

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Исполнительного комитета
Электроэнергетического Совета СНГ
_____ Е.С.Мишук

ПРОТОКОЛ № 6
заседания Рабочей группы "Обновление и гармонизация нормативно-технической
базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ"

г. Москва

26 апреля 2005 года

На заседании присутствовали члены Рабочей группы - представители органов управления электроэнергетикой государств Содружества (Приложение 1).

Председествовал на заседании заместитель Председателя Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ Аксенов В.А.

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

Рабочая группа по вопросам Повестки дня **решила:**

1. Подведение итогов конкурса 2004 г. на разработку НТД (о разработчике Инструкции по ликвидации аварий, повлекших нарушение в работе энергосистем сопредельных государств).

(Аксенов В.А., Афанасьев В.А., Барг И.Г.)

1.1. Принять к сведению, что РУП «Экономэнерго» (Республика Беларусь) письменно отказалось от участия в повторном конкурсе по разработке Инструкции.

1.2. Рекомендовать Исполнительному комитету после согласования технического задания членами Электроэнергетического Совета СНГ заключить договор на разработку Инструкции с ОАО «ВНИИЭ», согласившимся на участие в повторном конкурсе.

1.3. Рекомендовать Исполнительному комитету с участием ОАО «ВНИИЭ» уточнить проект ТЗ с учетом замечаний членов Рабочей группы.

2. О предложениях, поступивших на конкурс по разработке нормативно-технической документации в 2005 году для электроэнергетики государств-участников Содружества Независимых Государств

(Аксенов В.А., Горошкевич А.С., Амульсин Г.Т., Ляшенко В.С., Махин А.С. Утегулов Н.И., Головинский И.А., Пирадов А.Б., Афанасьев Д.А., Печеневский О.В., Нигматулин В.Р.)

2.1. Признать победителями конкурса по разработке в 2005 году нормативно-технических документов (НТД):

а) Нормы проектирования межгосударственных линий электропередачи.

Открытое акционерное общество «Институт «Энергосетьпроект», Российская Федерация.

б) Единая инструкция по подведению суточных и месячных итогов работы объединений энергосистем стран СНГ.

ООО Грузинский НИИ энергетики и энергетических сооружений им. Г.Чоговадзе, Грузия.

Дополнить проект ТЗ требованием об использовании информационных технологий при подведении соответствующих итогов работы.

в) Порядок проведения противоаварийных тренировок персонала, обслуживающего межгосударственные линии электропередачи.

Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт электроэнергетики» (ОАО «ВНИИЭ»), Российская Федерация.

2.2. Установить, что финансирование каждой работы осуществляется в пределах средств, утвержденных Электроэнергетическим Советом в Плане НИР 2005 года.

2.3. Направить согласно установленному порядку проекты технических заданий указанных выше работ членам Электроэнергетического Совета, а также профильных Рабочих групп и комиссий на согласование.

3. Об уточнении Перечня первоочередных нормативно-технических документов, подлежащих разработке или пересмотру в целях обеспечения параллельной работы электроэнергетических систем Содружества Независимых Государств, и о реестре НТД, общих для органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ.

(Аксенов В.А., Утегулов Н.И., Афанасьев Д.А., Махин А.С., Коротков В.А., Джураев Д.К., Нигматулин В.Р., Герцен А.М., Горошкевич А.С., Пирадов А.Б., Амulyсин Г.Т.)

3.1 Одобрить проект Реестра разрабатываемых, пересматриваемых, законченных разработкой и действующих нормативно-технических документов (НТД) по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ (Приложение 3).

3.2. Принять предложения, представленные Председателем КОТК, по уточнению Перечня первоочередных нормативно-технических документов, подлежащих разработке или пересмотру в целях обеспечения параллельной работы электроэнергетических систем Содружества Независимых Государств (Приложение 4).

3.3. Просить Электроэнергетический Совет СНГ:

- Внести изменения в Перечень первоочередных нормативно-технических документов, подлежащих разработке или пересмотру в целях обеспечения параллельной работы электроэнергетических систем Содружества Независимых Государств.
- Поручить Рабочим комиссиям и группам осуществлять в дальнейшем формирование состава НТД в соответствии с Положением о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств-участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем и представлять в Исполнительный комитет планы и графики разработки нормативных документов по

направлениям деятельности Рабочих групп и Рабочих комиссий, образованных Электроэнергетическим Советом.

3.4. Рекомендовать членам Рабочей группы и КОТК провести работу по уточнению наименования НТД с учетом действующих национальных законодательств по техническому регулированию и рыночным отношениям, складывающимся в государствах Содружества.

3.5. Предложить при внесении в Реестр Положение о взаимоотношении оперативного персонала включенных на параллельную (синхронную) работу энергосистем сопредельных государств именовать как Положение о взаимоотношении системных операторов включенных на параллельную (синхронную) работу энергосистем сопредельных государств.

4. О подготовке реестра действующих и разрабатываемых национальных НТД по обеспечению параллельной работы и системной надежности электроэнергетических систем СНГ и ОЭС Балтии. Мониторинг действующих национальных НТД.

(Аксенов В.А., Соловьев М.М., Амурсин Г.Т., Афанасьев Д.А., Утегулов Н.И, Махин А.С. Нигматулин В.Р.)

4.1. Одобрить с учетом внесенных дополнений Реестр разрабатываемых, пересматриваемых, законченных разработкой и действующих национальных нормативно-технических документов по обеспечению параллельной работы и системной надежности электроэнергетических систем государств-участников СНГ и ОЭС Балтии (далее - Реестр), ведение которого одновременно обеспечит мониторинг национальных НТД (Приложение 5).

4.2. Установить, что в Реестр вносятся технические регламенты в электроэнергетике, принимаемые в соответствии с национальными законодательствами государств-участников СНГ, а также нормы, правила, типовые инструкции, стандарты, принимаемые органами исполнительной власти государств-участников СНГ, в ведении которых находится техническое регулирование в электроэнергетике.

4.3. Просить органы управления и регулирования в электроэнергетике государств Содружества направить Исполнительному комитету перечень действующих и разрабатываемых национальных НТД по обеспечению параллельной работы и системной надежности электроэнергетических систем для включения их в Реестр в целях реализации норм Статьи 4 Договора об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ от 25 ноября 1998 года.

В целях обеспечения мониторинга национальных НТД просить органы управления и регулирования в электроэнергетике государств Содружества регулярно два раз в год (до 1 июля и до 1 января) информировать Исполнительный комитет о внесении изменений в действующие НТД и о разработке новых НТД.

5. О разработке необходимых технических регламентов в области электроэнергетики в целях обеспечения надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ.

(Аксенов В.А., Соловьев М.М., Амурсин Г.Т., Афанасьев Д.А., Утегулов Н.И, Махин А.С., Коротков В.А., Нигматулин В.Р.)

Членам Рабочей группы к очередному заседанию подготовить на рассмотрение предложения, касающиеся разработки технических регламентов (ТР) по обеспечению

надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ, имея в виду следующие вопросы:

- Определение перечня ТР в электроэнергетике и объектов технического регулирования, входящих в данные ТР.
- Создание правовых основ введения в действие ТР на территориях государств-участников СНГ.
- Порядок и организацию разработки ТР в рамках государств Содружества.
- Порядок и объемы финансирования разработки ТР энергетическими компаниями и энергосистемами государств Содружества.

От Азербайджанской Республики

От Республики Молдова:

От Республики Армения

От Российской Федерации

От Республики Беларусь

От Республики Таджикистан

От Грузии

От Туркменистана

От Республики Казахстан

От Республики Узбекистан

От Кыргызской Республики

От Украины

От Исполнительного комитета

**Список участников 6-го заседания Рабочей группы
"Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования
электроэнергетики в рамках СНГ"
(г. Москва, 26 апреля 2005 года)**

№ п.п.	Фамилия, имя, отчество	Место работы, должность
Республика Казахстан		
1.	Утегулов Нуржан Имангалиевич	Директор производственно-технологического Департамента ОАО «KEGOC»
Кыргызская Республика		
2.	Альмусин Гали Такимович	Начальник производственно-технического отдела ОАО «Электрические станции»
3.	Махин Адольф Сергеевич	Советник Генерального директора ОАО «НЭС Кыргызстана»
Российская Федерация		
4.	Соловьев Михаил Михайлович	Начальник Отдела нормативно-правового обеспечения ТЭК Департамента ТЭК Минпромэнерго России
5.	Афанасьев Дмитрий Александрович	Советник Председателя Правления ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС»
6.	Барг Иосиф Георгиевич	Заместитель начальника цеха электрических сетей ОАО «Фирма ОРГРЭС»
7.	Нигматулин Владислав Рауфович	Главный эксперт Департамента рынка ЦУР ОАО РАО «ЕЭС России»
8.	Печеневский Олег Валентинович	Специалист 1 категории ОАО «ФСК ЕЭС»
Республика Таджикистан		
9.	Джураев Джурабой Киемович	Начальник производственно-технической службы ОАХК «Барки Точик»
Исполнительный комитет ЭЭС СНГ		
10.	Мишук Евгений Семенович	Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ
11.	Аксенов Вячеслав Алексеевич	Заместитель Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ
12.	Ашрапов Умар Хайдарович	Начальник Отдела мониторинга межгосударственных перетоков и транзита электроэнергии
13.	Бурханов Сухроб Саидвалиевич	Главный специалист Департамента перспективного развития и инвестиционных программ
14.	Герцен Артем Модестович	Директор Департамента анализа работы энергосистем стран СНГ
15.	Горошкевич Александр Степанович	Главный специалист Отдела нормативно-технической документации и научных программ

16.	Калинин Вадим Георгиевич	Главный специалист Департамента анализа работы энергосистем стран СНГ
17.	Калинов Владислав Федорович	Начальник Отдела мониторинга окружающей среды
18.	Коротков Владимир Александрович	Директор Департамента перспективного развития и инвестиционных программ
19.	Маркин Юрий Александрович	Заместитель Руководителя Информационно-аналитического центра энергосистем государств-участников СНГ
Приглашенные		
20.	Головинский Илья Абрамович	Ведущий научный сотрудник ОАО "ВНИИЭ"
21.	Ляшенко Виктор Степанович	Заместитель главного инженера ОАО «Институт «Энергосетьпроект»
22.	Пирадов Александр Богданович	Главный научный сотрудник ООО ГРУЗНИИЭиЭС, доктор технических наук, профессор

Повестка дня

6-го заседания Рабочей группы

"Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ"

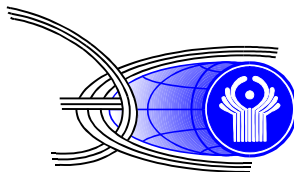
1. Подведение итогов конкурса 2004 г. на разработку НТД (о разработчике Инструкции по ликвидации аварий, повлекших нарушение в работе энергосистем сопредельных государств).

2. О предложениях, поступивших на конкурс по разработке нормативно-технической документации в 2005 году для электроэнергетики государств-участников Содружества Независимых Государств.

3. Об уточнении Перечня первоочередных нормативно-технических документов, подлежащих разработке или пересмотру в целях обеспечения параллельной работы электроэнергетических систем Содружества Независимых Государств, и о реестре НТД, общих для органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ.

4. О подготовке реестра действующих и разрабатываемых национальных НТД по обеспечению параллельной работы и системной надежности электроэнергетических систем СНГ и ОЭС Балтии. Мониторинг действующих национальных НТД.

5. О разработке необходимых технических регламентов в области электроэнергетики в целях обеспечения надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ.



**Электроэнергетический Совет
Содружества Независимых Государств**

Приложение 3

РЕЕСТР

**разрабатываемых, пересматриваемых, законченных разработкой и
действующих нормативно-технических документов
по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем
государств-участников СНГ**

**Москва
2005 г.**

Предисловие

Электроэнергетический Совет СНГ образован в соответствии с Соглашением о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств, подписанным главами правительств государств Содружества 14 февраля 1992 г.

В состав Электроэнергетического Совета СНГ входят по должности первые руководители органов управления электроэнергетикой - полномочные представители государств - членов Совета: Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Туркменистана, Республики Узбекистан, Украины.

Целью Электроэнергетического Совета является проведение совместных и скоординированных действий государств-участников Содружества в области электроэнергетики, направленных на обеспечение устойчивого и надежного электроснабжения экономики и населения государств-участников Содружества на основе эффективного функционирования объединенных энергетических систем государств-участников СНГ.

Электроэнергетический Совет наделен функцией регламентации технических правил параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников Содружества Независимых Государств (Решение Экономического совета СНГ от 11 марта 2005 года).

Настоящий Реестр создан на основании пункта 1.4 Положения о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств-участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем, утвержденного решением 25-го заседания Электроэнергетического Совета (пункт 7, п.п. 1, Протокол № 25 от 10 июня 2004 года).

Введение

Настоящий Реестр разрабатываемых, пересматриваемых, законченных разработкой и действующих нормативно-технических документов (НТД) по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ (далее - Реестр) создается в соответствии с Положением о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств-участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем (ИКЭС-ПО-001-2004).

Ведение Реестра осуществляет Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ.

Реестр построен в виде четырех таблиц.

Таблицы имеют следующие наименования:

Т а б л и ц а 1 - Разрабатываемые документы

Т а б л и ц а 2 - Пересматриваемые документы

Т а б л и ц а 3 - Законченные разработкой документы

Т а б л и ц а 4 - Действующие документы

Каждая таблица состоит из четырех граф:

Первая графа – номер таблицы и порядковый номер документа в таблице, например, для Таблицы 1 – 1.1, 1.2, 1.3..., для Таблицы 2 – 2.1, 2.2, 2.3 и т.д..

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

Третья графа - название нормативно-технического документа.

Четвертая графа - текст краткой аннотации документа, в которой указываются области рекомендуемого распространения документа.

В Реестре используются следующие индексы обозначения НТД:

Методика – МТ;

Методические указания – МУ;

Номенклатура – НО;

Нормы – НР;

Правила – ПР;

Руководство по ремонту – РР;

Технологическая инструкция по ремонту – ТР;

Технологическая инструкция по строительству – ТС;

Технологическая инструкция по монтажу – ТМ;

Технологическая инструкция по эксплуатации – ТИ;

Типовая энергетическая характеристика – ТХ;

Типовое должностное положение – ТП;

Отраслевой стандарт – ОС;

Положение – ПО;

Технические условия – ТУ.

Т а б л и ц а 1 – Разрабатываемые документы

№ п.п.	Индекс документа	Наименование документа	Аннотация
1.1.	«ИКЭС-ПО-002 – 2004»	Положение о взаимоотношениях эксплуатационного персонала энергопредприятий сопредельных государств, осуществляющих эксплуатацию-техническое обслуживание межгосударственных линий электропередачи (МЛЭП) всех классов напряжения.	Порядок выдачи и согласования ТУ на проектирование и строительство МЛЭП, объемов устройств РЗ и ПА, вывода в ремонт МЛЭП, производства переключений, учет работающих бригад, ответственность сторон за безопасное производство работ.
1.2.	«ИКЭС-ПО-003 – 2004»	Положение о взаимоотношениях системных операторов включенных на параллельную (синхронную) работу энергосистем сопредельных государств.	Определены общие положения взаимодействия системных операторов при эксплуатации и обслуживании электроустановок.
1.3	«ИКЭС-ТИ-004 – 2004»	Инструкция по расследованию технологических нарушений в работе на межгосударственных электроэнергетических объектах.	Устанавливаются единые основные требования к расследованию технологических нарушений в работе межгосударственных ЭО.
1.4.	«ИКЭС-ТИ-005 – 2004»	Инструкция по ликвидации аварий, повлекших нарушение в работе энергосистем сопредельных государств.	Обеспечение надежности параллельной работы энергосистем государств-участников СНГ, правильных действий персонала.
1.5.	«ИКЭС-НР-006 – 2005»	Нормы проектирования межгосударственных линий электропередачи.	
1.6.	«ИКЭС-ТИ-007 – 2005»	Единая инструкция по подведению суточных и месячных итогов работы объединений энергосистем стран СНГ.	

1.7.	«ИКЭС- ПР- 008 – 2005»	Порядок проведения противоаварийных тренировок персонала, обслуживающего межгосударственные линии электропередачи.	
------	---------------------------------	--	--

шестая страница

Т а б л и ц а 2 - Пересматриваемые документы

№ п.п.	Индекс документа	Наименование документа	Аннотация

седьмая страница

Т а б л и ц а 3 - Законченные разработкой документы

№ п.п.	Индекс документа	Наименование документа	Аннотация

седьмая страница

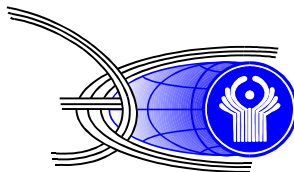
Т а б л и ц а 4 - Действующие документы

№ п.п.	Индекс документа	Наименование документа	Аннотация
4.1.	ИКЭС- ПО-001- 2004	Положение о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств-участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем	Целью Документа является создание взаимосогласованных условий для формирования на основе обобщения опыта нормативно-технических документов, рекомендуемых для использования в электроэнергетике государств Содружества и при устройстве и функционировании межгосударственных электрических сетей.

--	--	--	--

Предложение по уточнению наименований НТД

Наименование НТД согласно Перечню	Наименование НТД согласно Плану КОТК	Предлагаемое наименование
Руководящие указания по устойчивости межгосударственной сети.	Руководящие указания по устойчивости энергосистем.	Руководящие указания по устойчивости энергосистем.
Инструкция по регулированию напряжения, частоты и реактивной мощности.	1.Правила и рекомендации по регулированию частоты и перетоков мощности. 2. Правила регулирования напряжения и потоков реактивной мощности.	1.Правила и рекомендации по регулированию частоты и перетоков мощности. 2. Правила регулирования напряжения и потоков реактивной мощности.
Положение о порядке ограничения потребителей в Объединенной энергосистеме при дефицитах мощности и энергии.	Положение об ограничении потребления и отключения нагрузки в параллельно работающих энергосистемах.	Положение об ограничении потребления и отключения нагрузки в параллельно работающих энергосистемах.
Рекомендации по методике определения включенного резерва мощности в энергосистемах.	Методика определения величины и размещения резерва активной мощности для регулирования.	Методика определения величины и размещения резерва активной мощности для регулирования.



**Электроэнергетический Совет
Содружества Независимых Государств**

Приложение 5

РЕЕСТР

разрабатываемых, пересматриваемых, законченных разработкой и действующих национальных нормативно-технических документов по обеспечению параллельной работы и системной надежности электроэнергетических систем СНГ и ОЭС Балтии

**Москва
2005 г.**

Предисловие

Электроэнергетический Совет СНГ образован в соответствии с Соглашением о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств, подписанным главами правительств государств Содружества 14 февраля 1992 г.

В состав Электроэнергетического Совета СНГ входят по должности первые руководители органов управления электроэнергетикой - полномочные представители государств - членов Совета: Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Туркменистана, Республики Узбекистан, Украины.

Целью Электроэнергетического Совета является проведение совместных и скоординированных действий государств-участников Содружества в области электроэнергетики, направленных на обеспечение устойчивого и надежного электроснабжения экономики и населения государств-участников Содружества на основе эффективного функционирования объединенных энергетических систем государств-участников СНГ.

Электроэнергетический Совет наделен функцией регламентации технических правил параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников Содружества Независимых Государств (Решение Экономического совета СНГ от 11 марта 2005 года).

Настоящий Реестр создан в соответствии со статьей 4 Договора об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ установившей, что «для обеспечения параллельной работы электроэнергетических систем государств Стороны разрабатывают и соблюдают необходимые взаимосогласованные режимные, технические и технологические условия, регламенты, положения и правила параллельной работы своих электроэнергетических систем, своевременно информируя друг друга о введении и использовании новой нормативной документации», а также Положением о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств-участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем.

Реестр позволяет осуществлять мониторинг действующих национальных нормативно-технических документов.

Введение

Настоящий Реестр разрабатываемых, пересматриваемых, законченных разработкой и действующих нормативно-технических документов (НТД) по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем и системной надежности электроэнергетических систем СНГ и ОЭС Балтии (далее - Реестр) создается в целях реализации статьи 4 Договора

Ведение Реестра осуществляет Исполнительный комитет
Электроэнергетического Совета СНГ.

Реестр построен в виде четырех таблиц.

Таблицы имеют следующие наименования:

Т а б л и ц а 1 - Разрабатываемые документы

Т а б л и ц а 2 - Пересматриваемые документы

Т а б л и ц а 3 - Законченные разработкой документы

Т а б л и ц а 4 - Действующие документы

Каждая таблица состоит из пяти граф:

Первая графа – номер таблицы и порядковый номер документа в таблице, например, для Таблицы 1 – 1.1, 1.2, 1.3..., для Таблицы 2 – 2.1, 2.2, 2.3 и т.д..

Вторая графа – обозначение документа в соответствии с индексацией, принятой в отдельных государствах-участниках СНГ.

Третья графа - название нормативно-технического документа.

Четвертая графа – наименование органа государства-участника СНГ, принявшего документ

Пятая графа - текст краткой аннотации документа, в которой указываются области рекомендуемого распространения документа.

Согласно Положению о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств-участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем (ИКЭС-ПО-001-2004) индексация национальных НТД, включаемых в Реестр, соответствует принятой в каждом государстве Содружества.

Регистрация НТД осуществляется по каждому государству-участнику СНГ в алфавитном порядке:

Азербайджанская Республика

Республика Армения

Республика Беларусь

Грузия

Республика Казахстан

Кыргызская Республика

Республика Молдова

Российская Федерация

Республика Таджикистан

Туркменистан

Республика Узбекистан

Украина

Т а б л и ц а 1 – Разрабатываемые документы

№ п.п.	Индекс документа	Наименование документа	Орган, принявший документ	Аннотация

Т а б л и ц а 2 - Пересматриваемые документы

№ п.п.	Индекс документа	Наименование документа	Орган, принявший документ	Аннотация

Т а б л и ц а 3 - Законченные разработкой документы

№ п.п.	Индекс документа	Наименование документа	Орган, принявший документ	Аннотация

Т а б л и ц а 4 - Действующие документы

№ п.п.	Индекс документа	Наименование документа	Орган, принявший документ	Аннотация