



# Дистанционное заседание ТК 333

## Вступительная часть

### Приветствие участников заседания ТК333

Санкт-Петербург

18 июня 2020 года





## Организации, подтвердившие участие в заседании:

1. Завод «Электросила» ПАО «Силовые машины»
2. НПО «ЭЛСИБ» ПАО
3. ООО «НПП «Русэлпром-Электромаш»
4. ООО «Турбинные технологии ААЭМ»
5. ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
6. ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
7. Филиал АО "Институт Гидропроект" – «НИИЭС»
8. ОАО «Карпинский электромашиностроительный завод»
9. ОАО «Севкавэлектроремонт»
10. ПАО «Фортум»
11. АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
12. ООО «ТМХ-Электротех» филиал «НЕВЗ-Электротех»
13. Ассоциация «Интерэлектромаш»
14. ООО «Интер РАО – Инжиниринг»



## Программа заседания:

**09-00** Вступительная часть. Приветствие участников заседания ТК333.

**09-10** О работе в составе ТК333 новых представителей организаций.

**09-15** Выполнение решения протокола заседания от 03 октября 2019 г.

**09-30** Перечень стандартов до 1992, направленных в Росстандарт.

**09-35** О заявленных стандартах на 2020 г.

**09-45** Отчетная информация по работе ТК 333 за 2019 г.

**10-00** О представлении предложений членов ТК333 по разработке стандартов на 2021 г.

**10-10** Формирование рабочих групп.

**10-30** Выборы в составы рабочих групп.

**10-40** Предложения участников по работе ТК333 и согласование проекта Протокола Дистанционного совещания ТК 333 18.06.2020 г.



- Вопросы и предложения участников заседания ТК
  
- Согласование повестки заседания ТК



# Дистанционное заседание ТК 333. О работе в составе ТК333 новых представителей организаций

Санкт-Петербург

18 июня 2020 года





## Новые организации в составе ТК333

№ п/п	Организация	Адрес / Ответственный в ТК333
1	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	119435, Москва, Большая Пироговская, д. 27, стр. 4  Винницкий Юрий Данилович
2	ПАО "Фортум"	123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10, эт. 15, пом. 20  Боровков Вячеслав Викторович
3	ОАО "Севкавэлектроремонт"	344002, г.Ростов-на-Дону, ул. Максима Горького, 143  Бичевой Константин Сергеевич



## Проект приказа с изменениями в составе ТК333 направлен на утверждение в Росстандарт

Федеральное агентство по техническому  
регулированию и метрологии



ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
«ВРАЩАЮЩИЕСЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
МАШИНЫ»  
(ТК 333 / МТК 333)



Базовая организация: МА «Интерэлектромаш»  
шоссе Энтузиастов, дом 5, стр. 1  
Москва, Россия, 111024  
Тел.: +7 (812) 635-70-71 доб. 2368  
E-mail: info@tk333.su, interelectromash@mtu-net.ru  
www.interelectromash.com

02.06.2020 № ТК333-2020-16

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Об изменении состава ТК333

Уважаемый Антон Павлович!

В связи с предложениями о расширении состава организаций – членов ТК333 просим Вас утвердить приказ «О внесении изменений в приказ Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 июля 2019 г. № 1780 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Вращающиеся электрические машины»».

В проекте Приказа предлагается включить в состав ТК333 дополнительные организации, имеющие компетенцию и опыт рассмотрения проекта стандартов в рамках деятельности ТК 333, а также ключевые организации, являющиеся отраслевым заказчиком в настоящей предметной области.

Проект приказа прилагается к настоящему письму.

Приложение - Проект приказа «О внесении изменений в приказ Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 июля 2019 г. № 1780 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Вращающиеся электрические машины»» - на 4 л в 1 экз.

Заместителю Руководителя  
Федерального агентства по  
техническому регулированию и  
метрологии

Шалаеву А.П.



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
(Росстандарт)

### ПРИКАЗ

\_\_\_\_\_ 2020 г.

№ \_\_\_\_\_

Москва

### О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 июля 2019 г. № 1780 в части состава технического комитета по стандартизации «Вращающиеся электрические машины»

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а также по согласованию с техническим комитетом по стандартизации «Вращающиеся электрические машины» п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в состав технического комитета по стандартизации «Вращающиеся электрические машины», утвержденный Приказом, изменение, изложив его в новой редакции согласно приложению №1 к настоящему приказу.

Заместитель Руководителя

А.П. Шалаев



- Добро Пожаловать и успехов в работе в составе  
ТК 333!





# **Дистанционное заседание ТК 333.**

## **Выполнение решения протокола заседания от 03 октября 2019 г.**

Санкт-Петербург

18 июня 2020 года





## 1. О планах мероприятий ТК333 по разработке стандартов в 2020 г:

1.1 Принять к сведению информацию об актуальных направлениях работы.

**Принято к сведению**

1.2 Заводу «Электросила» ПАО «Силовые машины» подготовить запрос в ТК333 с предложениями о пересмотре стандартов в ПНС на 2020 год в срок до 30.11.2019. **Не представлено**

1.3 ТК333 совместно с заводом «Электросила» ПАО «Силовые машины» рассмотреть запрос и представить на рассмотрение предприятий-членов ТК333. **Не выполнено ввиду не выполнения п.1.2**

1.4 По результатам рассмотрения направить запрос в Росстандарт для включения в ПНС на 2020 год предложений о пересмотре стандартов. **Не выполнено ввиду не выполнения п.1.2**

1.5 Предприятиям-членам ТК333 сообщить ответственных специалистов, которые будут принимать непосредственное участие в работе ТК333, а также сообщить их контактные данные для связи и оперативного решения вопросов возникающих по ходу деятельности ТК333 в срок до 18.11.2019. **Выполнено**



## 2. Об особенностях финансирования работ по разработке стандартов:

2.1 Принять к сведению информацию о финансировании работ по разработке стандартов. **Принято к сведению**

2.2 ТК333 направить запрос в Росстандарт по вопросу привлечения технических экспертов (их статус, наличие лицензий и сертификатов для осуществления деятельности), в том числе МЭК, в срок до 30.11.2019. **Выполнено**

2.3 Предприятиям-членам ТК333 направить предложения по техническим экспертам для участия в работах технического комитета ТК333. **Выполнено**

2.4 Необходимые документы для предоставления субсидии от государства при разработке стандартов указаны в Постановлении Правительства РФ от 17.12.2016 № 1394. **Информационный пункт**



### 3. О предложениях по рассмотрению стандартов в зоне ответственности TK333, разработанных до 1992 г. Согласование перечня стандартов, необходимых к отмене и доработке:

3.1 TK333 направить запрос организациям-членам TK333 о применимости стандартов, выпущенных до 1992 года. Срок - 01.11.2019. **Выполнено**

3.2 Организациям-членам TK333 рассмотреть перечень стандартов, выпущенных до 1992 года по номенклатуре TK333 и сообщить о результатах их рассмотрения в TK333, а также дополнить список стандартов по номенклатуре TK333, не указанных в перечне в срок до 18.11.2019. Организациям-членам TK333 рассмотрение стандартов проводить в части выявления необходимости сохранения, актуализации данных стандартов или необходимости их отмены. **Выполнено**

3.3 Организациям-членам TK333 в случае наличия вопросов к стандартам, выпущенных до 1992 года, не по номенклатуре TK333, но связанных с работой смежных ТК, направить запрос в TK333. **Выполнено**

3.4 TK333 направить в Росстандарт предложения от организаций-членов TK333 по рассмотрению фонда стандартов, выпущенных до 1992 года в срок до 02.12.2019. **Выполнено**

#### 4. Об участии ТК333 в работе МТК333:

4.1, 4.2 Предложения о председателе и секретаре МТК 333. **Принято на Заседании 03.10.2019.**

4.3 ТК333 направить Запрос в Национальные Органы по стандартизации Республики Казахстан и Республики Беларусь об уполномоченных представителях от Республик. Срок 15.11.2019.

**Выполнено**

4.4 В состав рабочей группы по согласованию положения о МТК 333 включить завод «Электросила» ПАО «Силовые Машины», НПО «ЭЛСИБ» ПАО, ООО «Электротяжмаш-Привод», ООО «НПП «Русэлпром-Электромаш», Филиал АО "Институт Гидропроект" - "НИИЭС". **Принято на Заседании 03.10.2019.**

4.5 На основе Положения о ТК333 и требований ГОСТ 1.4—2015 (<http://docs.cntd.ru/document/1200128309>) ТК333 подготовить проект положения о МТК333 и направить в рабочую группу для согласования. Срок – 06.12.2019. **Выполнено**

4.6 Членам рабочей группы представить свои предложения. Срок – 25.12.2019. **Выполнено**

4.7 Направить Запрос в Национальные Органы по стандартизации Республики Казахстан и Республики Беларусь на согласование Положения с проведением итогового согласующего совещания. **Выполнено**

4.8 ТК333 по результатам согласования на уровне МГС направить в Росстандарт с сопроводительным письмом и Протоколом совещания согласованное Положение для его согласования и дальнейшего направления в Бюро по МГС. **Выполнено**



## 5. Предложения участников по работе ТК333:

5.1 Создать рабочие группы при ТК 333 по следующей номенклатуре электрических машин:

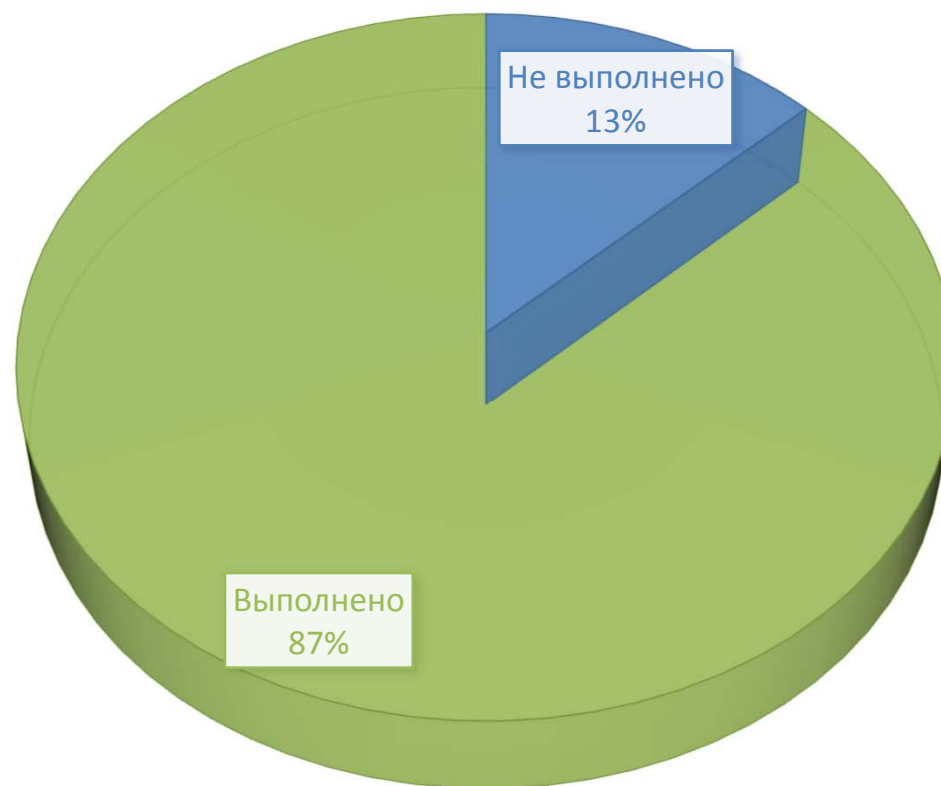
- Турбогенераторы;
- Гидрогенераторы;
- Электрические машины;
- Микромашины;
- Системы возбуждения.

**Принято на Заседании 03.10.2019.**

5.2 ТК333 обратиться в АО «Корпорация «ВНИИЭМ» с предложением принять участие в работе ТК333. **Выполнено**



Степень выполнения Решений Протокола Очного заседания 03.10.2019 г.





- Вопросы у участников заседания ТК. Предложения
- Согласование результатов Выполнения протокола от 03.10.2020.





## **Дистанционное заседание ТК 333.**

Перечень стандартов до 1992,  
направленных в Росстандарт.  
(Ответственный секретарь ТК333)

Санкт-Петербург

18 июня 2020 года



- Вопросы и предложения участников заседания ТК333



# Дистанционное заседание ТК 333. О заявленных стандартах на 2020 г.



Санкт-Петербург

18 июня 2020 года



1. В ТК 333 поступил запрос из Росстандарта №АШ-11808/03 от 01.07.2019 по вопросу формирования Программы национальной стандартизации (ПС) на 2020 год.
2. ТК 333 было подготовлено письмо №ТК333-2019-4 от 06.08.2019 организациям-членам ТК 333 с запросом о направлении предложений для формирования проекта плана работ ТК 333 на 2020 год и включению его в ПНС на 2020 год.
3. В ТК 333 поступили ответы и предложения из следующих организаций: НИУ «МЭИ», АО «СЭГЗ» и ОАО «КЭМЗ».
4. На основании представленных предложений было направлено письмо в Росстандарт №ТК333-2019-6 от 30.08.2019. Далее была обновлена информация на сайте [fgis.gost.ru](http://fgis.gost.ru) и добавлены темы в ПНС на 2020 год.

## Список тем ПНС подтвержденных на 2020 год<sup>1</sup>:

- **Тема ПНС №105403 от 10.09.2019** - Машины электрические вращающиеся. Часть 30-2. Классы эффективности двигателей переменного тока с регулированием частоты вращения (код IE);
- **Тема ПНС №105404 от 10.09.2019** - Системы силовых электроприводов с регулируемой скоростью. Часть 9-2. Экодизайн систем силовых электроприводов, пускателей электродвигателя, силовой электроники и ее приводов. Показатели энергоэффективности систем силовых электроприводов и пускателей электродвигателя;
- **Тема ПНС №105405 от 10.09.2019** - Машины электрические вращающиеся. Часть 12. Пусковые характеристики односкоростных трехфазных двигателей с короткозамкнутым ротором.

1 – информация с сайта [fgis.gost.ru](http://fgis.gost.ru)

## Исполнители тем:

- **НИУ "МЭИ"**- Машины электрические вращающиеся. Часть 30-2. Классы эффективности двигателей переменного тока с регулированием частоты вращения (код IE);
- **НИУ "МЭИ"**- Системы силовых электроприводов с регулируемой скоростью. Часть 9-2. Экодизайн систем силовых электроприводов, пускателей электродвигателя, силовой электроники и ее приводов. Показатели энергоэффективности систем силовых электроприводов и пускателей электродвигателя;
- **ФГАОУ ВО «СПБПУ»** - Машины электрические вращающиеся. Часть 12. Пусковые характеристики односкоростных трехфазных двигателей с короткозамкнутым ротором.



- Вопросы и предложения участников заседания ТК333



## **Дистанционное заседание ТК 333.**

Отчетная информация по работе ТК 333 за 2019 г.  
(Ответственный секретарь ТК333)

Санкт-Петербург

18 июня 2020 года







- Вопросы и предложения участников заседания ТК333



**Дистанционное заседание ТК 333.**  
О представлении предложений членов ТК333 по  
разработке стандартов на 2021 г.  
(Ответственный секретарь ТК333)

Санкт-Петербург

18 июня 2020 года



- Вопросы и предложения участников заседания  
ТК333



# Дистанционное заседание ТК 333. Формирование рабочих групп

Санкт-Петербург

18 июня 2020 года



## Рабочие группы при ТК 333 по следующей номенклатуре электрических машин

№ п/п	Наименование рабочей группы	Предложения членов ТК 333 по участию
1	Турбогенераторы	ПАО Фортум, Севкавэлектроремонт, НТЦ ФСК ЕЭС, Элсиб, Силовые машины, ААЭМ, Интер РАО инжиниринг
2	Гидрогенераторы	НТЦ ФСК ЕЭС, Элсиб, Силовые машины
3	Электрические машины	ПАО Фортум, Севкавэлектроремонт, Элсиб, Силовые машины, ААЭМ
4	Микромашины	
5	Системы возбуждения	Русэлпром-Электромаш, ПАО Фортум, НТЦ ФСК ЕЭС, Силовые машины, ААЭМ



# Дистанционное заседание ТК 333. Выборы в составы рабочих групп

Санкт-Петербург

18 июня 2020 года





№ п/п	Наименование рабочей группы	Предложения членов ТК 333 по руководителю рабочей группы
1	Турбогенераторы	М.Б. Ройтгарц
2	Гидрогенераторы	В.А. Кузьмичев
3	Электрические машины	Г.А. Чесноков
4	Микромашины	В.Я. Беспалов
5	Системы возбуждения	А.А. Бурмистров



- Вопросы и предложения участников заседания  
ТК333





**Дистанционное заседание ТК 333.**  
Предложения участников по работе ТК333  
и согласование проекта Протокола  
Дистанционного совещания ТК 333

18.06.2020 г.

Санкт-Петербург

18 июня 2020 года



- ТК333 благодарит участников заседания за активную работу