.
- 3 Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование 2023. Экспофорум 31 октября — 3 ноября 2023 года.
- 4 Электро 2023 — международная выставка электротехнического оборудования с 6 по 9 июня 2023 года , Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр».

Кафедра ЭТМО

- 1 25 международная выставка – конгресс «Энергетика и электротехника. Защита от коррозии. Сварка». Экспофорум 18 апреля — 20 апреля 2023 года
- 2 Электро 2023 – международная выставка электротехнического оборудования с 6 по 9 июня Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»
- 3 Международная выставка «Радиоэлектроника и приборостроение. Автоматизация» Экспофорум 27–29 сентября 2023
- 4 Выставка PulpFor 2023. Экспофорум 14–16 ноября 2023 года
- 5 Международная выставка «Химия 2023» 30 октября – 2 ноября 2023 года

Кафедра ДЭО

1. Участие в Конференции «Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования», 14-15 февраля 2023 г., г. Пермь.
2. Участие в Международной научно-технической конференции «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей», 05–06 июля 2023 года Москва,
3. Участие в Выставке «Электрические Сети России – 2023» 05-08.09.2023 года.
4. Участие в Конференции «Электроизоляционные материалы: производство, эксплуатация, контроль, импортозамещение». 12 - 14 сентября, г. Казань.
5. Участие во Всероссийском онлайн-форуме по повышению надежности электроснабжения. 24 – 25 мая 2023.
6. Участие в Форуме «Энергетика и экология» ГК Северсталь. 25.08.23 года СПб.
7. Участие в Конференция «Надежность, устойчивость и предиктивная диагностика электрооборудования промышленных предприятий», 11—12.05.23, Тобольск.

8. Участие в Презентационном дне с участием Департамента энергетики БРД ПАО «Газпром нефть» «Инновационное оборудование и технологии для энергетических объектов нефтегазовой отрасли». Модератор.
9. Участие он-лайн в презентационном дне МРСК Центра. 01.06.23. Участие с докладом.
10. Участие в XI МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «Eltrans – 2023. Электрификация и электрическая тяга: цифровая трансформация железнодорожного транспорта».
11. Участие в Семинаре-совещании руководителей и специалистов энергетических служб горно-металлургических предприятий «Актуальные вопросы управления энергетическим хозяйством предприятий горно-металлургического комплекса России». 29-30 ноября 2023 г. Москва.
12. Феррорезонансные явления в электрических сетях напряжением 6-35 кВ, опыт внедрения и эксплуатации эффективной защиты от них.
13. Доклад на конференции: «III Всероссийская научно-практическая конференция. Режимы нейтрали. Ограничение перенапряжений».
14. Релейная защита и автоматика. 2023 г. Екатеринбург 11 – 13 апреля 2023 г.

**Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова
(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово**

Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П. Романова (филиал ФГАОУ ДПО ПЭИПК), продолжает сотрудничество, начатое в 2022 году с ООО «Сибирская генерирующая компания» в рамках договора возмездного оказания производственных услуг по теме: «Разработка общих нормативов выполнения работ ресурсным методом по шаблону Заказчика, а также технологических карт на примере текущего ремонта энергетического оборудования ГРЭС, ТЭЦ».

Институт на протяжении отчетного года принимал участие в различных региональных и международных мероприятиях. С 17 по 23 ноября 2023 г. при поддержке Правительства Российской Федерации в г. Кемерово прошла Международная научно-практическая конференция «Развитие производительных сил Кузбасса: история, современный опыт, стратегия будущего», приуроченная к 75-му юбилею аналогичного форума 1948 года, давшего старт развитию одного из важнейших промышленных регионов нашей страны, от филиала принял участие заведующий кафедры «ПЭБиОТ» Корниенко Е.И. Мероприятие объединило представителей десятков ведущих ИТ-компаний, научных, образовательных и производственных организаций со всей России и из других стран. В число приглашенных экспертов вошли и наши специалисты, имеющие богатый опыт взаимодействия с региональными бизнес и государственными структурами различного масштаба.

С 6 по 9 июня 2023 году проходила XXXI Международная специализированная выставка технологий горных разработок – «Уголь России и Майнинг». «Уголь России и Майнинг» – это главное ежегодное отраслевое событие, посвященное технологиям горных разработок, которое уже 31 год является местом притяжения ведущих российских и зарубежных производителей в «угольном сердце» России – Новокузнецке. Мероприятие объединяет все отрасли горно-рудной промышленности и является уникальной площадкой для демонстрации новейших технологий, организации профессиональных дискуссий и обмена опытом, укрепления старых и налаживания новых деловых связей. В ней приняли участие директор филиала Ольницкая М.Ф., зам. директора по УМР Ботвенко Л.А., зав. кафедрой «ПЭБиОТ» Корниенко Е.И., начальник стратегического развития Лукашик А.Ф.

01 июня 2023 года состоялось ежегодное заседание совета промышленной безопасности. От филиала приняли участие директор филиала Ольницкая М.Ф. и зам. директора по стратегическому развитию Орлова И.Г. На совещании руководители добывающих холдингов, представители прокуратуры, Сибирского Управления Ростехнадзора, Государственной инспекции труда, главного управления МЧС России по Кузбассу, ученые, активисты профсоюзных орга-

низаций обсудили вопросы повышения уровня промышленной безопасности на угольных и горнорудных предприятиях региона.

Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

С 2012 года Филиал ведет деятельность по категорированию и паспортизации объектов ТЭК. Эта работа проводится на основании Федерального закона от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» и «Методических рекомендаций по анализу уязвимости производственно-технологического процесса и выявлению критических элементов объекта, оценке социально-экономических последствий совершения на объекте террористического акта и антитеррористической защищенности объекта при проведении категорирования и составлению паспорта безопасности объекта топливно-энергетического комплекса», утвержденных Минэнерго России.

За отчетный период проведено обследование 683 объектов ТЭК.

6. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ СОВЕТА ИНСТИТУТА

В отчетный период в ПЭИПК работал Совет в головном институте. Действующий состав Совета был избран на конференции трудового коллектива ПЭИПК 22 января 2020 года в составе 25 человек со сроком полномочий пять лет. За истекший период по разным причинам из состава Совета выбыли 7 человек. Таким образом, на 01.01.2023 Совет состоит из 19 человек.

В соответствии с действующим законодательством важнейшие вопросы жизнедеятельности института обсуждаются и решаются на заседаниях Наблюдательного совета, образованного после перехода в автономное учреждение.

Всего в 2023 году было проведено 3 заседания Совета.

В повестку дня заседаний по предложению подразделений и руководства включались актуальные вопросы, относящиеся к компетенции Совета. На заседаниях Совета института было обсуждено более 20 вопросов, основными из которых были:

- обсуждение перспектив и основных направлений развития института;
- взаимодействие с Минэнерго России;
- обсуждение основных направлений повышения квалификации, рассмотрение и утверждение новых учебных программ;
- анализ финансовой деятельности института;
- анализ хозяйственной, ремонтно-строительной и закупочной деятельности;
- обсуждение итогов выполнения бюджета 2023 года;
- взаимодействие с внешними организациями и органами управления;
- взаимодействие с Наблюдательным советом;
- обеспечение требований охраны труда;
- состояние пожарной безопасности объектов;
- история института;
- проведение выборов на вакантные должности ИПС;
- обсуждение работы ОГТ «Энергетик»;
- отчеты кафедр института;
- анализ эффективности работы подразделений института;
- утверждение к изданию рукописей учебных и учебно-методических пособий, конспектов лекций, сборников материалов конференций и семинаров;
- обсуждение вопросов социально-экономической политики института;
- рекомендации по представлению к награждению государственными и ведомственными наградами, присвоению почетных званий;
- выполнение требований Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации»,

- планы международного сотрудничества.

7. УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА ИНСТИТУТА

7.1. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ УЧЕБНЫМИ ПЛОЩАДЯМИ, МЕСТАМИ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ И АВТОТРАНСПОРТОМ СЛУШАТЕЛЕЙ ИНСТИТУТА

Для осуществления своей деятельности Головной институт располагает учебным корпусом и административным зданием, находящихся в оперативном управлении.

Учебный корпус № 1 представляет собой отдельное пятиэтажное здание общей площадью 2354,4 кв. м., расположенное в Московском районе по адресу: ул. Авиационная, д. 23.

Здание построено в 1964 году и передано институту Министерством энергетики на праве оперативного управления. Земельный участок под зданием общей площадью 3685 кв. м находится во владении института на праве постоянного (бессрочного) пользования. В этом корпусе расположены: администрация института, бухгалтерия, отделы кадров, учебный, административно-хозяйственный, планово-договорная и автотранспортная службы, а также служебные и учебные помещения кафедр ЭЭС, ЭТМО, ДЭО, ЭНЭТ. В учебном корпусе имеется конференц-зал на 100 человек, 1 аудитория на 60 человек, 5 аудиторий на 30 человек, 5 аудиторий на 15-20 человек, 8 аудиторий на 10-12 человек, компьютерный класс на 12 человек. Общее число посадочных мест для слушателей 479. На первом этаже находится буфет площадью 82,26 кв.м, имеющего 50 посадочных мест.

В четырнадцатизэтажном административном здании, расположенном в Красносельском районе Санкт-Петербурга, по адресу: Ленинский пр. д.89, находится учебно-гостиничный комплекс, где размещены кафедры: РЗА, ДУЭС, ССТИГ, ЭОУЭ и ЭПГС, ОГТ «Энергетик», информационно-аналитический центр и лаборатория компьютерной техники, имеющих общую площадь 13444,3 кв.м.

На 1 и 2 этажах располагаются кафедры ДУЭС (занимаемая площадь – 308,95 кв. м) и РЗА (занимаемая площадь – 327,48 кв.м). Оба крыла 12-го этажа площадью 758,6 кв. м занимает кафедра ЭОУЭ. На 13 этаже в одном крыле на площади 377,9 кв. м размещены учебные и служебные помещения кафедры ССТИГ, а второе крыло 13-го этажа площадью 374,8 кв.м. занимает кафедра ЭПГС. Все учебные аудитории оборудованы современными техническими средствами обучения, включая видео- и телевизионные установки, мультимедийные проекторы, LCD и плазменные панели, интерактивные доски.

Специализированные классы и лаборатории оснащены современным оборудованием по профилю кафедр, стендами, необходимой компьютерной техникой.

Общежитие гостиничного типа «Энергетик».

Площадь ОГТ «Энергетик» - 10963,1 м². Номерной фонд: 295 номеров, количество мест - 440. Из них:

Класс номера	Количество номеров	Количество мест
Люкс	2	4
Полулюкс	24	48
1 местн. стандарт	107	107
2 местн. стандарт	46	92
1 местн. улучшенный	42	42
1 местн. бюдж.(7 этаж)	19	19
2 местн. бюдж.(7 этаж)	19	38
2 местн. бюдж.(9,10 этажи)	21	42
3 местн. бюдж.(9,10 этажи)	12	36
4 местн. бюдж.(9,10 этажи)	3	12
ИТОГО:	295	440

На 1-ом этаже оборудовано кафе с площадью 203,87 м², имеющее 60 посадочных мест, на 5-ом этаже – буфет с площадью 86,26 м² с 40 посадочными местами.

В 2023 году все слушатели, нуждающиеся в гостинице, были обеспечены комфортабельными номерами в ОГТ «Энергетик». Проживали в период обучения 140 слушателей, на общую сумму 4 574 950,00 руб.

В 2023 году продолжались работы по ремонту и совершенствованию материально-технической базы УГК «Энергетик» и поддержанию ее на надлежащем уровне. Основными направлениями этой работы являлись улучшение экологических, санитарно-технических условий аудиторий и рабочих кабинетов кафедр и номеров гостиницы.

Произведен частичный ремонт труб ХВС и пожарного водоснабжения на техническом этаже УГК "Энергетик", произведена замена деревянных оконных блоков на пластиковые окна в 38 номерах ОГТ «Энергетик», произведена реставрация ванн и поддонов в 16 номерах, произведен косметический ремонт в 38 номерах ОГТ "Энергетик", в административном здании УГК «Энергетик» по адресу: Ленинский пр., 89.

Произведен косметический ремонт кафедр РЗА, ДУЭС, ЭОУЭ и ЭПГС, расположенных в административном здании.

В 2023 году продолжалась работы по расширению, ремонту, совершенствованию учебно-материальной базы института и поддержанию ее на надлежащем уровне. Основными направлениями этой работы являлись улучшение экологических, санитарно-технических условий аудиторий, оптимизация их размеров в зависимости от количества и состава учебных групп, оснащение современным оборудованием и оргтехникой.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ филиал

Филиал располагает 6-ю аудиториями в общей сумме на 120 мест. В общежитии гостиничного типа, находящегося в оперативном управлении Челябинского филиала, имеется 88 номеров разной категории на 166 койко-место.

В Челябинском филиале продолжается работа по предоставлению слушателям комфортных номеров для проживания.

В 2023 году выполнен косметический ремонт помещений на 3 –м и 4-м этажах здания. Выполнен косметический ремонт части помещений 1 –го этажа. Продолжалось оснащение номеров необходимым инвентарем для проживания слушателей

НОВОСИБИРСКИЙ филиал

Филиал имеет недвижимость, переданную ему в оперативное управление: учебно-административное здание 865,9 м² в г. Новосибирске. Учебные и учебно-вспомогательные площади составляют 650 м², площадь аудиторий - 250 м². В 2023 году произведен текущий ремонт фасада здания: ремонт примычек цокольного этажа здания с установкой навесов, выполнен проект узла холодного водоснабжения и установлен счетчик учета холодной воды с автоматической передачей показаний.

Собственной гостиницы нет. Филиал помогает с размещением слушателей в апартаменты или гостиницы города за счет средств Заказчика.

Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Екатеринбург

Основные средства закреплены на праве оперативного управления в соответствии с документами:

– Свидетельство о государственной регистрации права 66 АД 482625 , объект права – встроенное помещение (Литер А), площадь – 272 кв.м., 1 этаж, назначение учебно-научное;

– Свидетельство о государственной регистрации права 66 АД 482624, объект права – площади жилого назначения, комнаты (№№51-76), общая площадь –795,1 кв.м., в т.ч. жилая 509,3 кв.м. Эти площади используются в качестве общежития для размещения иногородних учащихся.

Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова
(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово

Филиал располагается в учебном корпусе площадью 3886 м², переданном филиалу на праве оперативного управления. Филиал располагает благоустроенным общежитием (гостиницей) площадью 788 м² (количество мест – 58) расположенным в здании института.

Наши преимущества заключаются в сравнительно невысокой стоимости номера. Во всех номерах есть телевизор, холодильник, душевые комнаты, бесплатный WI-FI. Все номера соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям.

Обучение слушателей осуществляется в учебных кабинетах, оснащенных современным оборудованием: проекторами, персональными компьютерами, интерактивными досками, принтерами) и высокоскоростным интернетом. Учебные кабинеты рассчитаны на 287 мест.

Филиал располагает столовой площадью – 230,7 м². Обеденный зал столовой рассчитан на 45 посадочных мест.

Проведены частичные ремонтные работы по сохранению и улучшению материальной базы в 2023 г.: проведен частичный ремонт кровли, кабинета бухгалтерии, кафедры «ПЭБи-ОТ». Также проведен последний этап по замене окон на пластиковые стеклопакеты в столовой и подсобных помещениях.

Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

Теоретическое обучение и практические занятия слушателей проводятся в учебных аудиториях, расположенных по адресу: Московская обл., г. Раменское, Донинское шоссе, 4 км, полигон. Помещение отвечает установленным санитарным требованиям и требованиям пожарной безопасности.

Для создания безопасных условий нахождения в здании Филиала и своевременного реагирования на чрезвычайные ситуации помещения и места общественного пользования оборудованы охранно-пожарной сигнализацией. В целях реализации Федерального закона РФ от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» и создания эффективной системы обеспечения комплексной безопасности в Филиале:

- организована круглосуточная охрана;
- установлены стационарная и переносная тревожные кнопки, система видеонаблюдения;
- проводится вводный инструктаж по безопасности на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

В целях создания условий для образовательной деятельности и безопасности слушателей в Филиале ведется систематический контроль за соблюдением воздушно-теплового режима, естественного и искусственного освещения, водоснабжения, проводится ежедневная влажная уборка учебных аудиторий и сопутствующих образовательному процессу помещений.

Все учебные аудитории специально оборудованы современными средствами визуализации: доски, видео- и аудиоаппаратура, сетевые подключения локальной компьютерной сети с выходом в Интернет для проведения занятий в формате лекций и семинаров.

Реализация всех дополнительных профессиональных программ сопровождается мультимедийным форматом. Все учебные аудитории Филиала оснащены мультимедийным оборудованием, функционирует специализированный компьютерный класс, аудитории специального назначения. Для эффективной учебной самостоятельной деятельности слушателей разработаны материалы на электронных носителях.

В целом, учебно-материальная база Филиала включает все элементы, позволяющие в полной мере обеспечить образовательный процесс по всем реализуемым профессиональным программам.

За отчетный период проведены следующие работы по сохранению и улучшению материальной базы на общую сумму 1207 тыс. рублей:

- ремонт ступеней и покраска стен уличной входной группы;

- установлена система «Скут» для входа и выхода сотрудников Филиала;
- ремонт освещения в подвальном помещении;
- внутренний текущий ремонт здания.

7.2. РАБОТА АВТОТРАНСПОРТНОЙ СЛУЖБЫ

В 2023 г. автотранспортная служба Головного института продолжала свою деятельность по транспортному обеспечению учебного процесса. Организован трансфер слушателей из общежития гостиничного типа института в учебный корпус, к местам проведения выездных занятий на предприятия ТЭК и других отраслей г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области, а также знакомство с культурным наследием города. При этом используется как собственный транспорт института, так и заказные автобусы по договорам с автопарками.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ филиал

Филиал не имеет своего автотранспорта и, при необходимости, использует транспорт сотрудников филиала или нанимает автотранспорт через соответствующие службы города, в том числе, автобусы для организации выездных занятий и экскурсий для слушателей филиала.

НОВОСИБИРСКИЙ филиал

Новосибирский филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» собственных транспортных средств не имеет. Для проведения выездных занятий со слушателями на предприятиях ТЭК заключен договор транспортного обслуживания, использование транспорта и оплата услуг производится в соответствии с расписанием занятий по заявкам филиала.

Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Екатеринбург

Филиал не имеет своего автотранспорта и, при необходимости, нанимает автотранспорт через соответствующие службы города.

Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово

Филиал имеет два автотранспортных средства, используется транспорт для организации выездных занятий и для обслуживания хозяйственной деятельности.

Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

В работе автотранспортной службы Филиала использовались следующие автомобили, находящиеся в собственности: Хёндай IX-35, Форд-фокус, Тойота-Камри. Осуществлялись поездки по следующим маршрутам: Министерство энергетики РФ; аэропорты Домодедово, Внуково, Шереметьево; доставка почтовой корреспонденции; типографии г. Раменское и г. Москвы; суды г. Раменское и г. Москвы. Также осуществлялась доставка слушателей со станций Раменское и Жуковский.

7.3. РАЗВИТИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ БАЗЫ

В отчетный период проделана определенная работа по дальнейшему развитию лабораторной базы Головного института с целью совершенствования учебного процесса и повышению его практической направленности. Часть оборудования и программных комплексов была приобретена за счет средств института, а часть получена от ряда отечественных и зарубежных фирм во временное и постоянное пользование. Большое внимание уделялось оборудованию аудиторий для проведения занятий с использованием дистанционных технологий.

Было закуплено следующее оборудование:

Кафедра ЭОУЭ: телевизор Xiaomi TV A2 65, 4K Ultra HD, ноутбук Gigabyte G5

Кафедра ДУЭС: ноутбук Acer Aspire 3 A315-58-52AF

Кафедра РЗА: ноутбук ASUS Vivobook 17 X1704ZA-AU024W, ноутбук ASUS Vivobook S 16 Flip TN3604YA-MC094W, ноутбук Lenovo IdeaPad 3, МФУ HP LaserJet Pro M479, МФУ HP Laser 137

Кафедра ЭЭСП: компьютер iRU Home 310B5SE, Intel Core i5 11400, монитор ASUS VZ24EHE 23.8", телевизор Xiaomi TV A2 65, 4K Ultra HD, компьютер iRU Home 310B5SE, Intel Core i5 11400, монитор ASUS VZ24EHE.

Кафедра ЭПГС: ноутбук MAIBENBEN M515 M5151SF0HSRE0

Кафедра ЭТМО: компьютер iRU Home 510B5SE – 2шт., монитор ASUS VZ24EHE – 2 шт., принтер HP LaserJet Pro, МФУ HP LaserJet Pro 400.

Кафедра ДЭО: тепловизор Testo 865, телевизор Xiaomi TV A2, компьютер iRu Home 510B5Se - 2шт.

Учебный отдел: принтер EPSON L1800, МФУ HP LaserJet Pro 400.

Отдел кадров: моноблок Rombica Argo.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ филиал

В филиале продолжалось техническое оснащение лаборатории технической диагностики и неразрушающего контроля, оборудован участок для проведения металлографических исследований, исследований в области неразрушающего контроля

Совершенствуется тренажерный программный комплекс «ТWR-12» для оперативного персонала электрических станций и сетей.

В условиях ограничений филиал освоил Интернет-платформы, позволяющие вести обучение дистанционно, закупил и закупает веб-камеры, необходимые для проведения on-line обучения.

НОВОСИБИРСКИЙ филиал

В 2023 году филиалом приобретены основные средства: вычислительная и организационная техника, а также мебель и инвентарь для помещений.

№ п.п.	Наименование	Кол-во
1	Ноутбук Acer TravelMate	1
2	Проектор Acer X118HP	1
3	Системный блок Mastero Middle MTOS	2
4	Монитор 27''NPC MZ270AIPS	2
5	Клавиатура + мышь Logitech	2
6	Wi-Fi Роутер Xiaomi Mi Router4A	2

В течение календарного года производился ремонт оргтехники, учебного оборудования и бытовых приборов. Поддержка интернет-сайтов и информационных систем составила за 4 кв. 2023г – 48 774,24 руб.

В целях обеспечения сохранности основных средств в Новосибирском филиале назначены ответственные лица, вся компьютерная и оргтехника закреплена за персональными пользователями, усилен контроль внутреннего перемещения основных средств. Учет материальных запасов осуществляется в соответствии с условиями потребления материалов, т.е. материальные запасы приобретаются и списываются по мере необходимости без хранения на складе.

Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова
(Филиал ФГАОУ ДПО «ЛЭИПК») г. Кемерово

За отчетный период филиал приобрел 23 единицы офисной техники (ПК, мониторы, ноутбуки, МФУ, видеокамеры).

Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

Лабораторная база Филиала поддерживалась в исправном состоянии. За отчетный период проведен внутренний ремонт классов и аудиторий.

8. СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА РАБОТНИКОВ ИНСТИТУТА

Формы и порядок оказания социальной поддержки определены в действующем Руководстве по социальной поддержке работников института. В отчетный период в институте, как и ранее, практиковались различные формы социальной поддержки работников. В 2023 году материальная помощь оказана 5 работникам в сумме 50 000 рублей.

НОВОСИБИРСКИЙ филиал

С целью профилактики вирусных заболеваний штатным сотрудникам филиала выплачена материальная помощь на приобретение противовирусных препаратов на сумму 5460 руб.

ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» за 2023 год (тыс.руб.)

	Головной институт (г. Санкт-Петербург)	Челябинский филиал (г. Челябинск)	КемРИПК (филиал ФГАОУ ДПО "ПЭИПК")	КПК ТЭК (филиал ФГАОУ ДПО "ПЭИПК")	Новосибирский филиал (г. Новосибирск)	ИПК ТЭК (филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)	ИТОГО	
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВЫРУЧКА (обучение, проживание в общежитии, питание)	160105	14990	62140	4620	5403	77406	324664
2	ЗАТРАТЫ (в том числе)	146331	14309(фил) 14060(бух)	58619	7609	12638	72925	312182
3	Зарплата	83802	6164	29526	4288	8595	44964	177339
4	Начисления на зарплату	24286	1849	7513	1521	2582	11039	48790
5	Материальные затраты	37034	5910	21092	1720	1410	16026	83192
6	Прочие затраты	1209	137	488	80	51	896	2861
7	ПРОЧИЕ ДОХОДЫ	1540	0	2128	0	0	1238	4906
8	ПРОЧИЕ РАСХОДЫ	8919	45	1602	3	133	234	10936
9	ПРИБЫЛЬ	6395	885	4047	-2992	-7368	5485	6452

**Итоги обучения по программам повышения квалификации
и профессиональной переподготовки по кафедрам головного института за
2023 год.**

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
По кафедре ДУЭС			
1	Актуальные вопросы оперативного управления электрическими сетями распределительных сетевых компаний	2	9
2	Методы и средства подготовки, поддержания и повышения квалификации оперативного персонала	6	22
3	Обеспечение надежности функционирования электрических сетей при производстве оперативных переключений	2	8
4	Оперативное управление основным оборудованием гидроэлектростанций	4	15
5	Оперативное управление основным оборудованием тепловых электростанций	6	42
6	Оперативное управление основным оборудованием электроцехов тепловых станций	5	23
7	Оперативное управление подстанциями нового поколения 110 кВ с элементами цифровых технологий	3	4
8	Оперативное управление электрическими сетями 0,4-35 кВ	14	99
9	Оперативное управление электрическими сетями 35-110 кВ распределительных сетевых компаний	18	108
10	Организация оперативного управления линиями электропередачи системного значения 110 кВ распределительных сетевых компаний	5	10
11	Организация оперативного управления электрическими сетями 0,4-35 кВ	7	26
12	Организация оперативного управления электрическими сетями 35-110 кВ распределительных сетевых компаний	6	26
13	Организация оперативного управления электрическими сетями промышленных предприятий	1	6
14	Подготовка тренировок для оперативного персонала энергообъектов с помощью программных средств фирмы "Модус"	1	2
15	Программный комплекс "RastrWin": расчет и анализ режимов электрических сетей	6	16
16	Совершенствование оперативно-технологического управления объектами электрических сетей с использованием гибких элементов сетей инфраструктуры	2	2
17	Современная технология оперативного управления ЕНЭС	4	12
18	Современные методы и программные средства планирования и расчета режимов распределительных электрических сетей	4	23
19	Современные методы и программные средства расчета и планирования режимов сетей 220 кВ и выше	4	6

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
20	Технология оперативного управления и обслуживания подстанций 220 кВ и выше	5	19
21	Технология оперативного управления линиями электропередачи системного значения 110 кВ распределительных сетевых компаний	7	14
22	Технология оперативного управления электрическими сетями промышленных предприятий	4	14
23	Цифровые технологии в практике оперативно-технологического управления электрическими сетями	2	3
24	Энергоэффективные технологии и оборудование в оперативно-технологическом управлении распределительными электрическими сетями	1	6
	Итого по ДУЭС:	119	515
	По кафедре РЗА		
1	Автоматизация управления и защита электроустановок 0,4-110 кВ на базе цифровых реле	2	4
2	Защита, автоматика и управление на электростанциях малой энергетики (электростанциях собственных нужд)	2	4
3	Многофункциональные цифровые терминалы для управления, контроля и защиты электрооборудования до 220 кВ	10	28
4	Наладка, выбор уставок и обслуживание РЗА электроустановок 0,4-110 кВ	9	48
5	Основные проблемы и направления развития техники РЗА и АСУ-Э (для руководителей)	5	42
6	Основы наладки релейной защиты электрооборудования 0,4-110 кВ для монтеров	5	13
7	Основы релейной защиты электроустановок 0,4-110 кВ	6	30
8	Расчеты токов КЗ и уставок релейной защиты в электроэнергетических системах	7	44
9	Системы защиты, контроля и управления комплектных трансформаторных подстанций и распределительных устройств	2	14
10	Цифровые устройства РЗА: выбор, формирование логики, вторичная коммутация при применении цифровых РЗА	4	25
	Итого по РЗА:	52	252
	По кафедре ССТИТ		
1	IP-телефония в технологических и корпоративных сетях связи	6	15
2	АСУ ТП цифровых подстанций	4	14
3	Безопасность критической информационной инфраструктуры ТЭК	2	8
4	Информационные и сетевые технологии для специалистов телемеханики и связи	4	17
5	Комплексная модернизация оборудования и повышение эффективности работы предприятий и служб связи	4	9
6	Многофункциональные программно-аппаратные ком-	4	21

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	плексы телемеханики		
7	Оборудование систем оперативно-диспетчерской связи	4	10
8	Основы сетевых технологий Cisco	5	8
9	Современные технологии построения телекоммуникационных сетей	5	18
10	Современные технологии связи для специалистов ИТ и АСУ ТП	2	20
11	Цифровые системы передачи и мультиплексоры	4	10
12	Цифровые учрежденческие АТС	3	6
13	Эксплуатационное обслуживание и ремонт волоконно-оптических линий связи	4	13
14	Электропитание телекоммуникационного оборудования	3	7
	Итого по ССТИТ:	54	176
	По кафедре ЭОУЭ		
1	Актуальные проблемы организации и оплаты труда в электроэнергетике	3	5
2	Делопроизводство и секретарское дело в энергетике, ТЭК, промпредприятиях	1	2
3	Договорная работа в АО, компаниях, предприятиях ТЭК - сопровождение, эффективность, психологическое обеспечение	5	19
4	Оказание первой помощи пострадавшим	1	8
5	Организация закупочной деятельности энергокомпаний	4	13
6	Организация и управление эксплуатационно-ремонтным обслуживанием распределительных электрических сетей	13	29
7	Организация ремонтного обслуживания в энергетике	10	36
8	Организация современной системы материально-технического обеспечения	4	5
9	Первая медицинская экстренная реанимационная помощь при несчастных случаях на производстве	1	2
10	Первая помощь при несчастных случаях на производстве	1	1
11	Подготовка инструкторов по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	5	11
12	Подготовка кадров, повышение квалификации и переподготовка персонала энергетике, ТЭК, промпредприятий	2	4
13	Правовое обеспечение деятельности АО, предприятий энергетике, ТЭК	2	2
14	Приемы и техники эффективного управления персоналом	4	14
15	Производственный менеджмент в генерирующей компании	2	2
16	Производственный менеджмент в электросетевой компании	3	5
17	Развитие управленческих компетенций начальников РЭС	3	54
18	Развитие управленческих компетенций руководителя	5	14
19	Риск-ориентированное управление производственными активами	1	2

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
20	Современные технологии бизнес-планирования в энергетике	3	5
21	Современные технологии менеджмента	2	3
22	Технико-экономическое обоснование проектов модернизации и реконструкции	4	7
23	Управление затратами предприятия	7	13
24	Управление и работа с персоналом энергетики, ТЭК, промышленных предприятий	10	25
25	Управление инвестиционными проектами	8	39
26	Управление производственными активами электросетевых компаний	1	1
27	Управление финансами в энергетике	2	2
28	Управление цифровой трансформацией производственных и бизнес-процессов энергокомпании	2	9
29	Управление эффективностью энергокомпании на основе ключевых показателей	1	1
30	Управленческий анализ	4	9
31	Управленческий учет, контроллинг и бюджетирование	6	7
32	Успешные переговоры. Техника противостояния манипуляциям. Устойчивость в конфликтах	3	7
33	Успешный руководитель: инструменты управления	6	18
34	Финансовый менеджмент	3	3
35	Школа руководителя: правовые, экономические и социально-психологические аспекты деятельности	4	4
36	Экономика и регулирование деятельности по технологическому присоединению к электрическим сетям	4	10
37	Экономика и управление предприятиями нефтегазового комплекса	1	3
38	Экономика и управление энергетическими предприятиями	5	19
39	Экономический менеджмент в энергетике	2	4
40	Эффективность, производительность и оплата труда на энергопредприятии	2	3
41	Профессиональная переподготовка: Строительство, управление, экономика и эксплуатация спортивного сооружения	1	4
	Итого по ЭОУЭ:	150	424
	По кафедре ЭЭСП		
1	Кабели с пластмассовой изоляцией и их эксплуатация	4	4
2	Методы и средства повышения эксплуатационной надёжности электроэнергетического оборудования (Для руководящих сотрудников административно-технического персонала)	3	27
3	Молниезащита объектов электроэнергетики	4	10
4	Монтаж и эксплуатация воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами	4	7
5	Обслуживание и ремонт силовых трансформаторов	8	36
6	Обслуживание и ремонт электродвигателей	4	8

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обучающихся
1	2	3	4
7	Особенности эксплуатации вакуумных коммутационных аппаратов	4	5
8	Особенности эксплуатации частотно-регулируемого привода для систем собственных нужд и производственных процессов	4	21
9	Перенапряжения в сетях 6-750 кВ и методы их ограничения	6	9
10	Подготовка начальников службы ремонта на предприятиях электроэнергетики	8	16
11	Практические проблемы дегазации и восстановления трансформаторного масла	5	11
12	Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию оборудования подстанций 0,4-35 кВ	2	9
13	Ремонт, модернизация и обслуживание синхронных генераторов и мощных синхронных двигателей	3	18
14	Современные автоматические системы возбуждения турбо- и гидрогенераторов	3	7
15	Современные методы эксплуатации маслonaполненного оборудования	5	16
16	Техника и прогрессивная технология эксплуатации элегазовых аппаратов	4	6
17	Техническое обслуживание и ремонт элегазовых комплектных распределительных устройств 110-330 кВ	1	4
18	Технологии эксплуатации кабелей и кабельных сетей 0,4-35 кВ	7	15
19	Устройство и эксплуатация систем электроснабжения атомных электрических станций	4	13
20	Цифровые системы возбуждения: современные разработки, наладка и обслуживание	4	20
21	Эксплуатация, диагностика и ремонт электродвигателей	4	21
22	Эксплуатация, ремонт и модернизация воздушных линий электропередачи среднего и высокого напряжения	8	27
23	Эксплуатация, ремонт и модернизация коммутационных аппаратов 0,4-35 кВ	6	12
24	Эксплуатация, ремонт и модернизация электрооборудования подстанций 6-10 кВ и выше	7	34
25	Электромагнитная совместимость объектов электроэнергетики	4	10
	Итого по ЭЭСП:	116	366
	По кафедре ЭТМО		
1	Автоматическое регулирование теплоэнергетических процессов на ТЭС и котельных. АСУ ТП, системы контроля, управления, наладка и приспосабливаемые испытания САР	6	41
2	Виброналадка вращающихся механизмов энергооборудования (с обучением работе с виброизмерительной автоматизированной системой НПО ЦКТИ)	2	3
3	Газовое хозяйство котельных и работа котлов на газе	6	9
4	Контрольно-измерительные приборы и автоматика ко-	8	19

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	тельных и тепловой части электрических станций		
5	Методы и технические средства очистки сточных, оборотных и хозяйственно-питьевых вод	3	5
6	Наладка и аттестация топочно-горелочных устройств	5	14
7	Организация пусков и остановов энергоблоков 150 МВт, 200 МВт с барабанными котлами	1	5
8	Организация пусков и остановов энергоблоков 800 МВт с прямоточными котлами	1	8
9	Парогазовые технологии в современной энергетике	2	3
10	Повышение вибрационной надежности и продление ресурса гидротурбинного оборудования	2	3
11	Повышение надёжности и продление ресурса металла тепломеханического оборудования и металлоконструкций эксплуатационными, технологическими и конструктивными методами	3	18
12	Повышение надежности котельно-топочного и вспомогательного оборудования при работе на непроектных видах топлив и на пересчетных режимах	1	2
13	Повышение эффективности и экономичности тепломеханического оборудования в стационарных и переходных режимах эксплуатации ТЭС	5	28
14	Повышение эффективности эксплуатации и совершенствование конструкций тепломеханического оборудования коммунального хозяйства	1	1
15	Претензионная работа с поставщиками топлива. Анализ, технологические свойства, контроль и учёт энергетических топлив и масел	1	2
16	Ремонт, модернизация и обслуживание узлов вращающихся агрегатов технологических установок	3	11
17	Сервисное обслуживание и ремонт паровых турбин	5	15
18	Совершенствование и повышение технического уровня гидроагрегатов и гидроэнергетического оборудования	2	3
19	Современная запорно-регулирующая арматура и регулирование потоков в трубопроводах энергооборудования	2	13
20	Современные технологии повышения надежности и эффективности работы тепломеханического оборудования	7	50
21	Химводоочистка и водно-химический режим котельных, ТЭС и ТС	6	37
22	Экологическая безопасность и современные природоохранные технологии на энергетических предприятиях	3	10
23	Эксплуатационно-техническая и организационная работа руководящего персонала котельной	2	2
24	Эксплуатационно-техническая и организационная работа руководящего персонала котлотурбинного (котельного) цеха	2	5
25	Эксплуатационно-техническая и организационная работа руководящего персонала химического цеха ТЭС	2	22
26	Эксплуатационный контроль, ремонт и продление ресурса котельного, котельно-вспомогательного оборудования	3	8

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	и металлоконструкций		
27	Эксплуатационный контроль, ремонт и продление ресурса паротурбинного оборудования	5	20
28	Эксплуатация и ремонт компрессорных установок	2	2
29	Эксплуатация и совершенствование газотурбинных установок	7	21
30	Эксплуатация и совершенствование деаэрационного, теплообменного, насосного и регулирующего оборудования систем питательного тракта ТЭС	4	11
31	Эксплуатация отопительных и промышленных котельных	5	15
32	Эксплуатация, безопасность и совершенствование котельного оборудования ТЭС	5	24
33	Эксплуатация, безопасность и совершенствование оборудования подготовки твердого топлива на ТЭС	2	3
34	Эксплуатация, проектирование и опыт внедрения парогазовых установок и газотурбинных надстроек паротурбинных ТЭС	4	5
35	Эксплуатация, совершенствование, контроль тепловых сетей и оборудования систем теплоснабжения	6	34
	Итого по ЭТМО:	124	472
	По кафедре ЭНЭТ		
1	Интеллектуальные информационные и измерительные системы учета в энергетике	10	36
2	Контроль качества электроэнергии	7	30
3	Надзор за безопасной эксплуатацией систем теплоснабжения и теплопотребления	2	3
4	Надзор за безопасной эксплуатацией систем электро-снабжения и электропотребления	4	9
5	Обеспечение промышленной, энергетической и пожарной безопасности производственных объектов	7	12
6	Обеспечение промышленной, энергетической, экологической и пожарной безопасности производственных объектов	1	1
7	Охрана труда, техника безопасности и расследование несчастных случаев	8	31
8	Повышение энергоэффективности городских и промышленных инженерных систем	1	1
9	Сбыт тепловой энергии	4	10
10	Сбыт электроэнергии	5	12
11	Системы и приборы для учета и измерения качества электрической энергии. Метрологическое обеспечение. АИИС КУЭ	9	40
12	Системы и приборы для учета тепловой энергии	4	5
13	Управление службой главного энергетика предприятия	4	13
14	Услуги электросетевых компаний в условиях рынка	7	20
15	Цифровая трансформация управления энергосбережением	7	13

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
16	Цифровые счетчики электроэнергии	5	16
17	Энергоаудит и управление энергосбережением	5	9
18	Энергосбережение в системах теплоснабжения	5	6
19	Энергосбережение в системах электроснабжения	5	8
	Итого по ЭНЭТ:	100	275
	По кафедре ДЭО		
1	Акустический эмиссионный контроль	1	2
2	Вибрационная диагностика и балансировка	1	1
3	Вибрационный анализ трубопроводных систем	1	5
4	Визуально-измерительный контроль	1	2
5	Диагностика высоковольтного электроэнергетического оборудования на основе измерения частичных разрядов	4	14
6	Диагностика и управление техническим состоянием кабельных линий с изоляцией из полиэтилена	3	5
7	Диагностика и управление техническим состоянием электродвигателей	2	7
8	Диагностика и управление техническим состоянием электрооборудования с маслонаполненной и маслопротитанной изоляцией	5	6
9	Диагностика, мониторинг и организация ремонтов по состоянию электроэнергетического оборудования (для руководителей и специалистов ремонтных организаций, подразделений диагностики, служб эксплуатации)	3	9
10	Диагностика, определение остаточного ресурса и отыскание мест повреждений в кабельных сетях и управление техническим состоянием	6	26
11	Испытание, диагностика и управление техническим состоянием силовых трансформаторов	5	11
12	Испытания, измерения и диагностика электроустановок 110 кВ и выше	1	1
13	Испытания, измерения, диагностика и управление техническим состоянием электроустановок 110 кВ и выше	6	45
14	Испытания, измерения, диагностика и управление техническим состоянием электроустановок до 35 кВ	4	43
15	Комплексное диагностическое обследование и управление техническим состоянием при эксплуатации электроустановок	4	9
16	Комплексное диагностическое обследование и управление техническим состоянием силовых трансформаторов	2	5
17	Контроль состояния и диагностика роторных машин и механизмов	2	3
18	Обследование и оценка технического состояния дымовых труб	1	1
19	Обучение специалистов на I уровень инфракрасного термографического анализа	4	36
20	Обучение специалистов на II уровень инфракрасного термографического анализа	4	35
21	Организационная и эксплуатационно-техническая работа	2	2

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	начальника и заместителя начальника службы подстанций, группы подстанций сетевых предприятий		
22	Организационная и эксплуатационно-техническая работа начальника и заместителя начальника электроцеха электрических станций	2	7
23	Организационная и эксплуатационно-техническая работа руководителя и заместителя руководителя электроизмерительной лаборатории энергетической службы предприятия	3	12
24	Организационная и эксплуатационно-техническая работа руководителя и заместителя руководителя энергетической службы предприятий нефти и газа	1	2
25	Основы управления техническим состоянием и анализ надежности энергетического оборудования	3	4
26	Оценка состояния электрооборудования на основе приема излучений в инфракрасном, видимом и ультрафиолетовом диапазонах электромагнитных волн	5	7
27	Оценка технического состояния трансформаторов и трансформаторных узлов на основе инфракрасного термографического анализа	1	1
28	Оценка технического состояния энергетических установок на базе двигателей внутреннего сгорания	1	1
29	Расследование причин аварий в электроэнергетике	1	23
30	Современные методы и средства оценки технического состояния высоковольтного оборудования под напряжением	2	4
31	Современные технологии вибрационного контроля турбогенераторов	1	2
32	Ультразвуковая дефектоскопия	1	3
33	Эксплуатация аккумуляторов и аккумуляторного хозяйства	2	50
34	Эксплуатация дизель-генераторных установок для собственных нужд тепловых и атомных электрических станций	4	11
35	Эксплуатация, обслуживание и ремонт дизель-генераторных установок	1	3
36	Электрохимическая защита подземных металлических сооружений	1	10
	Итого по ДЭО:	91	408
	По кафедре ЭПГС		
1	Геодезические работы в строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	2	3
2	Инженерные сети и системы зданий	2	2
3	Календарное планирование строительных и ремонтных работ	4	8
4	Контроль качества в строительстве	4	13
5	Материально-техническое обеспечение строительства	2	4
6	Новые материалы и технологии в строительстве	1	2
7	Нормативная база и основы проектирования систем	1	2

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	электроснабжения промышленных предприятий		
8	Организация и управление в строительстве	3	3
9	Проектирование трансформаторных подстанций 35 кВ и выше	2	5
10	Проектирование энергетических объектов	3	22
11	Прочностные расчеты и анализ строительных конструкций	2	15
12	Разработка и реализация бизнес-плана строительного инвестиционного проекта	1	1
13	Расчет и проектирование трубопроводных систем	3	16
14	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3	17
15	Сметная стоимость и себестоимость строительства	5	15
16	Современные методы организации строительства и ремонтно-строительных работ и разработки ППР	2	5
17	Современные методы проектирования зданий и сооружений	1	1
18	Стоимостные расчеты и контракции в отраслевом строительстве и эксплуатации	4	5
19	Строительство и реконструкция гидротехнических сооружений	2	4
20	Строительство и реконструкция зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	3	6
21	Строительство и реконструкция зданий и сооружений электростанций	4	15
22	Формирование договорных цен, проведение торгов и реализация контрактов в строительстве	2	8
23	Ценообразование и сметное нормирование капитального строительства и ремонта объектов энергетики	1	2
24	Эксплуатация и ремонт гидротехнических сооружений	5	9
25	Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	2	2
26	Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений электростанций	5	6
	Итого по ЭИГС:	69	191
	Управленческий аппарат		
1	Сборка электрических машин	3	115
	Итого:	3	115
	ВСЕГО по институту:	878	3194

**ЧИСЛЕННОСТЬ СЛУШАТЕЛЕЙ ПО НОВЫМ ПРОГРАММАМ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КАФЕДРАМ ГОЛОВНОГО ИНСТИТУТА
ЗА 2023 ГОД**

№ п/п	Наименование программы	Количество групп	Количество слушателей
1	2	3	4
По кафедре ДУЭС			
1	Цифровые технологии в практике оперативно-технологического управления электрическими сетями	2	3
	ИТОГО:	2	3
По кафедре ЭЭСИ			
1	Техническое обслуживание и ремонт элегазовых комплектных распределительных устройств 110 - 330 кВ	2	8
2	Техника и прогрессивная технология эксплуатации элегазовых аппаратов	1	4
3	Практические навыки и технологическая оснастка для разделки кабелей с пластмассовой изоляцией и монтажа кабельных муфт	1	6
	ИТОГО:	4	18
По кафедре ЭТМО			
1	Организация пусков остановов энергоблоков 150 МВт, 200 МВт с барабанными котлами	1	5
2	Организация пусков и остановов энергоблоков 800 МВт с прямоточными котлами	1	8
	ИТОГО:	2	13
По кафедре ЭПГС			
1	Проектирование энергетических объектов	2	22
	ИТОГО:	2	22
По кафедре ЭОУЭ			
1	Управление цифровой трансформацией производственных и бизнес-процессов энергокомпании	2	9
2	Оказание первой помощи пострадавшим	1	8
	ИТОГО:	3	17
Управленческий аппарат			
1	Сборка электрических машин	3	115
	ИТОГО:	3	115
	ВСЕГО по институту:	16	188

**ВЫПОЛНЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИМ СОСТАВОМ
ЗА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

№ п/п	Профессорско-преподавательский состав	Всего Часов	Из них	
			Лекции	Другие виды занятий
1	2	3	4	5
Головной институт (г. Санкт-Петербург)				
1.	Штатный	3759	2806	853
2.	Совместители	1492	1104	388
3.	Почасовики	5234	3752	1482
	ИТОГО:	10385	7662	2723

**Распределение количества слушателей
Головной институт по регионам России (кроме энергосистем и предприятий ТЭК)
за 2023 год.**

№ п/п	Территория	Количество слушателей учебных групп
1	2	3
1.	Алтайский край	14
2.	Амурская область	0
3.	Архангельская область	6
4.	Астраханская область	0
5.	Белгородская область	0
6.	Брянская область	0
7.	Владимирская область	0
8.	Волгоградская область	1
9.	Вологодская область	172
10.	Воронежская область	1
11.	Забайкальский край	0
12.	Ивановская область	0
13.	Ингушетия	0
14.	Иркутская область	12
15.	Кабардино-Балкарская Респ	0
16.	Калининградская область	2
17.	Калужская область	1
18.	Камчатский край	10
19.	Карачаево-Черкесская Респ	0
20.	Кемеровская область	1
21.	Кировская область	3
22.	Костромская область	0
23.	Краснодарский край	5
24.	Красноярский край	60
25.	Курганская область	7
26.	Курская область	0
27.	Ленинградская область	116
28.	Липецкая область	2
29.	Магаданская область	1
30.	Московская область	217
31.	Мурманская область	0
32.	Нижегородская область	20
33.	Новгородская область	2
34.	Новосибирская область	5
35.	Омская область	0
36.	Оренбургская область	4
37.	Орловская область	0
38.	Пензенская область	2
39.	Пермский край	156
40.	Приморский край	7

1	2	3
41.	Псковская область	0
42.	Республика Дагестан	0
43.	Республика Адыгея	0
44.	Республика Башкортостан	16
45.	Республика Бурятия	0
46.	Республика Калмыкия	0
47.	Республика Карелия	0
48.	Республика Коми	0
49.	Республика Крым	26
50.	Республика Марий Эл	0
51.	Республика Мордовия	0
52.	Республика Саха (Якутия)	1
53.	Республика Татарстан	335
54.	Республика Тыва	0
55.	Республика Хакасия	0
56.	Ростовская область	2
57.	РСО - Алания	0
58.	Рязанская область	0
59.	Самарская область	8
60.	Саратовская область	0
61.	Сахалинская область	32
62.	Свердловская область	9
63.	Севастополь	0
64.	Смоленская область	0
65.	Ставропольский край	0
66.	Тамбовская область	0
67.	Тверская область	2
68.	Томская область	9
69.	Тульская область	1
70.	Тюменская область	54
71.	Удмуртская Республика	1
72.	Ульяновская область	0
73.	Хабаровский край	15
74.	Челябинская область	5
75.	Чеченская Республика	0
76.	Чувашская Республика	3
77.	Ярославская область	3
		1349

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Таблица 2

**Распределение количества слушателей
Головной институт по регионам России
(предприятия Минэнерго, кроме энергосистем) за 2023 год.**

№ п/п	Территория	Количество слушателей учебных групп
1	2	3

1.	Алтайский край	0
2.	Амурская область	0
3.	Архангельская область	0
4.	Астраханская область	0
5.	Белгородская область	12
6.	Брянская область	0
7.	Владимирская область	0
8.	Волгоградская область	10
9.	Вологодская область	22
10.	Воронежская область	1
11.	Забайкальский край	7
12.	Ивановская область	0
13.	Ингушетия	0
14.	Иркутская область	3
15.	Кабардино-Балкарская Респ	0
16.	Калининградская область	0
17.	Калужская область	0
18.	Камчатский край	0
19.	Карачаево-Черкесская Респ	0
20.	Кемеровская область	13
21.	Кировская область	3
22.	Костромская область	0
23.	Краснодарский край	2
24.	Красноярский край	19
25.	Курганская область	0
26.	Курская область	0
27.	Ленинградская область	7
28.	Липецкая область	11
29.	Магаданская область	0
30.	Московская область	7
31.	Мурманская область	1
32.	Нижегородская область	2
33.	Новгородская область	0
34.	Новосибирская область	0
35.	Омская область	7
36.	Оренбургская область	5
37.	Орловская область	0
38.	Пензенская область	0
39.	Пермский край	10
40.	Приморский край	0
41.	Псковская область	0
42.	Республика Дагестан	0
43.	Республика Адыгея	0
44.	Республика Башкортостан	3
45.	Республика Бурятия	0
46.	Республика Калмыкия	0
47.	Республика Карелия	6
48.	Республика Коми	19
49.	Республика Крым	0
50.	Республика Марий Эл	0
51.	Республика Мордовия	0

52.	Республика Саха (Якутия)	2
53.	Республика Татарстан	1
54.	Республика Тыва	0
55.	Республика Хакасия	0
56.	Ростовская область	5
57.	РСО - Алалия	0
58.	Рязанская область	0
59.	Самарская область	5
60.	Саратовская область	7
61.	Сахалинская область	0
62.	Свердловская область	4
63.	Севастополь	0
64.	Смоленская область	2
65.	Ставропольский край	0
66.	Тамбовская область	0
67.	Тверская область	0
68.	Томская область	0
69.	Тульская область	0
70.	Тюменская область	0
71.	Удмуртская Республика	0
72.	Ульяновская область	0
73.	Хабаровский край	0
74.	Челябинская область	6
75.	Чеченская Республика	0
76.	Чувашская Республика	0
77.	Ярославская область	3
		205

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Таблица 3.1

**Распределение количества слушателей
в ПЭИПК (головной) по регионам России (энергосистемы)
за 2023 год.**

№ п/п	Территория	Количество слушателей учебных групп
1	2	3
1.	Алтайский край	3
2.	Амурская область	0
3.	Архангельская область	0
4.	Астраханская область	1
5.	Белгородская область	6
6.	Брянская область	11
7.	Владимирская область	2
8.	Волгоградская область	19
9.	Вологодская область	5
10.	Воронежская область	32
11.	Забайкальский край	1
12.	Ивановская область	4

13.	Ингушетия	0
14.	Иркутская область	9
15.	Кабардино-Балкарская Респ	4
16.	Калининградская область	9
17.	Калужская область	11
18.	Камчатский край	4
19.	Карачаево-Черкесская Респ	14
20.	Кемеровская область	12
21.	Кировская область	11
22.	Костромская область	1
23.	Краснодарский край	24
24.	Красноярский край	14
25.	Курганская область	7
26.	Курская область	0
27.	Ленинградская область	338
28.	Липецкая область	0
29.	Магаданская область	6
30.	Московская область	329
31.	Мурманская область	17
32.	Нижегородская область	27
33.	Новгородская область	0
34.	Новосибирская область	11
35.	Омская область	22
36.	Оренбургская область	6
37.	Орловская область	3
38.	Пензенская область	17
39.	Пермский край	46
40.	Приморский край	7
41.	Псковская область	3
42.	Республика Дагестан	9
43.	Республика Адыгея	0
44.	Республика Башкортостан	7
45.	Республика Бурятия	1
46.	Республика Калмыкия	0
47.	Республика Карелия	8
48.	Республика Коми	35
49.	Республика Крым	0
50.	Республика Марий Эл	12
51.	Республика Мордовия	6
52.	Республика Саха (Якутия)	20
53.	Республика Татарстан	7
54.	Республика Тыва	0
55.	Республика Хакасия	2
56.	Ростовская область	32
57.	РСО - Алалия	4
58.	Рязанская область	15
59.	Самарская область	16
60.	Саратовская область	31
61.	Сахалинская область	0
62.	Свердловская область	26
63.	Севастополь	0

64.	Смоленская область	3
65.	Ставропольский край	54
66.	Тамбовская область	1
67.	Тверская область	20
68.	Томская область	7
69.	Тульская область	0
70.	Тюменская область	106
71.	Удмуртская Республика	0
72.	Ульяновская область	3
73.	Хабаровский край	44
74.	Челябинская область	2
75.	Чеченская Республика	0
76.	Чувашская Республика	5
77.	Ярославская область	72
		1575

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Таблица 3.2

**Распределение количества слушателей
в ПЭИПК (головной) по странам СНГ и ближнему зарубежью
за 2023 год.**

№ п/п	Территория	Количество слушателей учебных групп
1	2	3
1.	Казахстан	29
2.	Кыргызстан	7
3.	Молдова	1
4.	Республика Беларусь	27
5.	Узбекистан	1
		65

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Таблица 4

**Распределение количества слушателей
в Новосибирском филиале ФГАОУ ДПО ПЭИПК
по регионам и странам СНГ и ближнему зарубежью за 2023 год.**

№ п/п.	Территория	Количество слушателей учебных групп
1	Сибирский Федеральный округ	155
2	Дальневосточный Федеральный округ	17
3	Приволжский Федеральный округ	3
4	Центральный Федеральный округ	1
5	Казахстан	1
		177

**Распределение количества слушателей по предприятиям заказчиков
в Новосибирском филиале ФГАОУ ДПО ПЭИПК
за 2023 год.**

№	Наименование организации	Количество слушателей
1	АНО ДПО «Энергетик»	7
2	АО «Абаканская ТЭЦ»	5
3	АО «Барнаульская генерация»	4
4	АО «Витимэнерго»	2
5	АО «ДФК»	5
6	АО «ДРСК»	6
7	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	13
8	АО «ИСКИТИМЦЕМЕНТ»	2
9	АО «Кемеровская генерация»	1
10	АО «Кузбассэнерго»	3
11	АО «Назаровская ГРЭС»	2
12	АО «НСЗ»	1
13	АО «Разрез Кольванский»	1
14	АО «РЭС»	52
15	АО «СИБЭКО»	7
16	АО «ТГК-11»	2
17	АО «Управляющая компания "Промышленно-логистический парк»	1
18	АО «Электротехнический комплекс»	1
19	АО «УК Сибирская»	1
20	АО «БЭСК»	1
21	АО «НОВО-КЕМЕРОВСКАЯ ТЭЦ»	1
22	ООО «Байкальская Энергетическая Компания»	2
23	ООО «ВеллЭнерджи»	4
24	ООО «ВольтАмпер»	1
25	ООО «КОТЕСТ»	3
26	ООО «Удоканская медь»	2
27	ООО «Энерго Трансфер»	1
28	ООО «Якутская электросетевая компания»	1
29	ООО «Сибгипрошахт»	1
30	ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»	1
31	ПАО «Россети Волга»	1
32	ПАО «РусГидро»	3
33	ПАО «ФОРВАРД ЭНЕРГО»	2
34	ПАО «Якутскэнерго»	2
35	ПАО «Камчатскэнерго»	1
36	ТОО «АЭС УСТЬ-КАМЕНОГОРСКАЯ ГЭС»	1

37	ФГУП «УЭВ»	1
38	ЧОУ ДПО «Корпоративный университет «Норильский никель»	1
39	ЧОУ ДПО «Центр корпоративного обучения»	2
40	ЧУ ДПО «Сибирский корпоративный энергетический учебный центр»	29
	ИТОГО:	177

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Таблица 5

**Распределение количества слушателей по предприятиям заказчиков
в Челябинском филиале ФГАОУ ДПО ПЭИПК
за 2023 год.**

Наименование организации	Регион	Количество слушателей
ООО "Башкирэнерго"	Башкортостан	1
ПО "Октябрьские электрические сети" ООО "Башкирэнерго"	Башкортостан	1
Салаватская ТЭЦ, филиал ООО "БГК"	Башкортостан	2
АО "Павлодарэнерго"	Казахстан	1
ТОО "Экибастузская ГРЭС-1"	Казахстан	1
ОАО "Бишкектеплосеть"	Кыргизия	1
"АВИСМА" филиал ОАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА"	Приволжье	1
ООО "Газпром трансгаз Чайковский"	Приволжье	1
ООО "Корпорация Альтон"	Приволжье	1
Орская ТЭЦ-1 филиал "Оренбургский" ПАО "Т Плюс"	Приволжье	1
Филиал "Яйвинская ГРЭС" ПАО "Юнипро"	Приволжье	1
Филиал ПАО "Россети Волга" - "Оренбургэнерго"	Приволжье	1
ООО "СКБ Котельных установок"	Сибирь	2
АО "СИБИАЦ" Новосибирский филиал	Сибирь	1
Западно-Сибирская ТЭЦ филиал АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	Сибирь	1
Кемеровская ТЭЦ АО "Кемеровская генерация" АО "Кузбасс-энерго"	Сибирь	1
Приаргунская ТЭЦ ПАО "ТГК-14" филиал "Читинская генерация"	Сибирь	1
Филиал "Генерация Бурятии" ПАО "ТГК-14"	Сибирь	1
Филиал "Гусиноозерская ГРЭС" АО "Интер РАО-Электрогенерация"	Сибирь	1
ПАО "Форвард-Энергосистема Западная Сибирь" Тюменская ТЭЦ	Сибирь	1
АО "Научно-производственная корпорация "Уралвагонзавод"	Урал	1
АО "Россатом инфраструктурные решения"	Урал	1
БТЭЦ-2 ф-л "Пермский" ПАО "Т Плюс"	Урал	1
ОАО "Челябэнергоремонт" (ООО "ЧЭР")	Урал	1
ООО "Диагностика металлов"	Урал	1
ООО "Промэнергобезопасность"	Урал	1
ПАО "Форвард Энерго"	Урал	1
ПАО "Форвард Энерго" филиал "Тюменская ТЭЦ-2"	Урал	1

Филиал "Уренгойская ГРЭС" АО "Интер РАО-Электрогенерация"	Урал	1
Филиал ООО "РУСИНВЕСТ" "ТНПЗ"	Урал	1
ООО "Ново-Рязанская ТЭЦ"	Центр	1
ПАО "Т Плюс"	Центр	1
ПАО "Энел Россия"	Центр	1
Филиал ПАО "Россети Волга" - "Оренбургэнерго"	Центр	1
ООО "Лукойл-Энерго-инжиниринг"	Юг	1
Филиал "Оренбургский" ПАО "Т Плюс"	Приволжье	2
Филиал ПАО "Россети Волги" - "Пензаэнерго"	Приволжье	2
Филиал ПАО "Россети Волги" - "Саратовские распределительные сети" ПО "Северо-Восточное"	Приволжье	2
АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	Сибирь	2
АО "Ново-Кемеровская ТЭЦ" ООО "СГК"	Сибирь	2
АО "Рубцовский ТЭК" ООО "СГК"	Сибирь	2
АО "СиБИАЦ"	Сибирь	2
АО "Томская генерация"	Сибирь	2
ОАО "Алтай-Кокс"	Сибирь	2
Филиал "Харанорская ГРЭС" АО "Интер РАО-Электрогенерация"	Сибирь	2
Филиал ПАО "МРСК Сибири" - "Омскэнерго"	Сибирь	2
АО "Промсервис"	Урал	2
Няганская ГРЭС филиал "Западная Сибирь" ПАО "Фортум"	Урал	2
ПАО "Форвард Энерго" филиал "Тюменская ТЭЦ-1"	Урал	2
Тюменская ТЭЦ-1 филиал "Западная Сибирь" ПАО "Фортум"	Урал	2
Тюменская ТЭЦ-2 филиал "Западная Сибирь" ПАО "Фортум"	Урал	2
Филиал "Сургутская ГРЭС-2" ПАО "Юнипро"	Урал	2
Благовещенская ТЭЦ филиал "Амурской генерации" АО "ДГК"	Дальний Восток	3
Каргалинская ТЭЦ Филиал "Оренбургский" ПАО "Т Плюс"	Приволжье	3
Филиал ПАО "Россети Волга" - "Оренбургэнерго" Северное производственное отделение	Приволжье	3
АО "Красноярская ТЭЦ-1" ООО "СГК"	Сибирь	3
АО "РиР" в Северске	Сибирь	3
АО "Сибирский инженерно-аналитический центр" (СиБИАЦ)	Сибирь	3
Томская ТЭЦ-3 АО "Томская генерация" ПАО "Интер РАО"	Сибирь	3
Филиал АО "Россети Тюмень" "Когалымские электрические сети"	Урал	3
Филиал ПАО "ОГК-2" - Ставропольская ГРЭС	Юг	3
Сакмарская ТЭЦ "Оренбургский филиал" ПАО "Т Плюс"	Приволжье	4
ОАО "Назаровская ГРЭС"	Сибирь	4
АО "ЭнСер" (г. Миасс)	Урал	4
ООО "Соликамская ТЭЦ"	Приволжье	5
Няганская ГРЭС ПАО "Форвард Энерго"	ХМАО-ЮГРА	6
ООО "Механо-литейный завод" (ООО "МЛЗ")	Урал	16
	ВСЕГО	137