**УТВЕРЖДАЮ** 

Председатель

Исполнительного комитета

Электроэнергетического Совета СНГ

И.А. Кузько

«<u>24</u>» <u>апреля</u> 2019 года

#### ПРОТОКОЛ № 31

31-го заседания Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ»

23-24 апреля 2019 года

г. Москва

На заседании Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» присутствовали представители профильных министерств и национальных электроэнергетических компаний Республики Беларусь, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Узбекистан, представитель ТК 016 «Электроэнергетика» и сотрудники Исполнительного комитета ЭЭС СНГ (Приложение 1).

Заседание Рабочей группы открыл Председатель Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ Кузько И.А.

Участники заседания утвердили Повестку дня заседания Рабочей группы (Приложение 2).

По результатам рассмотрения включенных в Повестку дня вопросов участники заседания Рабочей группы приняли следующие решения:

1. О выполнении решений Протокола 30-го заседания Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» от 24-25 апреля 2018 года.

(Березовский П.К., Горовиков В.Л., Городенко А.П., Заболотная Н.Б., Исмаилов К.Б., Кузько И.А., Негодько А.З., Орлова В.П., Петрова Н.А., Ути С.А.)

#### Решили:

- **1.1.** Принять к сведению информацию директора Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ Горовикова В.Л. по данному вопросу.
- 2. Об информации Бюро по стандартам МГС СНГ о перечне принятых межгосударственных стандартов в области электроэнергетики.

(Березовский П.К., Горовиков В.Л., Городенко А.П., Заболотная Н.Б., Исмаилов К.Б., Кузько И.А., Негодько А.З., Орлова В.П., Петрова Н.А., Ути С.А.)

#### Решили:

- **2.1.** Принять к сведению информацию директора Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ Горовикова В.Л. по данному вопросу.
- **2.2.** Исполнительному комитету подготовить предложения по структуре перечня принятых межгосударственных стандартов по электроэнергетике для размещения на Интернет-портале ЭЭС СНГ в соответствии с Макетом.
- 3. О проекте Плана мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств на 2019 2020 годы.

(Березовский П.К., Горовиков В.Л., Городенко А.П., Заболотная Н.Б., Исмаилов К.Б., Кузько И.А., Негодько А.З., Орлова В.П., Петрова Н.А., Ути С.А.)

#### Решили:

- **3.1.** Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения проект Плана мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств на 2019 2021 годы (Приложение 3).
- **3.2.** Исполнительному комитету ЭЭС СНГ внести проект Плана мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств на 2019 2021 годы на рассмотрение 54-го заочного заседания ЭЭС СНГ.
- 4. О предложениях в проект Стратегии (основные направления) взаимодействия и сотрудничества государств участников СНГ в области электроэнергетики (на период до 2030 года) в части гармонизации НТД.

(Березовский П.К., Горовиков В.Л., Городенко А.П., Заболотная Н.Б., Исмаилов К.Б., Кузько И.А., Негодько А.З., Орлова В.П., Петрова Н.А., Ути С.А.)

#### Решили:

- 4.1. Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения предложения в проект Стратегии (основные направления) взаимодействия и сотрудничества государств участников СНГ в области электроэнергетики (на период до 2030 года) в части гармонизации НТД (Приложение 4).
- 4.2. Исполнительному комитету учесть данные предложения при разработке проекта Стратегии (основные направления) взаимодействия и сотрудничества государств участников СНГ в области электроэнергетики (на период до 2030 года).

#### 5. Об актуализации:

5.1. Реестра нормативных технических документов по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ.

(Березовский П.К., Горовиков В.Л., Городенко А.П., Заболотная Н.Б., Исмаилов К.Б., Кузько И.А., Негодько А.З., Орлова В.П., Петрова Н.А., Ути С.А.)

#### Решили:

- **5.1.1.** Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения проект Реестра нормативных технических документов, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ (Приложение 5).
- **5.1.2.** Исполнительному комитету ЭЭС СНГ внести проект Реестра нормативных технических документов, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ на рассмотрение 54-го заочного заседания ЭЭС СНГ.
- **5.1.3.** Исполнительному комитету ЭЭС СНГ обеспечить актуализацию Реестра с учетом состоявшегося обсуждения.
- 5.2. Реестра нормативных технических документов государствучастников СНГ по обеспечению параллельной работы и системной надежности электроэнергетических систем СНГ и ОЭС Балтии.

(Березовский П.К., Горовиков В.Л., Городенко А.П., Заболотная Н.Б., Исмаилов К.Б., Кузько И.А., Негодько А.З., Орлова В.П., Петрова Н.А., Ути С.А.)

#### Решили:

- **5.2.1.** С учетом состоявшегося обсуждения считать нецелесообразным дальнейший мониторинг и ведение Реестра нормативных технических документов государств участников СНГ по обеспечению параллельной работы и системной надежности электроэнергетических систем СНГ и ОЭС Балтии.
- **5.2.2.** Исполнительному комитету ЭЭС СНГ внести вопрос об отмене Решения ЭЭС СНГ от 15 октября 2010 года в части утверждения Реестра нормативных технических документов государств участников СНГ по обеспечению параллельной работы и системной надежности электроэнергетических систем СНГ и ОЭС Балтии на рассмотрение 54-го заседания ЭЭС СНГ.

## 6. О дате и месте проведения 32-го заседания Рабочей группы.

(Березовский П.К., Горовиков В.Л., Городенко А.П., Заболотная Н.Б., Исмаилов К.Б., Кузько И.А., Негодько А.З., Орлова В.П., Петрова Н.А., Ути С.А.)

#### Решили:

6.1. Провести 32-ое заседание Рабочей группы в г. Москве, в августесентябре 2019 года.

### 7. О присоединении к настоящему Протоколу.

(Березовский П.К., Горовиков В.Л., Городенко А.П., Заболотная Н.Б., Исмаилов К.Б., Кузько И.А., Негодько А.З., Орлова В.П., Петрова Н.А., Ути С.А.)

#### Решили:

7.1. Рекомендовать профильным министерствам и национальным электроэнергетическим компаниям государств – участников СНГ, представители которых не участвовали в заседании Рабочей группы, присоединиться к настоящему Протоколу.

Настоящий Протокол совершен в одном подлинном экземпляре, который хранится в Исполнительном комитете ЭЭС СНГ. Исполнительный комитет ЭЭС СНГ направит заверенную копию настоящего Протокола членам Электроэнергетического Совета СНГ и членам Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ».

От Республики Беларусь

От Республики Молдова

От Республики Узбекистан

2 2

gatores 3atorosasers

От Кыргызской Республики

K. Manaunol

От Российской Федерации

AK BEPESOBOLIES

От Исполнительного комитета ЭЭС СНГ

HA. NETPOBA

Most BA Topolucos

#### СПИСОК

# 31-го заседания Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ»

(23-24 апреля 2019 года, г. Москва)

№	Ф.И.О.	Должность	Государство	
1	Негодько Андрей Зенонович Орлова	Начальник управления стратегического развития ГПО «Белэнерго» Главный специалист	Республика Беларусь	
2	Виктория Петровна	технического отдела РУП «Белэнергосетьпроект»	Беларусь	
3	<b>Исмаилов</b> Кубанычбек Байсеитович	Начальник производственно- технического отдела ОАО «НЭС Кыргызстана»	Кыргызская Республика	
4	Городенко Адриан Петрович	Специалист Департамента Регулирования, отдела НТД ANRE	Республика Молдова	
5	<b>Березовский</b> Петр Константинович	Ведущий эксперт отдела стандартизации Департамента параллельной работы и стандартизации АО «СО ЕЭС», заместитель ответственного секретаря ТК 016 «Электроэнергетика» по межгосударственной стандартизации	Российская Федерация	
6	<b>Утц</b> Станислав Андреевич	Главный специалист отдела технологий параллельной работы Департамента параллельной работы и стандартизации АО «СО ЕЭС»		
7	Заболотная Наталья Борисовна	Начальник сектора Национального диспетчерского центра АО «Узбекэнерго»	Республика Узбекистан	

8	<b>Кузько</b> Игорь Анатольевич	Председатель		
9	<b>Петрова</b> Нина Алексеевна	Заместитель Председателя		
10	<b>Горовиков</b> Валерий Леонидович	Директор Департамента гармонизации нормативнотехнической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ	
11	<b>Владимирова</b> Наталья Юрьевна	Заместитель начальника Отдела информационного и программнотехнического обеспечения		
12	<b>Толстова</b> Светлана Юрьевна	Главный специалист Организационно-протокольного Департамента		

#### ПОВЕСТКА ДНЯ

## 31-го заседания Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ»

23-24 апреля 2019 года

г. Москва

1. О выполнении решений Протокола 30-го заседания Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» от 24-25 апреля 2018 года.

<u>Докладчик</u> — Горовиков В.Л., Директор Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

2. Об информации Бюро по стандартам МГС СНГ о перечне принятых межгосударственных стандартов в области электроэнергетики.

(Размещение на официальном сайте ЭЭС СНГ информации в области технического регулирования и межгосударственной стандартизации в сфере электроэнергетики и проводимой работы Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ в данном направлении).

Докладчики — Представитель Бюро по стандартам МГС СНГ (по согласованию); Горовиков В.Л., Директор Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

- 3. О проекте Плана мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств на 2019 2020 годы.
- (В связи с истечением срока действия предыдущего Плана мероприятий).

<u>Докладчик</u> — Горовиков В.Л., Директор Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

- 4. О предложениях в проект Стратегии (основные направления) взаимодействия и сотрудничества государств участников СНГ в области электроэнергетики (на период до 2030 года) в части гармонизации НТД.
- (В связи с истечением срока действия Стратегии (основные направления) взаимодействия и сотрудничества государств участников СНГ в области электроэнергетики (на период до 2020 года)).

<u>Докладчик</u> — Горовиков В.Л., Директор Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

### 5. Об актуализации:

- Реестра нормативных технических документов по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ:
- (п.4.1. Протокола 30-го заседания Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» от 24-25 апреля 2018 года.
- Реестра нормативных технических документов государствучастников СНГ по обеспечению параллельной работы и системной надежности электроэнергетических систем СНГ и ОЭС Балтии.
- (п.4.2. Протокола 30-го заседания Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» от 24-25 апреля 2018 года.

<u>Докладчик</u> — Горовиков В.Л., Директор Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

#### 6. О дате и месте проведения 32-го заседания Рабочей группы.

<u>Докладчик</u> — Горовиков В.Л., Директор Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

#### ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств на 2019 - 2021 годы

- 1. План мероприятий направлен на реализацию Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств (ЭЭС СНГ) и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств (МГС) от 24 октября 2014 года (далее Соглашение).
- 2. В целях реализации Соглашения планируется проведение следующих мероприятий:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок исполнения
1.	Обмен планами работ рабочих органов ЭЭС СНГ, Программой работ по межгосударственной стандартизации (в части работ в области электроэнергетики) и планами работ МТК	Бюро по стандартам МГС, Секретариат МТК <sup>1</sup> , Исполнительный комитет ЭЭС СНГ	Ежегодно
2.	Участие: - представителей ЭЭС СНГ и его Исполнительного комитета — в заседаниях МГС СНГ и МТК; - представителей МТК и Бюро по стандартам МГС — в заседаниях ЭЭС СНГ и его рабочих органов	Бюро по стандартам МГС, Секретариат МТК, Исполнительный комитет ЭЭС СНГ	Постоянно
3.	Отражение в Планах работы рабочих органов ЭЭС СНГ вопросов взаимодействия между ЭЭС СНГ и МТК	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ	При разработке проектов Планов

\_

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> МТК – Межгосударственный технический комитет по стандартизации № 541 «Электроэнергетика» или, при необходимости, другие МТК в соответствии с тематикой вопроса.

4.	Размещение на официальных сайтах ЭЭС СНГ и МГС информации о техническом регулировании и стандартизации в области электроэнергетики	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ, Бюро по стандартам МГС	По мере необходимости
5.	Подготовка предложений по разработке, обновлению, отмене межгосударственных стандартов, представление предложений на одобрение ЭЭС СНГ, направление одобренных предложений в Секретариат МТК	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ	По мере подготовки
6.	Обмен нормативными правовыми и нормативными техническими документами и информацией, представляющими взаимный интерес	Бюро по стандартам МГС, МТК, Исполнительный комитет ЭЭС СНГ	По запросам
7.	Проведение совместных конференций, круглых столов, семинаров, совещаний и иных тематических мероприятий	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ, Бюро по стандартам МГС, МТК	По мере необходимости

# Предложения в Стратегию в части «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ»

Продолжится работа по реализации Концептуальных подходов технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств, утвержденных решением 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ 4 ноября 2017 года (далее – Концептуальные подходы), которые содержат перечень нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность в части технического регулирования и межгосударственной стандартизации в электроэнергетике, задачи и функции Электроэнергетического Совета СНГ и его взаимодействие с Межгосударственным советом по стандартизации, сертификации Содружества Независимых метрологии и Межгосударственным техническим комитетом (МТК) «Электроэнергетика», а также Евразийской экономической комиссией ЕАЭС.

Деятельность в области межгосударственной стандартизации в электроэнергетике в рамках СНГ осуществляется в соответствии с:

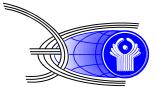
- Соглашением о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации от 13 марта 1992 года и Протоколом от 22 ноября 2007 года о внесении изменений в Соглашение;
- Соглашением о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств от 24 октября 2014 года, Протоколом от 1 июня 2017 года о внесении изменений в Соглашение и Планом мероприятий по реализации Соглашения.
- В настоящее время особое значение приобретает формирование тесного взаимодействия между государствами участниками СНГ по цифровой повестке. Углубляется сотрудничество по различным направлениям цифрового развития общества и цифровой экономики, в том числе и вопросам цифровизации в электроэнергетике.
- В рамках проводимых мероприятий Электроэнергетическим Советом СНГ будут изучены вопросы в области цифровизации и технологического развития, предусматривающие:
- внедрение цифрового обеспечения, технологий и услуг в качестве ключевого фактора эффективного развития энергетики;
- расширение возможностей электронного взаимодействия путем цифровизации процедур, в том числе государственного контроля и надзора;
  - развитие кадрового потенциала, обучение в сфере цифровизации.

По направлениям деятельности Электроэнергетического Совета СНГ работа в области технического регулирования и межгосударственной стандартизации, а также по вопросам цифровизации в электроэнергетике, профильными рабочими проводиться группами структурами. Рабочая группа «Обновление и гармонизация нормативнотехнической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» осуществляет координацию деятельности рабочих групп и других структур Электроэнергетического Совета СНГ в области технического регулирования и межгосударственной стандартизации. На нее дополнительно может быть сводных материалов формирование разработка И нормативных технических документов по вопросам цифровизации в области электроэнергетики.

Будет осуществляться регулярное обновление Реестра нормативных технических документов по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников СНГ.

Предполагается размещение на официальном сайте Электроэнергетического Совета СНГ информации в области технического регулирования и межгосударственной стандартизации, цифровизации в сфере электроэнергетики и проводимой Электроэнергетическим Советом СНГ работы в данном направлении.

Нормативной разработки основой нормативно-технических научно-исследовательских документов и проведения работ являются Положение о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств-участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем (утверждено Решением ЭЭС СНГ от 10 июня 2004 года) и Порядок финансирования и использования утверждения, научноисследовательских работ, организуемых Электроэнергетическим Советом СНГ (утвержден Решением ЭЭС СНГ от 26 мая 2005 года)».



## Электроэнергетический Совет Содружества Независимых Государств

## **УТВЕРЖДЕН**

Решением Электроэнергетического Совета СНГ Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» 201\_ года

### **PEECTP**

нормативных технических документов, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ

#### Предисловие

Настоящий Реестр нормативных технических документов, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ (далее – Реестр), создается в соответствии с Положением о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств-участников СНГ нормативнотехнической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем (ИКЭС-ПО-001-2004).

Ведение Реестра осуществляет Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ.

Реестр построен в виде двух таблиц.

Таблица 1 - Пересматриваемые документы;

Таблица 2 - Действующие документы.

Каждая таблица состоит из пяти столбцов:

**Первый столбец** – порядковый номер документа в таблице. Первая цифра соответствует номеру таблицы: 1 или 2; далее номер раздела и номер документа.

**Второй столбец** – порядковый номер документа, состоящий из аббревиатуры «ИКЭС» (Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ), индекса типа документа из числа перечисленных ниже, регистрационный номер документа и четыре цифры года регистрации, например, «ИКЭС-ПО-002-2004».

Третий столбец – название документа.

Четвертый столбец – номер протокола заседания ЭЭС СНГ и дата.

**Пятый столбец** – Рабочий орган ЭЭС СНГ и дата одобрения документа.

## Используются следующие индексы типа документа:

Методика	-MT
Методические указания	– МУ
Методические рекомендации	- MP;
Номенклатура	– HO;
Нормы	– HP;
Правила	– ΠP;
Рекомендации	– РК;
Руководство по ремонту	− PP;
Технические требования	− TT;
Технологическая инструкция по ремонту	– TP;
Технологическая инструкция по строительству	− TC;
Технологическая инструкция по монтажу	- TM;
Технологическая инструкция по эксплуатации	– ТИ;
Типовая энергетическая характеристика	– TX;
Типовое должностное положение	<ul><li>– TΠ;</li></ul>
Общие требования	– OT;
Отраслевой стандарт	– OC;
Положение	<b>–</b> ΠΟ;
Технические условия	<b>– ТУ</b> .

## Т а б л и ц а 1 – Пересматриваемые документы

<b>№</b> п.п.	Индекс	Наименование	№ протокола заседания ЭЭС СНГ и дата	Рабочий орган ЭЭС СНГ и дата одобрения документа
1.1.				
1.2.				

## Т а б л и ц а 2 – Действующие документы

<b>№</b> п.п.	Индекс	Наименование	№ протокола заседания ЭЭС СНГ и дата	Рабочий орган ЭЭС СНГ и дата одобрения документа			
	2.1 ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА ЭНЕРГОСИСТЕМ И ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ						
2.1.1.		ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕ					
2.1.2.							
2.1.2.							
•••	2.2. РЕЛ		 ЭТИВОАВАРИЙНАЯ <i>А</i>	АВТОМАТИКА			
2.2.1.							
2.2.2.							
		2.3. OXPAH					
	БЕЗОПАС	СНОСТЬ И НАДЕЖНОС	<u>ТЬ РАБОТЫ ОБОРУД</u>	ОВАНИЯ			
2.3.1.							
2.3.2.							
2.4.1		2.4. ИЗМЕРЕНИЯ И	<u> Килопона</u>				
2.4.1.							
2.4.2.							
•••	2.5	 5. СТРОИТЕЛЬСТВО, Э		PEMOHT			
2.5.1	2.3	CITOMIENDEIDO, 3					
2.5.2.							
	2.6. ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА.						
МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПРОФМАСТЕРСТВА							
2.6.1							
2.6.2.							
0.5.1		2.7. ФОРМИРОВА	НИЕ ОЭР СНГ				
2.7.1.							
2.7.2.							