



ТАТАРСТАНСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ЭНЕРГОРЕСУРСООБЪЕКТИВНОСТИ



ОЗОРИН ВЛАДИСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ
Председатель Научно-Экспертного
Совета по мониторингу реализации
законодательства в сфере энергетики,
энергосбережения и повышения
энергетической эффективности,
Первый Вице-президент НАЭП

**АКТУАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ В
СОВРЕМЕННЫХ
УСЛОВИЯХ**

Татарстан, Казань, 3-5 апреля 2024 года .



«Сегодня на первый план выходят качество и эффективность наших действий, мы не можем позволить себе вновь и вновь пересматривать уже принятые решения и документы, подходить к задачам формально... лишь бы отчитаться о выполнении поручений...»

Президент РФ Владимир Путин



«От успеха работы по повышению энергоэффективности... во многом зависит конкурентоспособность и финансовая устойчивость национальной экономики, энергетическая и экологическая безопасность страны...»

Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко

Изменения законодательства в сфере проверок предприятий органами контроля и надзора.

Государственный контроль (надзор) за соблюдением законодательства об охране труда

Российское законодательство предусматривает систему органов государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, включая нормы об охране труда.

Государственный контроль (надзор) за соблюдением законодательства об охране труда

В соответствии со ст. 356 Трудового кодекса РФ федеральный государственный надзор за соблюдением трудового законодательства осуществляется Федеральной инспекцией труда в порядке, установленном Правительством РФ.

Положения о виде контроля



Положение о виде контроля с 2021 года — это документ, устанавливающий порядок организации и проведения проверок федеральными, региональными и муниципальными контролерами. Составляется такое Положение по новым правилам, введенным Федеральным законом «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в РФ» от 31.07.2020 № 248-ФЗ. Закон предусматривает, что органы исполнительной власти обязаны принять такое Положение по каждому виду государственного контроля (надзора) и муниципального контроля, предусмотреть в нем специфику конкретного вида контроля в разрезе присущих ему проверочных мероприятий и действий.

Среди других нововведений Закона № 248-ФЗ, в т. ч. вступивших в действие с 01.07.2021, можно назвать продление моратория на плановые проверки для малого бизнеса, появление дистанционных проверок и новой формы контроля «инспекционный визит».

Постановление Правительства РФ от 01.10.2022 N 1743 "О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 г. N 336»

Плановые контрольные (надзорные) мероприятия, плановые проверки в 2024 годах осуществляются только в отношении объектов контроля, отнесенных к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска, опасным производственным объектам II класса опасности, гидротехническим сооружениям II класса.

Предусмотрено, что контролируемое лицо вправе обратиться в контрольный (надзорный) орган с просьбой о проведении профилактического визита. Это необходимо сделать не позднее чем за 2 месяца до даты начала проведения планового контрольного (надзорного) мероприятия. В таком случае контрольный (надзорный) орган включит профилактический визит в программу профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям. Также в 2024 году не будут проводиться плановые контрольные (надзорные) мероприятия в отношении государственных и муниципальных учреждений дошкольного и начального общего образования, основного общего и среднего общего образования.

31 июля 2020 года N 248-ФЗ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ГОСУДАРСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ (НАДЗОРЕ) И МУНИЦИПАЛЬНОМ КОНТРОЛЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Редакция от 19.10.2023

Редакция подготовлена на основе изменений, внесенных Федеральным законом от 19.10.2023 N 506-ФЗ

Изменение части 2 статьи 97
новая редакция

2. Постоянный государственный контроль (надзор) может вводиться при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений, федерального государственного пробирного надзора. **федерального государственного пожарного надзора.**

Постановление Правительства РФ от 01.10.2022 N 1743 "О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 г. N 336»

Плановые контрольные (надзорные) мероприятия, плановые проверки осуществляются только в отношении объектов контроля, отнесенных к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска, опасным производственным объектам II класса опасности, гидротехническим сооружениям II класса.

Предусмотрено, что контролируемое лицо вправе обратиться в контрольный (надзорный) орган с просьбой о проведении профилактического визита. Это необходимо сделать не позднее чем за 2 месяца до даты начала проведения планового контрольного (надзорного) мероприятия. В таком случае контрольный (надзорный) орган включит профилактический визит в программу профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям. Не проводятся плановые контрольные (надзорные) мероприятия в отношении государственных и муниципальных учреждений дошкольного и начального общего образования, основного общего и среднего общего образования.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10 марта 2022 г. N 336

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ

ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

(НАДЗОРА), МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Список изменяющих документов

(в ред. Постановлений Правительства РФ от 24.03.2022 [N 448](#),
от 17.08.2022 [N 1431](#), от 02.09.2022 [N 1551](#), от 01.10.2022 [N 1743](#),
от 10.11.2022 [N 2036](#), от 29.12.2022 [N 2516](#), от 04.02.2023 [N 161](#),
от 10.03.2023 [N 372](#), от 19.06.2023 [N 1001](#), от 04.10.2023 [N 1634](#),
от 10.10.2023 [N 1659](#), от 29.11.2023 [N 2020](#), от 09.12.2023 [N 2092](#),
от 14.12.2023 [N 2140](#), от 31.01.2024 [N 98](#), от 29.02.2024 [N 240](#))



**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 14 декабря 2023 г. N 2140 О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЯ
В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА**

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 10 МАРТА 2022 Г. N 336

Правительство Российской Федерации постановляет:

В абзаце первом пункта 3 постановления

Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 г. N 336 "Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, N 11, ст. 1715; N 13, ст. 2108; N 35, ст. 6081; N 37, ст. 6346; N 46, ст. 8037; 2023, N 1, ст. 316; N 7, ст. 1132; N 12, ст. 2025) слова « в 2022 - 2023 годах» заменить словами "в 2022 - 2024 годах".

Председатель Правительства
Российской Федерации

М.МИШУСТИН

Временный мораторий на проверки бизнеса будет заменён на риск-ориентированный подход



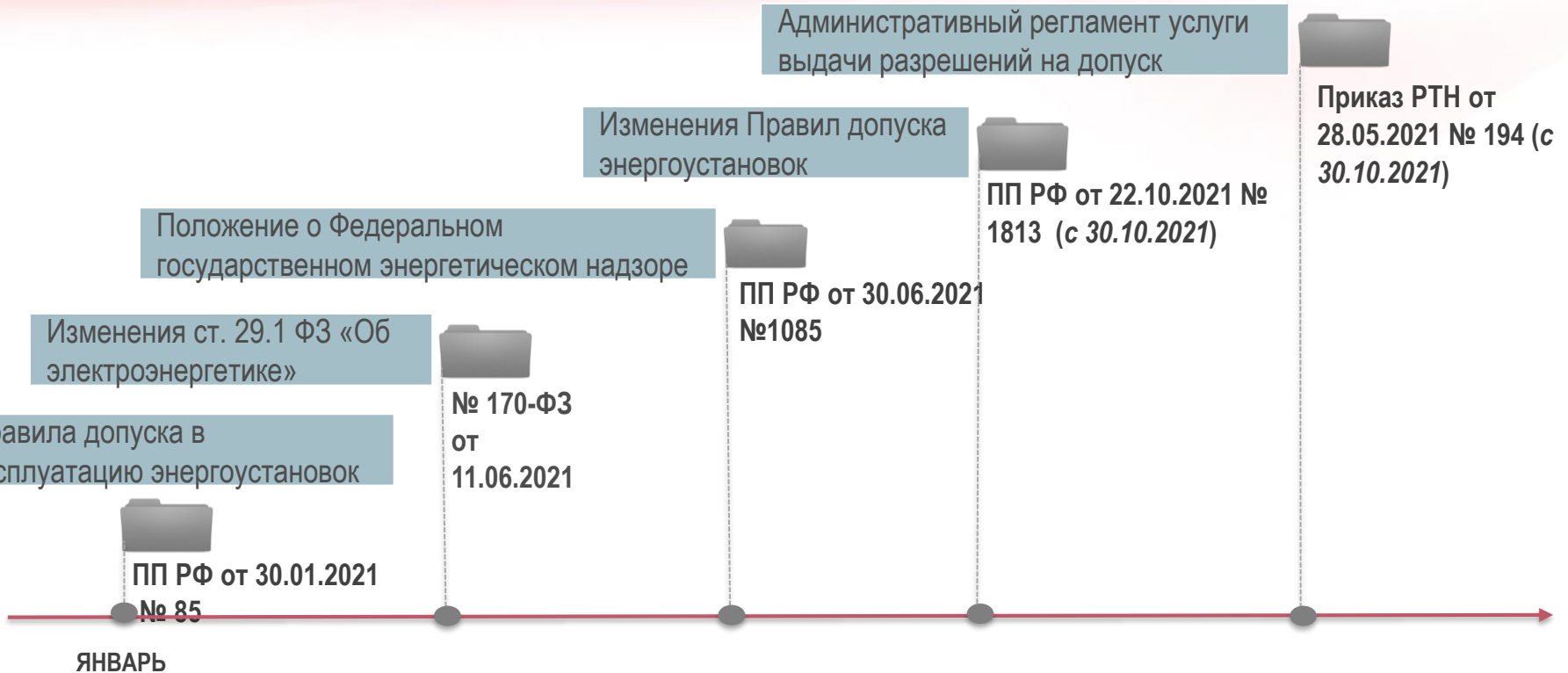
Об этом заявил президент России **Владимир Путин** в ходе послания Федеральному собранию 29 февраля.

«Мы пошли на такое решение, как временный мораторий на проверки. Эта мера себя полностью оправдала.

Компаниям, которые гарантируют высокое качество товаров и услуг, несут ответственность перед потребителем, действительно, можно и нужно доверять.

*Поэтому **считаю возможным с 1 января 2025 года отказаться от временных мораториев на проверки бизнеса и вместо этого с учётом наработанного (перейти) полностью на риск-ориентированный подход, закрепив его законодательно.** Так, где риски отсутствуют, надо применять профилактические меры и, таким образом, минимизировать число проверок», — пояснил президент.*

Регулирование процедуры государственного энергетического надзора



Правила допуска в эксплуатацию



ПП РФ от 30.01.2021 № 85



*- предельный срок осмотра на месте:
не более 7 р. дн (3 р.дн при временном разрешении)

** - в случае неполного представления заявителем документов, РТН в течение 10 рабочих дней со дня получения уведомления, информирует заявителя об оставлении заявления без рассмотрения и возвращает поданные документы

Регулирование государственного энергетического надзора



№ 170-ФЗ от 11.06.2021

СТ. 29.1 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
26.03.2003 № 35-ФЗ

П.1. На объектах в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, федеральный государственный энергетический **надзор осуществляется подразделениями указанных федеральных органов исполнительной власти**

П.2 Предметом федерального государственного энергетического надзора в сфере электроэнергетики **не являются потребители** электрической энергии:

- деятельность которых связана с эксплуатацией энергопринимающих устройств, используемых для **бытовых нужд,**
- другие энергопринимающие устройства, суммарная максимальная **мощность которых не превышает 150 киловатт с номинальным напряжением до 1000 вольт** и которые **присоединены к одному источнику** электроснабжения.

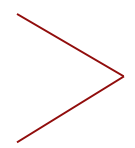
Положение о Федеральном государственном энергетическом надзоре



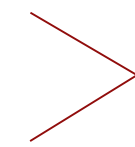
ПП РФ от 30.06.2021 №1085

Виды контрольных мероприятий:

- выездная проверка
(до 10 дней)



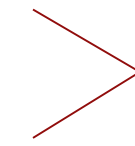
осмотр; опрос; получение письменных объяснений; истребование документов; инструментальное обследование;



экспертиза; эксперимент
- получение письменных объяснений;
- истребование документов.

- документарная проверка

Виды профилактических мероприятий



- информирование;
- обобщение правоприменительной практики;
- объявление предостережений

Положение о Федеральном государственном энергетическом надзоре



ПП РФ от 30.06.2021 №1085

Категории рисков объектов государственного надзора:

| | высокий | значительный | средний | умеренный | низкий |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| Частота проверок | до 1 раза в 2 года; | до 1 раза в 3 года; | до 1 раза в 4 года; | до 1 раза в 5 лет; | --- |
| Мощность э/у | от 500 МВт | 100 – 500 МВт | 5 – 100 МВт | 0,15 – 5 МВт | до 0,15 МВт |
| Мощность генерации | от 500 МВт | 150 – 500 МВт | 50 – 150 МВт | 1 – 50 МВт | до 1 МВт |

- На сайте центрального аппарата РТН размещается информация об объектах категории высокого и значительного риска;
- На сайтах территориальных органов размещается информация об объектах среднего и умеренного риска.

Положение о Федеральном государственном энергетическом



ПП РФ от 30.06.2021 №1085

- В случае если потребитель электрической энергии отнесен к категории потребителей, ограничение режима потребления электрической энергии которых может привести к экономическим, экологическим или социальным последствиям, его деятельности присваивается значительная категория риска.

Ключевые показатели эффективности осуществления государственного надзора

1. Снижение количества аварий, расследуемых РТН;
2. Снижение количества случаев со смертельным исходом в результате аварий.

Административный регламент по

выдаче разрешений на допуск

ПРИКАЗ РТН от 28.05.2021 №194



1. Сроки и последовательность административных процедур Ростехнадзора и его территориальных органов

2. Порядок взаимодействия между структурными подразделениями Ростехнадзора и его территориальными органами, их должностными лицами

Административный регламент по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на допуск

3. Порядок взаимодействия Ростехнадзора и его территориальных органов с заявителями, органами власти, местного самоуправления, учреждениями и организациями

4. Требования к порядку информирования о предоставлении услуги

Административный регламент по выдаче разрешений на допуск



ПРИКАЗ РТН от 28.05.2021 №194

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПОРЯДОК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ с Ростехнадзором (с 01.01.2022):

- Федеральная государственная информационная система «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее - ЕПГУ);
- Федеральная государственной информационной системе «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее - федеральный реестр).

Обязательно **осуществление бесплатного доступа** заявителя без использования программного обеспечения, предусматривающего взимание платы

При подаче заявки через ЕПГУ – **регистрация** заявительных документов
1 раб. день со дня получения

Для подачи заявки через ЕПГУ заявителем **должна использоваться** усиленная квалифицированная (для юр. лиц) или простая (для ф.лиц и ИП) **эл. подпись**

Административный регламент по

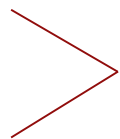
выдаче разрешений на допуск

ПРИКАЗ РТН от 28.05.2021 №194



ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПОРЯДОК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ с Ростехнадзором (с 01.01.2022):

ФУНКЦИОНАЛ ЕПГУ:



- **Получение информации о порядке и сроках предоставления государственной услуги;**
- **Запись на прием в территориальный орган РТН;**
- **Формирование заявления о выдаче разрешения на допуск;**
- **Прием и регистрация заявления о выдаче разрешения;**
- **Получение результата предоставления услуги;**
- **Получение сведений о ходе рассмотрения заявительных документов;**
- **Осуществление оценки качества предоставления государственной услуги;**
- **Досудебное обжалование решений и действий территориального органа РТН**

Административный регламент по

выдаче разрешений на допуск

ПРИКАЗ РТН от 28.05.2021 №194



ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПОРЯДОК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ с Ростехнадзором (с 01.01.2022):

- Возможность копирования и сохранения заявительных документов в электронной форме;
- Возможность печати на бумажном носителе копии электронной формы заявления о выдаче разрешения на допуск;
- Сохранение ранее введенных в электронную форму заявления возврата для повторного ввода;
- Возможность вернуться на любой из этапов заполнения электронной формы заявления о выдаче разрешения на допуск без потери ранее введенной информации;
- Возможность доступа заявителя на ЕПГУ к ранее поданным им заявлениям о выдаче разрешения на допуск **в течение не менее одного года.**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ТРЕБОВАНИЯ
К ЕПГУ:**

Административный регламент по

выдаче разрешений на допуск

ПРИКАЗ РТН от 28.05.2021 №194



ОСОБЕННОСТИ ОЧНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ с Ростехнадзором

Максимальный срок ожидания в очереди при:

- подаче заявления о выдаче разрешения на допуск на бумажном носителе
- получении результата предоставления государственной услуги

15 минут

В рамках подачи заявительных документов **не предполагается взаимодействие заявителя с должностными лицами Ростехнадзора**

Время консультирования при устном обращении о порядке предоставления государственной услуги посредством телефонной связи должно составлять

не более 5 минут

Административный регламент по

выдаче разрешений на допуск

ПРИКАЗ РТН от 28.05.2021 №194



Порядок исправления опечаток и ошибок в выданных разрешениях:

- Установлена типовая форма Заявления в РТН «Об исправлении допущенных опечаток и ошибок;
- Срок проверки должностным лицом и исправления ошибок – 3 раб. дня

Порядок и периодичность осуществления плановых и внеплановых проверок

- **Плановый контроль** за качеством предоставления государственной услуги осуществляется Ростехнадзором в ходе проведения контроля за деятельностью его территориальных органов, но **не реже 1 раза в год**.
- **Внеплановые проверки** качества предоставления государственной услуги осуществляются **на основании жалоб** на решения или действия должностных лиц структурных подразделений территориального органа Ростехнадзора.



Вопросы подготовки кадров для энергетической отрасли в современных условиях.

В.С.ОЗОРИН

*Председателя НАЭС,
Первый вице-президент НАЭП,
Президент АЭП СЗФО*



«Надо учить не знанию, а пониманию. Знаний сейчас стало много, они слишком подвижны и быстро меняются. А понимание - это то, что остаётся».

Сергей Петрович Капица.

- Собрать стадо из баранов легко, трудно собрать стадо из кошек.
-
- Если же всё подчинять деньгам, то деньгами всё и останется, не превратятся они ни в шедевр, ни в открытие.
- Руководить — это значит не мешать хорошим людям работать.

ТОП-5 РОССИЙСКИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ



1 место.

Санкт-Петербургский Государственный Университет

• 2 место.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

• 3 место.

Уральский Федеральный Государственный Университет им. Б.Н. Ельцина

• 4 место.

Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого

• 5 место.

Российский Государственный Университет Дружбы народов

ТОП-10 профессий среди абитуриентов по всей России:

- Программист
- Дизайнер
- Повар
- Юрист
- Психолог
- Кондитер
- Полицейский
- Автомеханик
- Энергетик
- Инженер



- **Топ-10 самых популярных укрупненных направлений по количеству уникальных пользователей:**

Энергетика
по России в целом, -15 место,
было 12-е

«Экономика и управление»,

«Образование и педагогические науки»,

«Информатика и вычислительная техника»,

«Юриспруденция»,

«Языкознание и литературоведение»,

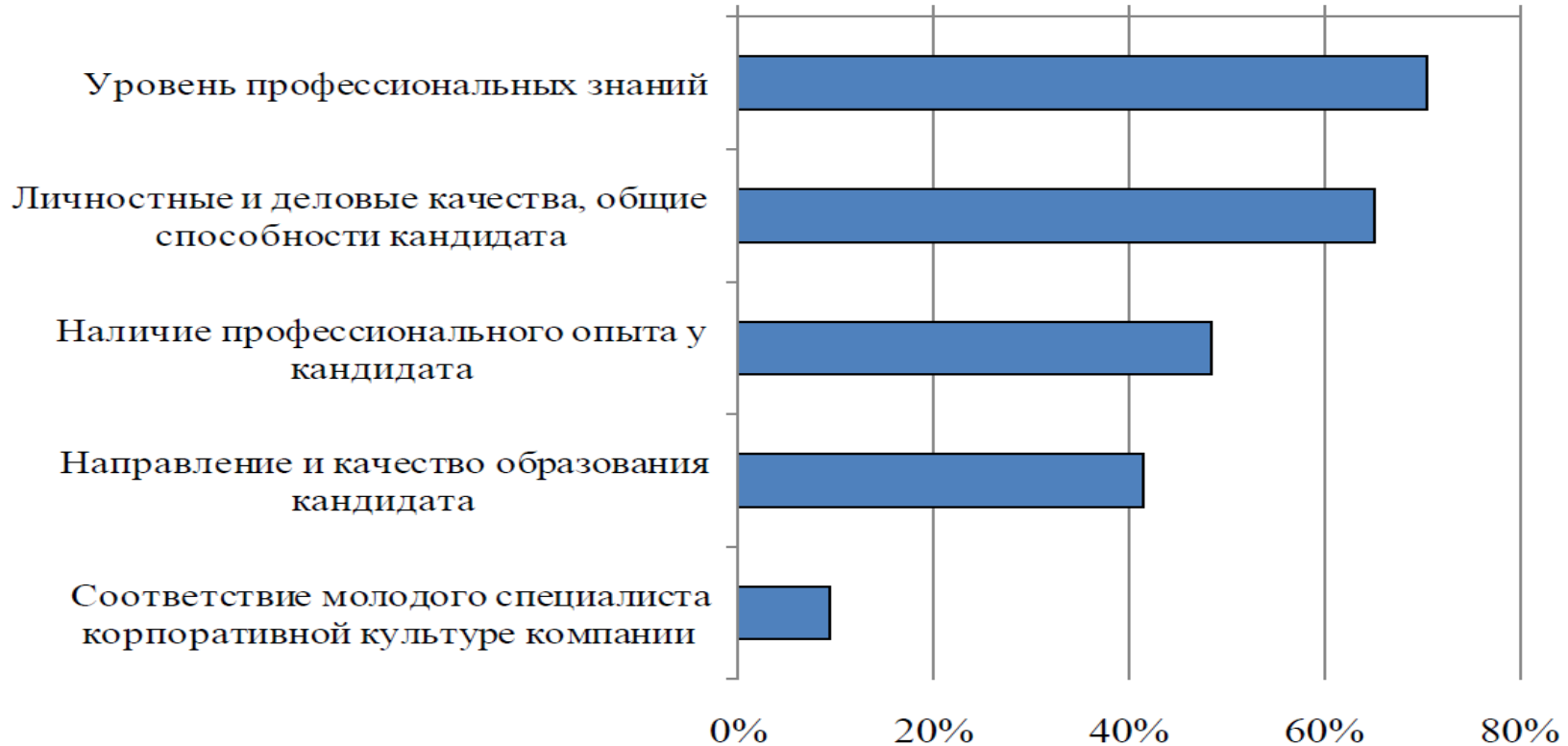
«СМИ и информационное наземного транспорта»,

«Психологические науки»,

«Машиностроение».



ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ КРИТЕРИЕВ ПРИ ПОДБОРЕ ПЕРСОНАЛА



ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЫНКА ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ



качественный разрыв между спросом и предложением рабочей силы; компетенции работников требуют длительной адаптации при трудоустройстве, а профессиональное образование недостаточно ориентировано на перспективные и текущие потребности рынка труда

отсутствие современных профессиональных стандартов, позволяющих согласовывать требования к квалификациям сферы труда и сферы образования

недостаточная активность профессиональных сообществ, объединений работодателей в поддержании современных систем квалификации работников

сложности в заполнении вакансий по рабочим и инженерным профессиям



БИБЛИОТЕКА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Правила
РАБОТЫ С ПЕРСОНАЛОМ
В ОРГАНИЗАЦИЯХ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА РОССИИ

МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ
Правила

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРАВИЛА

по охране труда
при эксплуатации
электроустановок

С момента начала реформ в энергетике пересмотру подлежало более 1900 нормативных документов,

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯМ
В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

ПРАВИЛА РАБОТЫ

С ПЕРСОНАЛОМ
В ОРГАНИЗАЦИЯХ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПРАВИЛА

проведения противоаварийных
тренировок персонала электрических
станций и сетей Минэнерго СССР
РД 34.12.201-88



ПРАВИЛА РАБОТЫ

С ПЕРСОНАЛОМ
В ОРГАНИЗАЦИЯХ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКОЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ПРАВИЛА

технической эксплуатации
дизельных электростанций
(ПТЭД)



ПОСОБИЕ для изуч

ПРАВИЛ РАБОТЫ
С ПЕРСОНАЛОМ
В ОРГАНИЗАЦИЯХ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
И СЕТЕЙ

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Правила

ТЕХНИЧЕСКОЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ И СЕТЕЙ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК



МОСКВА

ИЗМЕНЕНЫ И ОТМЕНЕНЫ

РЕАЛИЗАЦИЯ «ПРЕЗИДЕНТСКОЙ ГИЛЬОТИНЫ» НА ПРИМЕРЕ ПРАВИЛ РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Даты прохождения оценки новых ПТЭЭСС

| 16 августа 2018 г. | 8, 12 августа 2019 г. | 16 августа 2019 г. | 1 января 2021 г. | 18 апреля 2021 г. | 1 сентября 2022 г. | 7 января 2022 г. | Дата неизвестна |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Вступили в силу Правила технологического функционирования электроэнергетических систем | Завершена разработка проектов ПТЭЭСС, ПТЭЭП и Правил работы с персоналом | Срок пересмотра ПТЭЭСС, ПТЭП и Правил работы с персоналом | Вступили в силу новые ПОТЭУ | Вступили в силу новые Правила работы с персоналом | Вступили в силу изменения в ПОТЭУ | Вступили в силу новые ПТЭЭП | Вступят в силу новые ПТЭЭСС |

— сфера регулирования Минэнерго


— сфера регулирования Минтруда



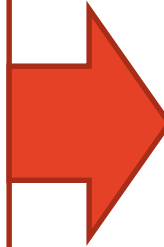
Периодичность и длительность обучения

| | Вид обучения | Правила работы с персоналом | | Стандарт РАО «ЕЭС России» | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | Периодичность обучения | Длительность обучения | Периодичность обучения | Длительность обучения |
| 1 | краткосрочное обучение руководящих работников организации, руководителей структурного подразделения и специалистов | не реже 1 раза в год | до 3-х недель | 1 раз в 3 года | не менее 72 часов |
| 2 | длительное периодическое обучение руководящих работников организации, руководителей структурного подразделения и специалистов | не реже 1 раза в 5 лет | В зависимости от программы образовательного учреждения | Индивидуально | Индивидуально |
| 3 | повышение квалификации рабочих | в зависимости от программы, утвержденной руководителем организации | в зависимости от программы, утвержденной руководителем организации | 1 раз в 3 года | не менее 72 часов |

Обязательный порядок проведения работы с персоналом в организации




Работа с персоналом должна проводиться в соответствии с порядком проведения работы с персоналом в организации, разработанным в каждой организации и утвержденным руководителем организации или уполномоченным им должностным лицом организации, который должен быть разработан на основании требований Правил, предусматривать проведение обязательных форм работы с персоналом, установленных Правилами, и учитывать обязательные мероприятия по подготовке персонала организации, предусмотренные иными нормативными актами



Аттестация в области промышленной безопасности; аттестация по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики; обучение по охране труда в соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работниками организаций, установленным постановлением Правительства РФ; обучение мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа, в порядке, установленном приказом МЧС России; дополнительное профессиональное образование, включая повышение квалификации и профессиональную переподготовку, в порядке, установленном Федеральным законом.

Дополнительная профессиональная подготовка



- Дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации) работников, относящихся к категориям административно-технического, диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала, должно проводиться с отрывом от выполнения основных должностных обязанностей (трудовых функций) не реже одного раза в пять лет в образовательных подразделениях (филиалах) самой организации, имеющей лицензию на осуществление такого вида деятельности или в специализированных образовательных организациях, имеющих лицензию и должно носить непрерывный характер

Поменялась законодательная база



Отмена ПТЭЭП привела к изменению требований к персоналу и его подготовке для работы в действующих электроустановках

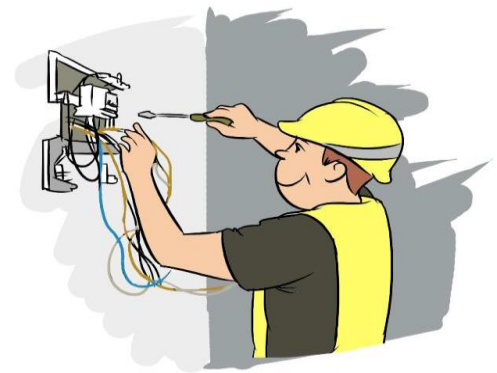
Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии (ПТЭЭПЭЭ), утвержденные приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 N811, зарегистрированным в Минюсте РФ 07.10.2022 N70433

вступили в силу 7 января 2023 года

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утвержденные приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 N6, зарегистрированным Минюстом РФ 22.01.2003 N4145

УТРАТИЛИ СИЛУ

В соответствии с п. 39 ПТЭЭПЭЭ, подготовка персонала для работы в действующих электроустановках должна осуществляться в соответствии с:



*Пунктом 2 статьи 28
Федерального закона
«Об электроэнергетике» от
26.03.2003г №35-ФЗ в
редакции ФЗ от 23.06.16г
№196-ФЗ и от 11.06.2022г
№174-ФЗ*

*Правилами работы с персоналом в
организациях электроэнергетики Российской
Федерации, утвержденных приказом
Минэнерго РФ от 22 сентября 2020г №796,
зарегистрированных в Минюсте РФ 18 января
2021г №62115 и вступающих с 7 марта 2023г
изменений к ним, утвержденных приказом
Минэнерго РФ от 30 ноября 2022г №1271 и
зарегистрированных в Минюсте РФ 07 декабря
2022г №71394
Пунктом 2 статьи 28 Федерального закона
№35-ФЗ «Об электроэнергетике»*



Внеочередная проверка знаний в связи с изменениями законодательства не требуется



Разъяснения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору:

Внеочередная проверка знаний по электробезопасности в связи с введением ПТЭЭПЭЭ и изменениями в Правилах работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, вступающих в силу 7 марта 2023 г. не требуется

Для лиц, проверка знаний которых осуществляется в территориальных отраслевых комиссиях Ростехнадзора, обязательность проведения внеплановой проверки знаний по причине внесения изменений или издания новых нормативных правовых актов в сфере электроэнергетики нормативными правовыми актами пока не установлена

РЕЗУЛЬТАТ:



ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ НОРМ И ПРАВИЛ
РАБОТЫ В
ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ СВЕДЕНА
ДО ФОРМАЛЬНОСТИ!

УЧИТЫВАЯ, ЧТО ДО 70% ОСНОВНОГО
ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ ВВЕДЕНО В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ,
НОВЫЕ ПРАВИЛА НЕ В ПОЛНОЙ МЕРЕ
ОТРАЖАЮТ ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ.



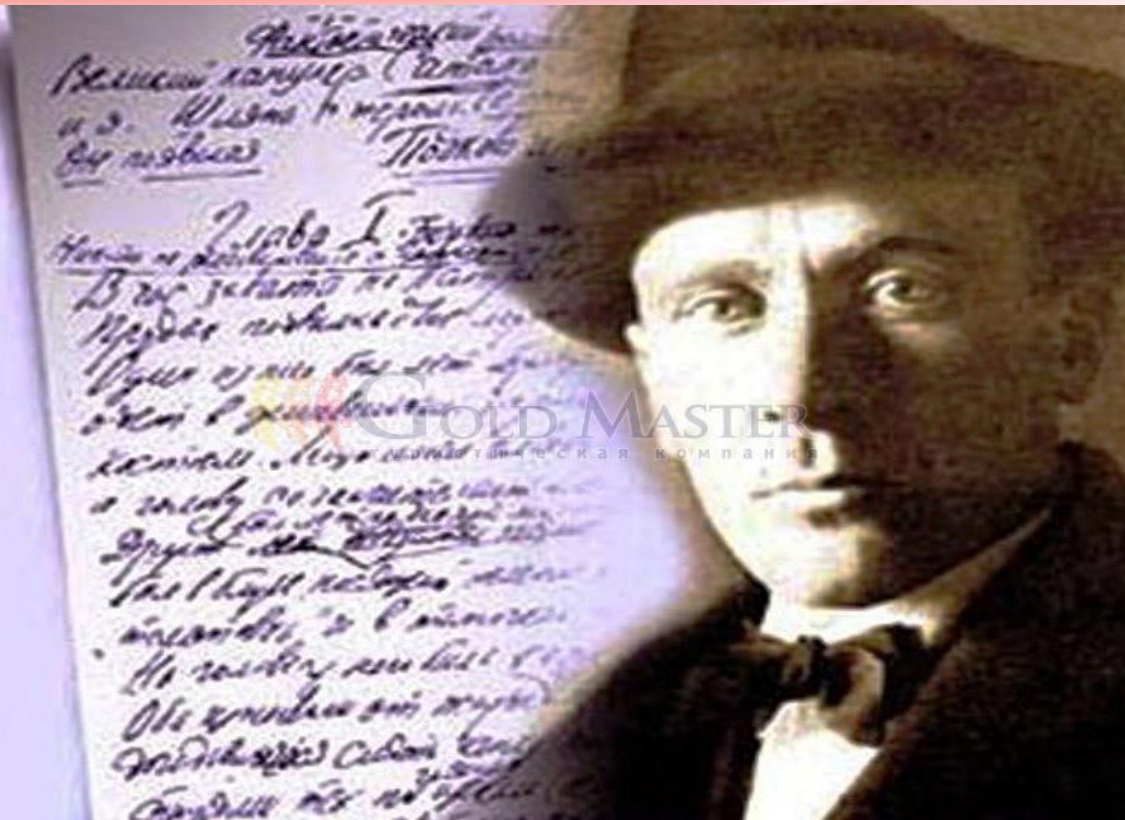
ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ В ВЫСШЕГО
И СРЕДНЕГО ЗВЕНА В ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ И КОЛЛЕДЖАХ (ТЕХНИКУМАХ)

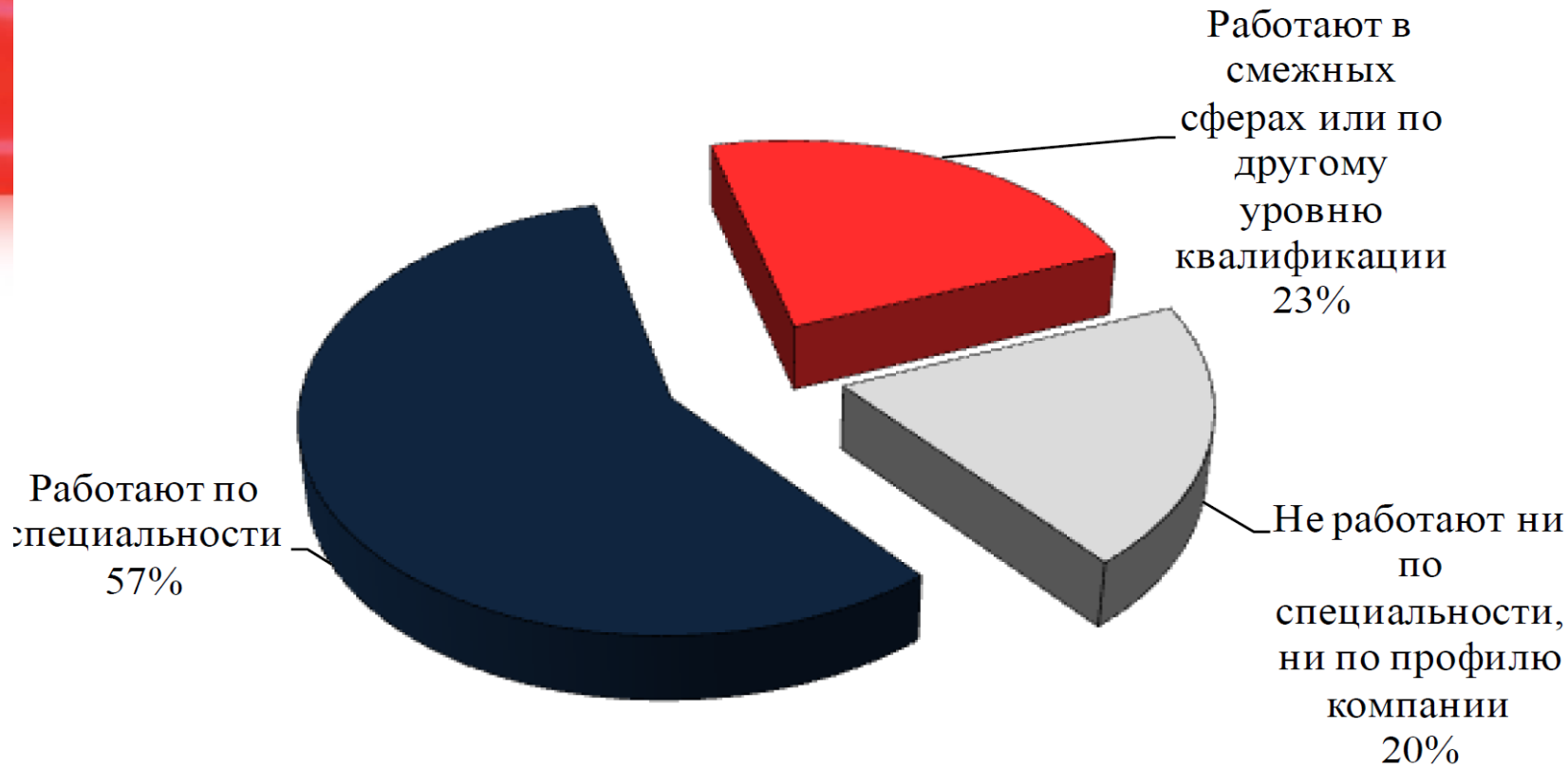
Современные требования к профессиональному образованию.



«Я полагаю, что ни в каком учебном заведении образованным человеком стать нельзя. Но во всяком хорошо поставленном учебном заведении можно стать дисциплинированным человеком и приобрести навык, который пригодится в будущем, когда человек вне стен учебного заведения станет образовывать себя сам».

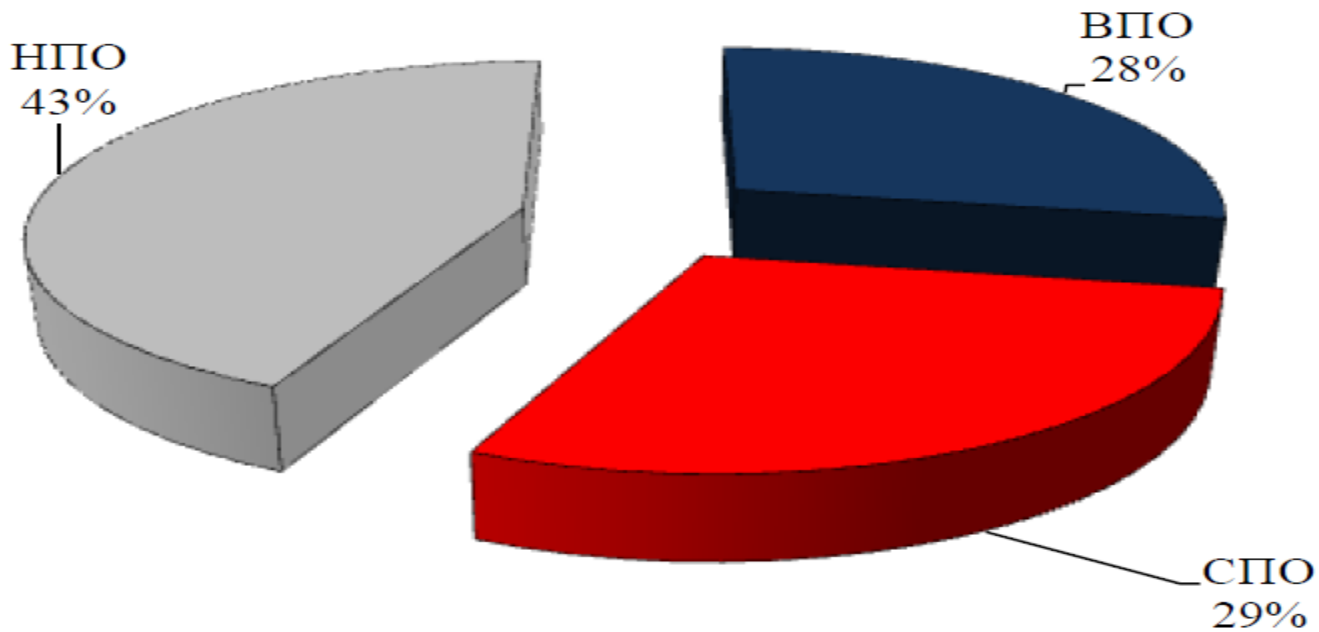
Михаил Афанасьевич
Булгаков





**ТРУДОУСТРОЙСТВО
В СРЕДНЕМ ПО СТРАНЕ.**

ПОТРЕБНОСТЬ В КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРАХ



Перечень и состав программ подготовки специалистов среднего звена

Приказ МИНОБРНАУКИ от 31 декабря 2013 г. N АП-148/04вн)



- 140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника
- 140100 Теплоэнергетика и теплотехника Технические, технологические и научные специальности
- 140101 Тепловые электрические станции Приоритетные специальности
- 140102 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование Приоритетные специальности
- 140400 Электроэнергетика и электротехника Технические, технологические и естественно-научные специальности
- 140407 Электрические станции, сети и системы Приоритетные специальности
- 140408 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем Приоритетные специальности
- 140409 Электроснабжение (по отраслям) Приоритетные специальности
- 140433 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника Приоритетные специальности
- 140441 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях Приоритетные специальности
- 140443 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи Приоритетные специальности
- 140445 Гидроэлектроэнергетические установки Приоритетные специальности
- 140446 Электрические машины и аппараты Приоритетные специальности
- 140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Приоритетные специальности
- 140700 Ядерная энергетика и теплофизика Технические, технологические и естественно-научные специальности
- 140709 Атомные электрические станции и установки Приоритетные специальности
- 140800 Ядерные физика и технологии Технические, технологические и естественно-научные специальности
- 140815 Радиационная безопасность Приоритетные специальности
- 141400 Ядерные установки и материалы Технические, технологические и естественно-научные специальности
- 141405 Технология разделения изотопов Приоритетные специальности

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ - СПЕЦИАЛИТЕТА

(Приложение № 3 к Приказу Минобрнауки России от 12.09.2013 № 1061

В редакции, введенной в действие с 5 мая 2015 года)



| | | |
|----------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 11.00.00 | ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ | |
| 11.05.01 | Радиоэлектронные системы и комплексы | Инженер |
| 11.05.02 | Радиоэлектронные системы и комплексы | Инженер специальных радиотехнических систем |
| 14.00.00 | ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ | |
| 14.05.01 | Ядерные реакторы и материалы | Инженер-физик |
| 14.05.02 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | Инженер-физик |
| 14.05.03 | Технологии разделения изотопов и ядерное топливо | Инженер-физик |
| 20.00.00 | ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО | |
| | Пожарная безопасность | Специалист |

**ОТМЕНЕН С 01
СЕНТЯБРЯ 2024
ГОДА**

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ - БАКАЛАВРИАТА



Зарегистрировано в Министерстве
юстиции Российской Федерации

14 октября 2013 года,
регистрационный N 30163

Приложение N 1

(В редакции, введенной в действие
с 5 мая 2015 года) приказом Минобрнауки России
от 13 сентября 2015 года N 1061.

**ОТМЕНЕН С 01
СЕНТЯБРЯ 2024
ГОДА**

| | | |
|----------|----------------------------------------|----------|
| 13.00.00 | ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА | |
| 13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника | Бакалавр |
| 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника | Бакалавр |
| 13.03.03 | Энергетическое машиностроение | Бакалавр |
| 14.00.00 | ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ | |
| 14.03.01 | Ядерная энергетика и теплотехника | Бакалавр |
| 14.03.02 | Ядерная физика и технологии | Бакалавр |

2. ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – МАГИСТРАТУРЫ

(Приложение № 2 к Приказу Минобрнауки России от 12.09.2013 № 1061)

В редакции, введенной в действие с 5 мая 2015 года



| | | |
|----------|------------------------------------|---------|
| 13.00.00 | ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА | |
| 13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника | Магистр |
| 13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника | Магистр |
| 13.04.03 | Энергетическое машиностроение | Магистр |
| 14.00.00 | ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ | |
| 14.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика | Магистр |
| 14.04.02 | Ядерные физика и технологии | Магистр |
| | | |

ОТМЕНЕН С 01 СЕНТЯБРЯ 2024 ГОДА

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ -ЭНЕРГЕТИКОВ В АСПИРАНТУРЕ

(Приложение № 4 к Приказу Минобрнауки России от 12.09.2013 № 1061)

В редакции, введенной в действие с 5 мая 2015 года)

ОТМЕНЕН С 01 СЕНТЯБРЯ 2024 ГОДА

| | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 13.00.00 | ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА | |
| 13.06.01 | Электро- и теплотехника | Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| 14.00.00 | ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ | |
| 14.06.01 | Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии | Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| 11.00.00 | ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ | |
| 11.06.01 | Электроника, радиотехника и системы связи | Исследователь. Преподаватель-исследователь |

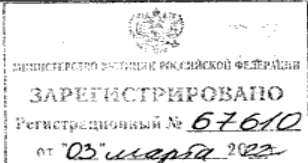


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

ПРИКАЗ

14 февраля 2024 г.

Москва



№ 89

**Об утверждении перечня
специальностей и направлений подготовки высшего образования
по программам бакалавриата, программам специалитета,
программам магистратуры, программам ординатуры
и программам ассистентуры-стажировки**

В соответствии с частью 8 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2021, № 1, ст. 56), подпунктом 4.2.1 пункта 4 Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 26, ст. 3851; 2021, № 26, ст. 4965), п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки.

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования,

а также о внесении изменений в некоторые приказы Минобрнауки России, касающиеся направления подготовки высшего образования «Востоковедение и африканистика»» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 марта 2018 г. № 210 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727);

приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 августа 2019 г. № 664 «О внесении изменения в перечень направлений подготовки высшего образования - бакалавриата, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026);

приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 15 апреля 2021 г. № 296 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 года.

Министр

В.Н. Фальков

Приложение

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от « 1 » февраля 2022 г. № 89

ПЕРЕЧЕНЬ

специальностей и направлений подготовки высшего образования
по программам бакалавриата, программам специалитета,
программам магистратуры, программам ординатуры
и программам ассистентуры-стажировки

| Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки | Коды специальностей, направлений подготовки | Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности | Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки) | Квалификация |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ | | | | |
| 01 | ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ | | | |
| 01 | 01 | Математика и механика | 6.0 | Бакалавр математики |
| | | | 7.1 | Магистр математики |
| 02 | 02 | Статистика | 6.0 | Бакалавр статистики |
| | | | 7.1 | Магистр статистики |
| 03 | 03 | Физика | 6.0 | Бакалавр физики |
| | | | 7.1 | Магистр физики |
| 04 | 04 | Радиофизика | 6.0 | Бакалавр радиофизики |
| | | | 7.1 | Магистр радиофизики |
| 05 | 05 | Фундаментальные математика и механика | 7.2 | Математик |
| | | | | |
| 06 | 06 | Астрономия | 7.2 | Астроном |
| | | | | |
| 07 | 07 | Фундаментальная и прикладная физика | 7.2 | Физик |
| | | | | |
| 02 | БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | | | |
| 01 | 01 | Биология | 6.0 | Бакалавр биологии |
| | | | 7.1 | Магистр биологии |
| 02 | 02 | Почвоведение | 6.0 | Бакалавр почвоведения |
| | | | 7.1 | Магистр почвоведения |
| 03 | 03 | Биоинженерия, биоинформатика | 7.2 | Биоинженер, биоинформатик |

| Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки | Коды специальностей, направлений подготовки | Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности | Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки) | Квалификация |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | АРХИТЕКТУРА | | | |
| 01 | 01 | Архитектура | 6.0 | Бакалавр архитектуры |
| | | | 7.1 | Магистр архитектуры |
| 02 | 02 | Градостроительство | 6.0 | Бакалавр градостроительства |
| | | | 7.1 | Магистр градостроительства |
| 03 | 03 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия | 6.0 | Бакалавр архитектурной реставрации |
| | | | 7.1 | Магистр архитектурной реставрации |
| 18 | ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА | | | |
| 01 | 01 | Теплоэнергетика и теплотехника | 6.0 | Бакалавр техники и технологии |
| | | | 7.1 | Магистр техники и технологии |
| 02 | 02 | Электроэнергетика и электротехника | 6.0 | Бакалавр техники и технологии |
| | | | 7.1 | Магистр техники и технологии |
| 03 | 03 | Энергетическое машиностроение | 6.0 | Бакалавр техники и технологии |
| | | | 7.1 | Магистр техники и технологии |
| 04 | 04 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов* | 7.2 | Инженер тепло- и электрообеспечения специальных технических систем и объектов |
| | | | | |
| 05 | 05 | Специальные электромеханические системы* | 7.2 | Инженер специальных электромеханических систем |
| | | | | |
| 19 | ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | | | |
| 01 | 01 | | 6.0 | Бакалавр техники и технологии |

АКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ



- ПОСТЕПЕННЫЙ ОТКАЗ ОТ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
- ОТКАЗ ОТ БОЛОНСКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ
- ПРИМЕНЕНИЕ СКВОЗНЫХ ФГОС ВО ПО ГРУППАМ ПРОФЕССИЙ
- УДЕЛЕНИЕ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ
- ВОЗВРАТ К ЛУЧШИМ ТРАДИЦИЯМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ
- ПЕРЕСМОТР КОНЦЕПЦИИ РЕГУЛЯТОРНОЙ ГИЛЬОТИНЫ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



- Президент Ассоциации Энергетических Предприятий СЗФО
- Первый вице-президент - председатель научно-экспертного совета НАЭП
- Член Экспертно-Консультативного Совета ПА ОДКБ
- Генеральный директор Северо-Западной аутсорсинговой энергетической компании
- Координатор работы представителей Научно-Экспертного Совета по мониторингу реализации законодательства в сфере энергетики Совета Федерации в субъектах РФ
- Член Научного Совета по информатизации Санкт-Петербурга
- Зам. председателя Комитета по энергетической политике СПП СПб
- Зам. председателя Комиссии по модернизации, экономике и инновационному развитию Регионального политического совета СПб РО ВПП "Единая Россия
- Председатель Совета по развитию энергетики АНО «БРИКС»

ВЛАДИСЛАВ ОЗОРИН

- тел./факс +7(812) 456-12-50 +7-921-981-13-99
- 199178, Санкт-Петербург, В.О., Наб. реки Смоленки, д.5-7
- Сайт www.nes-sf.ru e-mail: nordwestaep@bk.ru, nes-sf@bk.ru