

Сайт «Конкурентный отбор МОЩНОСТИ»

Руководство Участника рынка мощности

Содержание

1.	Назначение руководства	3
	Определения, сокращения, аббревиатуры	3
2.	Структура руководства	4
3.	Начало работы с системой	5
3.1	Описание главной страницы.....	5
3.2	Авторизация с помощью формы.....	6
3.3	Навигация по сайту	7
3.3.1	Меню	7
3.3.2	Строка навигации.....	8
4.	Просмотр новостей и документов	10
4.1	Новости	10
4.2	Документы	11
5.	Заявки	13
5.1	Сводная таблица	13
5.1.1	Сортировка записей Сводной таблицы	16
5.1.2	Отбор записей в сводной таблице.....	16
5.1.3	Создание заявки	17
5.1.4	Редактирование заявки.....	23
5.1.5	Просмотр заявок по электростанции	25
5.1.6	Установка ЭЦП на сформированную заявку	30
5.1.7	Просмотр принятой в расчет заявки	32
5.2	Заявки по электростанциям	33
5.2.1	Просмотр списка заявок по электростанциям	33
5.3	Просмотр истории КОМ.....	38
6.	Хранилище.....	41
6.1	Команда Просмотр.....	41
6.2	Команда История.....	42
7.	Системные требования.....	44

1. Назначение руководства

Настоящее руководство предназначено для ознакомления пользователя с функциональными возможностями сайта «Конкурентный отбор мощности». Руководство включает в себя описание технологии работы с сайтом, сведения о функциях сайта, а также сведения о сообщениях, формирующихся при работе с сайтом.

В данном руководстве описаны особенности запуска, основные принципы управления сайтом, графический интерфейс пользователя, способы взаимодействия с другими программами.

Все важные моменты сопровождаются иллюстрациями и поясняющими примерами, что позволяет наглядно представить результат выполнения действий и сравнить изображение, выведенное на экран, с рисунками в руководстве. В настоящем руководстве в качестве иллюстраций используются экранные формы (окна), отображаемые на рабочем столе.

Определения, сокращения, аббревиатуры

Термин	Описание
ГЕМ	генерирующая единица мощности
ГТП	группа точек поставки
КОМ	конкурентный отбор мощности
Рынок	Конкурентный отбор мощности на заданный период
Участник РМ	Пользователь сайта «Конкурентный отбор мощности», имеющий право подачи, просмотра, изменения и подписания заявки на продажу мощности для участия в КОМ
ЭЦП	Электронно-цифровая подпись

2. Структура руководства

Перед началом эксплуатации сайта «Конкурентный отбор мощности» рекомендуется ознакомиться с руководством пользователя.

Каждый авторизованный пользователь сайта характеризуется одной или несколькими ролями, в соответствии с которыми он получает доступ и права к тому или иному набору функций сайта.

Подробное описание возможностей, предоставляемых каждой роли, содержится в соответствующих руководствах пользователей.

Данное руководство предназначено для пользователей сайта с ролью «Участник РМ».

Руководство распространяется исключительно на данный сайт и не заменяет учебную, справочную литературу, руководство по эксплуатации и настройке операционной системы, руководство по установке и настройке браузера, а также прочие источники информации, освещающие работу с пользовательским Web-интерфейсом.

В руководстве используются следующие условные обозначения:

Названия элементов интерфейса, пунктов меню, кнопок и т.п. выделяются полужирным шрифтом без засечек, например: **Элемент интерфейса**.

Действия пользователей, выполняемые для достижения каких-либо результатов, выделяются полужирным шрифтом и маркируются символом ‘▪’.

Пример:

- **Ввести Логин и Пароль в соответствующих полях формы.**

Последовательность команд меню записывается через стрелку, например:

- **Выберите пункт меню Информация → Новости.**

3. Начало работы с системой

Настоящий раздел содержит сведения о запуске сайта «Конкурентный отбор мощности».

После регистрации пользователь с правами **Участник РМ** может приступить к работе с сайтом.

Для этого следует:

- **Набрать адрес (URL) «monitor.so-ups.ru» в адресной строке браузера Internet Explorer и выполнить щелчок мышью по кнопке **Переход**.**

В результате открывается Главная страница сайта, которая имеет следующий вид:



Рисунок 3.1 Главная страница.

3.1 Описание главной страницы

Главная страница содержит заголовок, часы с текущей датой и временем.

Если есть подписанные заявки на текущий рынок, на главной странице будут отображены следующие диаграммы:

«Совокупный объем мощности в соответствии с поданными заявками на XXXX год». На графике представлена динамика изменения суммарных значений параметров «Установленная мощность Электростанции» и «Располагаемая мощность Электростанции» по месяцам заданного года. График формируется на основании подписанных заявок.

«Совокупный объем мощности в соответствии с поданными заявками на декабрь XXXX года по видам генерации». На диаграмме отображен удельный вес Располагаемой мощности

Электростанций за декабрь заданного года, на который проводится КОМ, в разрезе типов электростанций. Диаграмма формируется на основании подписанных заявок.

Статистическая информация в таблице справа сверху отражает данные в разрезе года на текущий рынок.

Год можно выбрать из выпадающего списка. При этом информация на главной странице будет актуализирована для выбранного года.



Рисунок 3.2. Выбор года.

Ниже диаграмм и статистической информации представлены новости и документы рынка КОМ. Подробнее о получении данных новостей и документов описано в соответствующем разделе.

3.2 Авторизация с помощью формы

Прежде чем приступить собственно к авторизации, пользователю следует выбрать рынок, на котором он собирается работать. Для этого

- **Выберите рынок из выпадающего списка.**

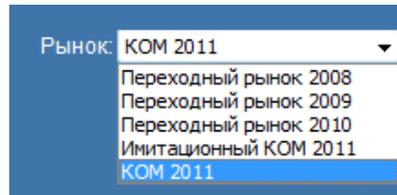


Рисунок 3.3. Выбор рынка.

Далее следует авторизоваться на сайте. Каждому Участнику РМ выдан Электронный сертификат и этот сертификат соотнесен с пользователем системы.

Для входа на сайт по сертификату следует

- **Щелкнуть мышью на кнопке **Вход по Сертификату**** **Вход по Сертификату**. На экране появится диалоговое окно **Безопасность Windows**, в котором следует подтвердить либо отменить подтверждение сертификата.

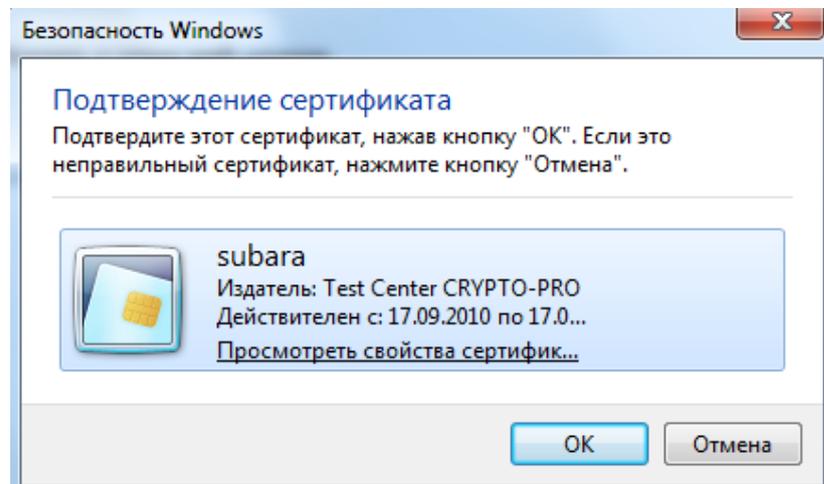


Рисунок 3.4. Диалоговое окно подтверждения сертификата.

В случае успешной авторизации осуществляется вход на сайт и на экране отображается страница сайта, показанная на рисунке ниже.



Рисунок 3.5. Стартовое окно пользователя РМ.

После успешной авторизации справа сверху стартовой страницы появятся слова приветствия, адресованные авторизованному пользователю, например, такие, как показано на рисунке ниже.

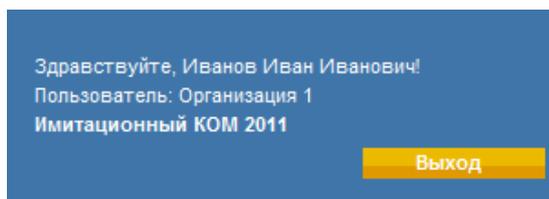


Рисунок 3.6. Приветствие в адрес авторизованного пользователя.

В следующем разделе руководства приводится подробное описание навигации по сайту.

3.3 Навигация по сайту

3.3.1 Меню

На стартовой странице сайта пользователю предоставляется меню, с помощью команд которого пользователь может перемещаться с одной страницы сайта на другую и выполнять различные действия. Состав меню, доступный пользователю после авторизации, показан на рисунке ниже.

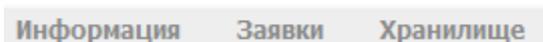


Рисунок 3.7. Меню пользователя сайта.

Состав команд меню **Информация**:

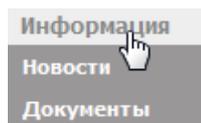


Рисунок 3.8. Меню Информация.

Меню **Информация** доступно всем вошедшим на сайт: как авторизованным пользователям, так и неавторизованным.

Состав команд меню **Заявки**:

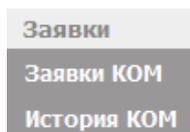


Рисунок 3.9. Меню Заявки.

Меню **Заявки** доступно только авторизованным пользователям.

Состав команд меню **Хранилище**:

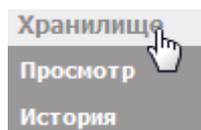


Рисунок 3.10. Меню Хранилище.

Меню **Хранилище** доступно только авторизованным пользователям.

Завершение работы на сайте осуществляется по команде **Выход**. Для того чтобы завершить работу, выполните следующее:

- **Нажмите на кнопку **Выход** в правом верхнем углу стартовой страницы. Система закроет текущее окно и вернется на главную страницу сайта.**

3.3.2 Строка навигации

Пользователи могут перемещаться с одной страницы сайта на другую с помощью строки навигации.

Строка навигации расположена в левом верхнем углу страницы.

Строка навигации позволяет производить навигацию по всем уровням от главной страницы до текущей, с учетом их вложенности.

[Главная](#) -- [Заявки КОМ](#) -- [Добавление заявки](#)

Рисунок 3.11. Строка навигации.

Для перехода на страницу **Заявки КОМ**

- **Выполните щелчок по ссылке Заявка КОМ.**

Для перехода к главной странице минуя страницу Заявки КОМ

- **Выполните щелчок по ссылке Главная.**

4. Просмотр новостей и документов

У всех пользователей независимо от их полномочий на сайте есть возможность просматривать новости и документы, публикуемые на сайте «Конкурентный отбор мощности».

Новости и документы доступны как авторизованному пользователю, так и неавторизованному.

4.1 Новости

Для перехода к разделу **Новости**:

- Выберите пункт меню **Информация**, затем щелкните мышкой пункт **Новости** появившегося подменю.

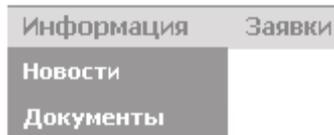


Рисунок 4.1. Меню для перехода на страницу новостей.

На странице отображается список новостей. В нем отражены дата публикации, заголовок и краткий анонс новости. Новости отсортированы по дате публикации, более поздние размещены выше.

[Главная](#) -- [Новости](#)

Всего записей **24**
Показаны: с **1** по **24**

- 31.08.2010** **Опубликованы материалы по семинару, прошедшему 26.08.2010**
26 августа 2010 года НП «Совет рынка» совместно с ОАО «СО ЕЭС» проведен семинар для членов Партнерства на тему «Проведение конкурентного отбора мощности (КОМ) на 2011 год».
[Подробнее...](#)
- 23.08.2010** **Уважаемые члены партнерства – поставщики электрической энергии и мощности!**
16 – 19 августа ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» провел имитационный прием ценовых заявок на продажу мощности на долгосрочном рынке мощности на 2011 год.
[Подробнее...](#)
- 11.08.2010** **Имитационная сессия приема ценовых заявок на КОМ 2011**
ОАО «СО ЕЭС» объявляет о проведении с 9-00 часов 16 августа до 18-00 19 августа 2010 года на специализированном сайте (<http://monitor.so-cups.ru/>) имитационной сессии приема ценовых заявок для участия в конкурентном отборе мощности на 2011 год.
[Подробнее...](#)
- 14.07.2010** **Новая публикация в разделе "Документы"**
На сайте ОАО «СО ЕЭС» «Конкурентный отбор мощности» в разделе "Документы" опубликованы:
- Форма согласования технических параметров генерирующего оборудования, учитываемых в ходе приема ценовых заявок на продажу мощности на 2011 год;
- Инструкция по заполнению технических характеристик (параметров) генерирующего оборудования для целей подачи ценовых заявок на продажу мощности на 2011 год.
[Подробнее...](#)
- 08.12.2009** **Внимание!**
В 18-00 08 декабря 2009 года Системный оператор завершил прием ценовых заявок для участия в конкурентном отборе мощности (КОМ) на 2010 год. Заявки поданы всеми зарегистрированными участниками КОМ по 355 электростанциям.
[Подробнее...](#)
- 29.11.2009** **Объявление**
Обращаем Ваше внимание на то, что на сайте КОМ при оформлении ценовых заявок на продажу мощности на 2010 год добавлена возможность просмотра предварительного распределения (по станции в целом) объема поставляемой мощности на объемы «старой» и «новой» мощности на основании уточненного реестра участников КОМ 2010 года. Для активации указанной функции необходимо повторно подать ценовую заявку на продажу мощности на 2010 год.
[Подробнее...](#)

Рисунок 4.2. Список новостей.

При нажатии на ссылку **Подробнее...** пользователь попадет на страницу просмотра конкретной новости.

[Главная](#) -- [Новости](#) -- Опубликованы материалы по семинару, прошедшему 26.08.2010

Опубликованы материалы по семинару, прошедшему 26.08.2010

31 августа 2010 г.
Автор: Горшкова Ксения Игоревна

26 августа 2010 года НП «Совет рынка» совместно с ОАО «СО ЕЭС» проведен семинар для членов Партнерства на тему «Проведение конкурентного отбора мощности (КОМ) на 2011 год».

Материалы по семинару опубликованы на сайте ОАО "СО ЕЭС" "Конкурентный отбор мощности" в разделе "[Документы](#)".

Рисунок 4.3. Подробный просмотр новости.

- **Перейти в раздел **Новости** также можно, если щелкнуть по заголовку **НОВОСТИ** на главной странице или ссылке **Все новости** в левом нижнем углу страницы.**

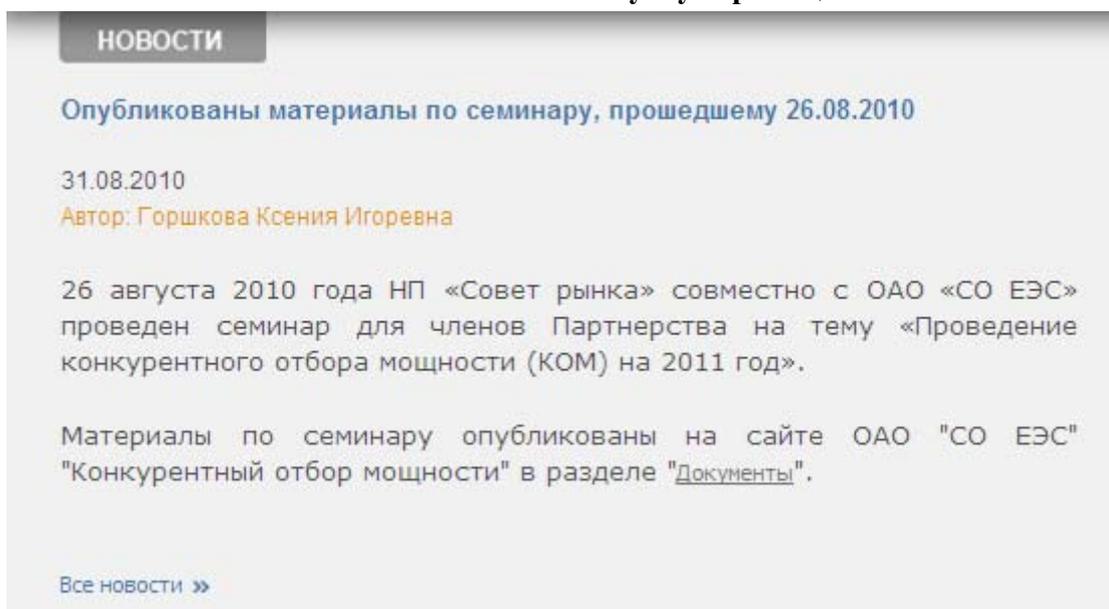


Рисунок 4.4. Переход к новостям с главной страницы сайта.

4.2 Документы

Для перехода к разделу **Документы**:

- **Выберите пункт меню **Информация**, затем щелкните мышкой пункт **Документы**.**

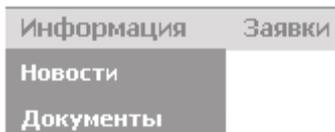


Рисунок 4.5. Меню для перехода на страницу документов.

На странице отображается список документов. В нем отражены дата публикации, заголовок и краткий анонс документа. Документы отсортированы по дате публикации; документы с более поздней датой размещены выше.

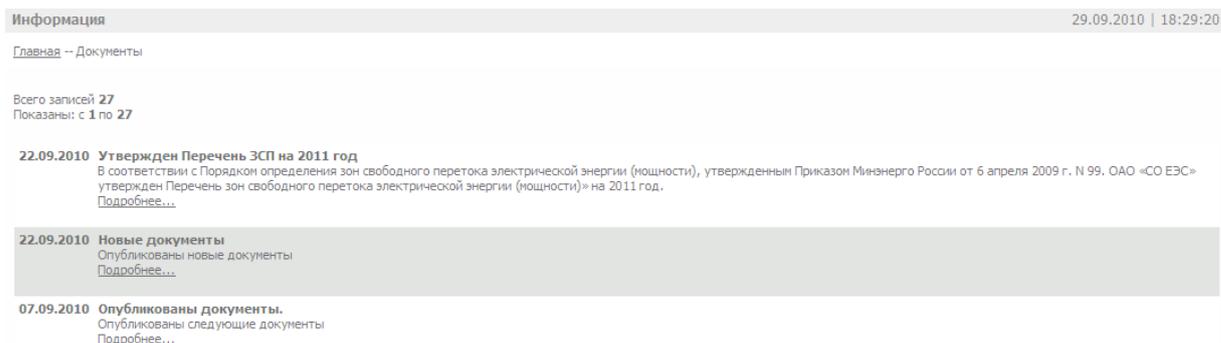


Рисунок 4.6. Список документов.

При нажатии на ссылку **Подробнее** пользователь попадет на страницу просмотра документа.

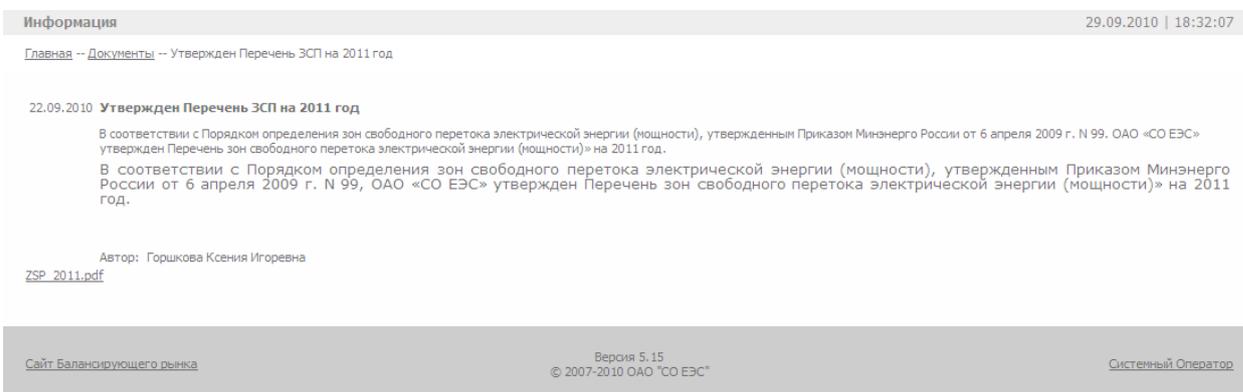


Рисунок 4.7. Просмотр документа.

- Перейти в раздел **Документы** также можно, если щелкнуть по заголовку **ДОКУМЕНТЫ** или ссылке **Все документы** на главной странице.

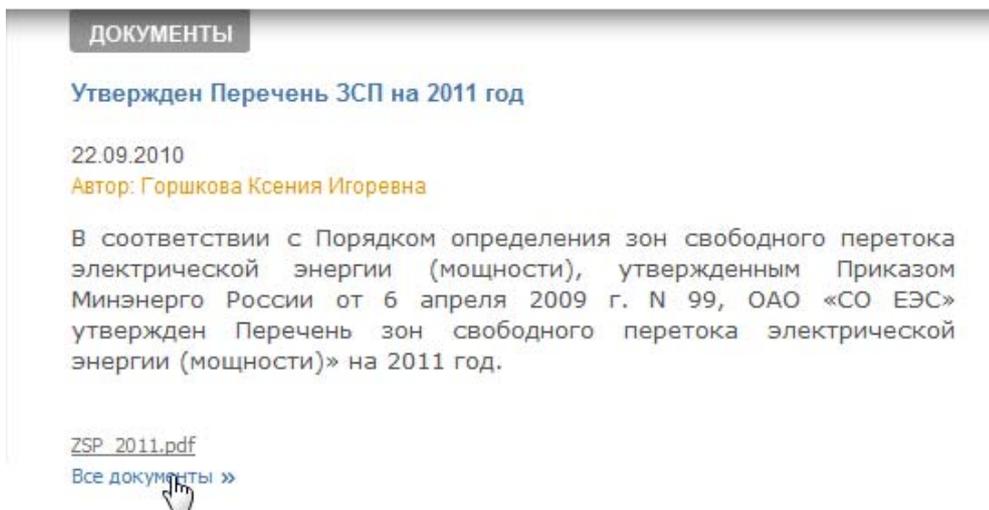


Рисунок 4.8. Переход к документам с главной страницы сайта.

5. Заявки

Участник РМ имеет право просматривать, подавать и изменять заявки на текущем рынке.

Все действия с заявками (просмотр Истории КОМ, просмотр, подача, изменение, установка ЭЦП) осуществляется только авторизованными пользователями. Все операции по изменению заявок осуществляются на рынок, для которого открыт прием заявок.

Сайт предоставляет авторизованному пользователю интерфейсы для работы с заявками, такие как Сводная таблица и Заявки по Электростанциям. Ниже рассмотрены особенности работы с каждым из них.

5.1 Сводная таблица

Сводная таблица появляется на экране авторизованного пользователя при выполнении следующих действий:

- Выберите меню **Заявки**, затем щелкните мышкой пункт **Заявки КОМ**. На экране появится **Сводная таблица**, показанная на рисунке ниже.

Заявки по Электростанциям

Рынок: КОМ 2011
 Год: 2010
 Время работы: Начало 20.09.2010 0:00:00 Окончание 10.10.2010 0:00:00
 Организация: - Все Организации -

Всего заявок: 3
 Показаны с 1 по 3

Код электростанции	Название электростанции	Код организации	Название организации	Заявка на оформление	Состояние	Оформленная заявка	Состояние	Подписанная заявка	Состояние	Принятая в расчет заявка
STATION1	Электростанция 1	COMPANY1	Организация 1							
STATION2	Электростанция 2	COMPANY1	Организация 1							
STATION3	Электростанция 3	COMPANY1	Организация 1							

Страницы по 500 1

Всего станций имеющих заявки на оформление: 1
 Всего станций имеющих оформленные заявки: 0
 Всего станций имеющих подписанные заявки: 0
 Всего станций имеющих модифицированные заявки: 0

Рисунок 5.1. Окно со сводной таблицей по команде Заявки КОМ для рынка на несколько лет.

Сводная таблица представляет информацию о заявках в следующих колонках: Код электростанции, Название электростанции, Код организации, Название организации, Заявки на оформлении, Состояние заявки на оформлении, Оформленная заявка, Состояние оформленной заявки, Подписанная заявка, Состояние подписанной заявки, Принятая в расчет заявка.

Для рынка на один год колонки, отражающих состояние заявок, отсутствуют:

Главная -- Заявки КОМ

Заявки по Электростанциям

Рынок: КОМ 2011
 Год: 2010
 Время работы: Начало 17.09.2010 0:00:00 Окончание 30.09.2010 0:00:00
 Организация: - Все Организации -

Всего записей: 3
 Показаны с 1 по 3

Код электростанции	Название электростанции	Код организации	Название организации	Заявка на оформлении	Оформленная заявка	Подписанная заявка	Принятая в расчет заявка
STATION1	Электростанция 1	COMPANY1	Организация 1				
STATION2	Электростанция 2	COMPANY1	Организация 1				
STATION3	Электростанция 3	COMPANY1	Организация 1				

Страницы по 500 1

Всего станций имеющих заявки на оформлении: 0
 Всего станций имеющих оформленные заявки: 1
 Всего станций имеющих подписанные заявки: 3
 Всего станций имеющих модифицированные заявки: 3

Рисунок 5.2. Окно со сводной таблицей по команде Заявки КОМ для рынка на один год.

В Сводной таблице показаны все последние заявки по всем доступным пользователю электростанциям, по одной в каждом возможном в системе статусе.

В левом верхнем углу экрана приведена информация о рынке, годе, времени работы пользователя, организации, общем количестве записей в сводной таблице, выведенных в таблицу записях.

Для рынков на несколько лет в выпадающем списке поля **Год** можно выбрать год рынка, по которому пользователь может либо просмотреть информацию, либо изменить данные заявок.



Рисунок 5.3. Выбор года из выпадающего списка, для которого открыт КОМ.

Для работы с заявками в сводной таблице используются следующие пиктограммы:



- добавить заявку по электростанции.



- изменить заявку по электростанции.



- просмотреть заявку по электростанции.



- подписать оформленную заявку по электростанции.

В подсказке наименование пиктограммы меняется в зависимости от статуса заявки, для которого

использована пиктограмма. Так для пиктограммы  в статусе **Заявка на оформлении** подсказкой является подпись «Просмотреть заявку по электростанции на оформлении», а в статусе **Подписанная заявка** – «Просмотреть подписанную заявку по Электростанции».

Для выделения заявок имеющих определенные свойства в сводной таблице используются следующие значки:



- в заявке существуют ГЕМ, для которых установлен отказ от заполнения.

✓ - технические параметры в заявке акцептованы СО. Данное свойство могут иметь только **Подписанные заявки**.

! - существуют ГЕМ с отклоненными данными. Данное свойство могут иметь только **Принятые в расчет заявки**. Если хотя бы по одной ГЕМ в заявке данные отклонены СО, как несоответствующие требованиям к подаче заявок, в сводной таблице у заявки появляется значок !.

⚙️ - существуют ГЕМ с модифицированными данными. Данное свойство могут иметь только **Принятые в расчет заявки**. Если хотя бы по одной из ГЕМ в заявке данные модифицированы, у соответствующей заявки появляется значок ⚙️.

Пример отображения списка заявок с использованием 🖱️, ✓, !, ⚙️ в сводной таблице приведен на рисунке:

Главная -- Заявки КОМ

Заявки по Электростанциям

Рынок: КОМ 2011
 Год: 2010
 Время работы: Начало 17.09.2010 0:00:00 Окончание 30.09.2010 0:00:00
 Организация: - Все Организации -

Всего заявок: 3
 Показаны с 1 по 3

Код электростанции	Название электростанции	Код организации	Название организации	Заявка на оформление	Оформленная заявка	Подписанная заявка	Принятая в расчет заявка
STATION1	Электростанция 1	COMPANY1	Организация 1	🖱️		🔍 ✓	🔍 ! ⚙️
STATION2	Электростанция 2	COMPANY1	Организация 1	🖱️		🔍 🖱️	🔍
STATION3	Электростанция 3	COMPANY1	Организация 1	🖱️	🖱️ 📄 🔍	🔍 🖱️	🔍

Страницы по 500 1

Всего станций имеющих заявки на оформление: 0
 Всего станций имеющих оформленные заявки: 1
 Всего станций имеющих подписанные заявки: 3
 Всего станций имеющих модифицированные заявки: 3

Рисунок 5.4. Пример отображения сводной таблицы.

Для рынков на несколько лет по каждому статусу существуют колонки **Состояние** для данных поданных пользователем. В них отражается наличие или отсутствие заявок для каждого года рынка.

🟢 - признак наличия заявки по году КОМ.

🔴 - признак отсутствия заявки по году КОМ.

В подсказке к каждому признаку указан год, к которому этот признак относится (см. Рисунок 5.5).

STATION1	Электростанция 1	COMPANY1	Организация 1	🖱️ 📄 🔍	🟢 🔴
					2010

Рисунок 5.5. Пример отображения признака наличия/отсутствия заявки.

Зеленый цвет признака 🟢 означает наличие заявки по году, красный цвет признака 🔴 означает отсутствие заявки по году. Признаки указаны в колонке **Состояние**. Если открыт прием заявок

на два года, в колонке **Состояние** будет стоять два признака, если на три года – три признака и т.д. На рисунке 5.1 приведен пример отображения наличия/отсутствия заявок за два года.

В левом нижнем углу экрана **Сводная таблица** дана информация по количеству заявок в статусах.

5.1.1 Сортировка записей Сводной таблицы

Для удобства работы со списком заявок существует возможность сортировки записей. Сортировка позволяет изменять порядок записей в таблице в прямом и обратном алфавитном порядках, по каждому из столбцов. Для того чтобы отсортировать записи по значениям того или иного столбца

- **Выберите колонку таблицы и щелкните левой клавишей мыши на ее названии. Иконка ▼ (Стрелка вниз) - сортировка в прямом алфавитном порядке, ▲ (Стрелка вверх) - сортировка в обратном алфавитном порядке.**

Сведения сортируются в порядке возрастания значений в колонке. Повторный щелчок мышью по заголовку приводит к сортировке в порядке убывания.

5.1.2 Отбор записей в сводной таблице

Система предоставляет пользователю возможность быстро отобрать записи из списка.

Для этих целей в правом верхнем углу существует фильтр, в который можно ввести текст, по которому система выполнит отбор записей из общего количества.



Рисунок 5.6. Отбор по тексту.

- **Введите в поле фильтра текст содержащий часть наименования или кода электростанции, по которому в сводной таблице должен быть произведен отбор записей.**
- **Нажмите кнопку .**
- **Ниже приведен пример отбора записей, представленных на Рисунок 5.1, по фильтру «2».**

Главная -- Заявки КОМ

Заявки по Электростанциям

Рынок: КОМ 2011
Год: 2010
Время работы: Начало 20.09.2010 0:00:00 Окончание 10.10.2010 0:00:00
Организация: - Все Организации -

Всего записей: 1
Показаны с 1 по 1

Код электростанции	Название электростанции	Код организации	Название организации	Заявка на оформление	Состояние	Оформленная заявка	Состояние	Подписанная заявка	Состояние	Принятая в расчет заявка
STATION2	Электростанция 2	COMPANY1	Организация 1							

Страницы по: 500 1

Всего станций имеющих заявки на оформление: 0
Всего станций имеющих оформленные заявки: 0
Всего станций имеющих подписанные заявки: 1
Всего станций имеющих модифицированные заявки: 0

Рисунок 5.7. Пример отбора записей.

- **По завершении отбора нажмите кнопку .**

5.1.3 Создание заявки

В Сводной таблице есть возможность добавить заявку. Для этого

- **Нажмите на кнопку  (Добавить заявку по электростанции) в столбце Заявка на оформление.**

В результате на экране отобразится пустая форма для создания заявки, которую необходимо заполнить.

[Главная](#) -- [Заявки КОМ](#) -- [Добавление заявки](#)

Номер заявки: **новая заявка** 

Статус заявки: **новая**

Рынок: **КОМ 2011**

Год: **2010**

Код Организации: **COMPANY1**

Название Организации: **Организация 1**

Полное название Организации: **Организация 1**

Электростанция: **STATION1 -- Электростанция 1** 

Текущее время: **30.09.2010 14:28:10**

Создание: **время: - пользователь: -**

Последнее сохранение: **время: - пользователь: -**

Заполнение по ГЕМ: **всего ГЕМ: 4, заполнено: 0, из них отказ: 0, процент заполнения: 0%**

Заполнение данных из заявки 

Рынок: **Имитационный КОМ 2011** 

Год: **2010** 

Заявки: **1**  

Копировать

Данные заявки:

Параметры	заявка	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Электростанция 1													
① Установленная мощность Электростанции, МВт													
② Располагаемая мощность Электростанции, МВт													
ГЕМ 1 GEM00001 / БЛ													
 Параметры не были заполнены													
ГЕМ 2 GEM00002 / НБЛЧ													
 Параметры не были заполнены													
ГЕМ 3 GEM00003 / НБЛЧ													
 Параметры не были заполнены													
ГЕМ ДПП 1 GEM10001 / НБЛЧ ДПП													
 Параметры не были заполнены													

Сохранить **Пре просмотр** **Отменить**

Рисунок 5.8. Форма для создания новой заявки.

5.1.3.1 Заполнение заявки

Структура заявки имеет следующие блоки: данные по электростанции в целом, данные по каждой ГЕМ электростанции.

В форме присутствуют пиктограммы, которые служат для ускорения процесса заполнения:



- позволяет автоматически заполнить пустые ячейки формы значением предыдущей ячейки.



- позволяет очистить строку от ранее введенных данных.

Значок **ДПП** в заголовке ГЕМ означает, что она включена в Реестр мощности, подлежащей обязательной покупке:

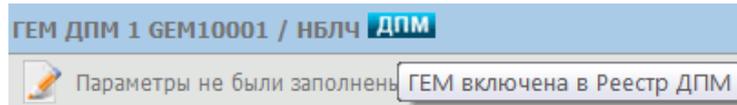


Рисунок 5.9. ГЕМ включена в Реестр мощности, подлежащей обязательной покупке.

При создании заявки необходимо заполнить данные по электростанции. Для этого:

- **Заполните месячные данные по электростанции в целом. При этом воспользуйтесь кнопкой распространения значений (Дозаполнить).**

Если, например, в диапазоне январь-март, значение было одно, в диапазоне апрель-июнь – другое, а июль-декабрь – третье, введите значения только в ячейки январь, апрель и июль и нажмите кнопку - все промежуточные ячейки система заполнит автоматически.

Для очистки введенных значений

- **Нажмите кнопку (Очистить). Все ячейки с данными в строке будут очищены.**

Система не даст начать заполнять данные по ГЕМ, если не заполнены данные по электростанции либо они были заполнены с ошибкой. При попытке войти в блок данных какой-нибудь из ГЕМ в таблице рядом с незаполненной или неправильно заполненной ячейкой появится соответствующее сообщение:

Данные заявки:

Параметры	заявка	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Электростанция 1													
Установленная мощность Электростанции, МВт		Заполните поле											
Располагаемая мощность Электростанции, МВт		Заполните поле											
ГЕМ 1 GEM00001 / БЛ													
Параметры не были заполнены													
ГЕМ 2 GEM00002 / НБЛЧ													
Параметры не были заполнены													
ГЕМ 3 GEM00003 / НБЛЧ													
Параметры не были заполнены													
ГЕМ ДПМ 1 GEM10001 / НБЛЧ ДПМ													
Параметры не были заполнены													

Рисунок 5.10. Сообщения о некорректных данных по электростанции.

Если все данные по электростанции заполнены правильно, можно перейти к данным по ГЕМ. Для этого:

- **Нажмите кнопку под заголовком ГЕМ. Система выведет на экран форму для заполнения данных по конкретной ГЕМ.**
- **Заполните форму ГЕМ последовательно. При этом воспользуйтесь кнопкой распространения значений (Дозаполнить) и кнопкой (Очистить).**
- **Воспользуйтесь кнопкой **Заполнить** - система автоматически заполнит технические параметры по ГЕМ данными, согласованными СО.**

Номер заявки: **новая заявка**

Статус заявки: **новая**
 Рынок: **КОМ 2011**
 Год: **2010**
 Код Организации: **COMPANY1**
 Название Организации: **Организация 1**
 Полное название Организации: **Организация 1**
 Код Электростанции: **STATION1**
 Название Электростанции: **Электростанция 1**
 Текущее время: **28.09.2010 16:44:28**
 Создание: время: - пользователь: -
 Последнее сохранение: время: - пользователь: -
 Заполнение по ГЕМ: **всего ГЕМ: 4, заполнено: 2, из них отказ: 1, процент заполнения: 50%**

Данные заявки:

Параметры	заявка	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
Электростанция 1													
Установленная мощность Электростанции, МВт		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Располагаемая мощность Электростанции, МВт		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ГЕМ 1 GEM00001 / БЛ													
Параметры заполнены													
ГЕМ 2 GEM00002 / НБЛЧ													
Отказ от заполнения параметров													
ГЕМ 3 GEM00003 / НБЛЧ													
Параметры не были заполнены													
ГЕМ ДПМ 1 GEM10001 / НБЛЧ ДПМ													
Параметры не были заполнены													

Сохранить **Пре просмотр** **Отменить**

Рисунок 5.14. Заполненная форма новой заявки.

Под формой находится панель инструментов с командами сохранения заявки, предварительного просмотра и отмены заполнения новой заявки.



Рисунок 5.15. Панель инструментов новой заявки.

Для сохранения заявки

- **Нажмите кнопку** **Сохранить**.

Сохранение заявки возможно при заполнении данных не по всем ГЕМ. В этом случае заявка будет иметь статус «на оформлении». Если данные по всем ГЕМ заполнены, заявка будет иметь статус «оформлена».

Для перехода к странице предварительного просмотра

- **Нажмите кнопку** **Пре просмотр**.

Для выхода из режима формирования заявки

- **Нажмите кнопку** **Отменить**. **В этом случае заявка не будет создана. Система вернется к списку заявок.**

При выборе предварительного просмотра формы, полученной после заполнения, на экране отобразятся все заполненные данные заявки. Пример заполненной заявки электростанции показан на рисунке ниже (рисунок получен склейкой нескольких экранов).

Код Электростанции: STATION3
 Название Электростанции: Электростанция 3
 Текущее время: 21.09.2010 11:39:45
 Создание: время: -пользователь: -
 Последнее сохранение: время: -пользователь: -
 Заполнение по ГЕМ: всего ГЕМ: 2, заполнено: 2, из них отказ: 0, процент заполнения: 100%

Данные заявки		заявка	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Электростанция 3														
Установленная мощность Электростанции, МВт			120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
Располагаемая мощность Электростанции, МВт			130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000
ГЕМ 8 GEM00008 / БЛ														
Код ЭСП		ZSP8												
Установленная мощность ГЕМ, МВт			120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
Располагаемая мощность ГЕМ, МВт			130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000
Вид топлива (энергоносителя) основной	газ	<input checked="" type="checkbox"/>												
	уголь	<input type="checkbox"/>												
	торф	<input type="checkbox"/>												
	мазут	<input type="checkbox"/>												
	керосин	<input type="checkbox"/>												
	диз.топливо и др.	<input type="checkbox"/>												
	ядерное	<input type="checkbox"/>												
Вид топлива резервный (при наличии)	газ	<input type="checkbox"/>												
	уголь	<input checked="" type="checkbox"/>												
	торф	<input type="checkbox"/>												
	мазут	<input type="checkbox"/>												
	керосин	<input type="checkbox"/>												
	диз.топливо и др.	<input type="checkbox"/>												
	ядерное	<input type="checkbox"/>												
Цена за 1 МВт мощности, руб/МВт	Ценопринятие	<input checked="" type="checkbox"/>	---											
	Согласен на приведение ценовых параметров заявки в соответствии с требованиями Правил ОРЭМ	<input checked="" type="checkbox"/>												
<i>Технические параметры</i>		Согласен на приведение технических параметров заявки в соответствии с техническими												
Нижний предел регулировочного диапазона, МВт		110,000												
Верхний предел регулировочного диапазона, МВт		119,000												
Скорость набора нагрузки, МВт/мин		1,246												
Скорость сброса нагрузки, МВт/мин		1,246												
Время пуска генерирующего оборудования из различных тепловых состояний, ЧЧ:ММ	<=8	06:00												
	24-30	06:00												
	48	60:00												
	72	10:58												
	>=120	10:58												
Обеспеченный (максимальный) объем выработки, МВт*ч		110856,000	100128,000	74300,000	103744,000	111400,000	103000,000	111400,000	111451,246	61246,000	110558,700	107230,000	110856,000	
Объем потребления на собственные нужды, МВт		11,901	11,916	10,753	11,939	13,350	12,225	13,710	11,066	10,990	11,086	11,696	10,903	
Готовность к работе в «пиковом» режиме		<input checked="" type="checkbox"/>												
Контроль														
Располагаемая мощность ГЕМ, МВт			-11,000	-11,000	-14,300	-15,754	20,000	20,000	20,000	-10,754	-10,754	-11,600	-11,000	-11,000
Нижний предел регулировочного диапазона, МВт		0,000												
Верхний предел регулировочного диапазона, МВт		0,000												
Скорость набора нагрузки, МВт/мин		0,000												
Скорость сброса нагрузки, МВт/мин		0,000												
Время пуска генерирующего оборудования из различных тепловых состояний, ЧЧ:ММ	<=8	-06:00												
	24-30	-06:00												
	48	-60:00												
	72	-10:58												
	>=120	-10:58												
Обеспеченный (максимальный) объем выработки, МВт*ч		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Объем потребления на собственные нужды, МВт		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
ГЕМ 9 GEM00009 / НБЛЧ														
Код ЭСП		ZSP9												
Установленная мощность ГЕМ, МВт			130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000
Располагаемая мощность ГЕМ, МВт			120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
Вид топлива (энергоносителя) основной	газ	<input checked="" type="checkbox"/>												
	уголь	<input type="checkbox"/>												
	торф	<input type="checkbox"/>												
	мазут	<input type="checkbox"/>												
	керосин	<input type="checkbox"/>												
	диз.топливо и др.	<input type="checkbox"/>												
	ядерное	<input type="checkbox"/>												
Вид топлива резервный (при наличии)	газ	<input type="checkbox"/>												
	уголь	<input type="checkbox"/>												

Рисунок 5.17. Панель Заполнение данных из заявки.

Чтобы воспользоваться возможностью скопировать в новую заявку данные ранее созданной заявки, выполните следующие действия:

- **Перейдите к панели **Заполнение данных из заявки** и выберите последовательно из соответствующих выпадающих списков – **Рынок, Год, Заявки**, требуемую заявку.**
- **Нажмите кнопку  для того, чтобы просмотреть данные заявки, которую выбрали для копирования.**
- **Нажмите кнопку . На экране появится заявка – копия выбранной в панели **Заполнение данных из заявки** с учетом набора параметров заявки текущего рынка.**

Прежде чем сохранить заявку, созданную таким образом, необходимо произвести проверку на корректность заполнения данных. Для этого для каждой ГЕМ

- **Нажмите кнопку  под заголовком ГЕМ. Проверьте правильность заполнения параметров.**
- **Нажмите кнопку .**
- **Перейдите к следующей ГЕМ и т.д. пока список ГЕМ не будет исчерпан.**

ГЕМ, которые еще не прошли проверку, обозначены значком :

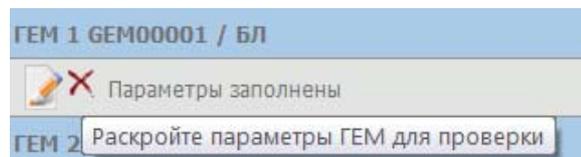


Рисунок 5.18. Значок необходимости раскрытия ГЕМ для проверки

Работа с копией заявки не отличается от работы с новой заявкой. Система позволяет предварительно просмотреть скопированные данные, сохранить их или отменить изменения.

5.1.4 Редактирование заявки

Поданную заявку в статусах «На оформлении» и «Оформленная» можно редактировать. Для вызова режима редактирования используется кнопка .

- **Выберите в Сводной таблице заявку для редактирования.**

- **Нажмите кнопку  , относящуюся к выбранной заявке.**

На экране отображается табличная часть сформированной заявки.

Главная -- Заявки КОМ -- Добавление заявки

Номер заявки: **новая заявка** 

Статус заявки: новая
 Рынок: КОМ 2011
 Год: 2010
 Код Организации: COMPANY1
 Название Организации: Организация 1
 Полное название Организации: Организация 1
 Код Электростанции: STATION1
 Название Электростанции: Электростанция 1
 Текущее время: 30.09.2010 14:33:01
 Создание: время: - пользователь: -
 Последнее сохранение: время: - пользователь: -
 Заполнение по ГЕМ: всего ГЕМ: 4, заполнено: 0, из них отказ: 0, процент заполнения: 0%

Заполнение данных из заявки 

Рынок: Имитационный КОМ 2011

Год: 2010

Заявку: 1 

Копировать

Данные заявки:

Параметры	заявка	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Электростанция 1													
① Установленная мощность Электростанции, МВт		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
② Располагаемая мощность Электростанции, МВт		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ГЕМ 1 GEM00001 / БЛ													
 Параметры не были заполнены													
ГЕМ 2 GEM00002 / НБЛЧ													
 Параметры не были заполнены													
ГЕМ 3 GEM00003 / НБЛЧ													
 Параметры не были заполнены													
ГЕМ ДПМ 1 GEM10001 / НБЛЧ ДПМ													
 Параметры не были заполнены													

Сохранить **Пре просмотр** **Отменить**

Рисунок 5.19. Заявка, открытая для редактирования

Могут быть изменены данные по электростанции в целом, а также параметры по каждой ГЕМ в отдельности. Редактирование данных заявки производится аналогично редактированию данных при создании новой заявки (подробнее см. раздел Создание заявки).

Для сохранения внесенных изменений

- **Нажмите кнопку  .**

Сохранение изменений возможно при заполнении данных не по всем ГЕМ. В этом случае заявка будет иметь статус «на оформлении». Если данные по всем ГЕМ заполнены, заявка будет иметь статус «оформлена».

Для перехода к странице предварительного просмотра

- **Нажмите кнопку  .**

Для выхода из режима редактирования заявки

- **Нажмите кнопку  . В этом случае ни одно из внесенных изменений не будет сохранено. Система вернется к списку заявок.**

5.1.5 Просмотр заявок по электростанции

Находясь в Сводной таблице

- **Выберите из выпадающего списка поля Год – номер года.**
Система выполнит обновление данных на странице.

После обновления данных на экране появится таблица всех последних заявок в каждом из возможных статусов по всем электростанциям.

Главная – Заявки КОМ

Заявки по Электростанциям

Рынок: КОМ 2011
Год: 2010
Время работы: Начало 20.09.2010 0:00:00 Окончание 10.10.2010 0:00:00
Организация: COMPANY1 – Организация 1

Всего заявок: 3
Показаны с 1 по 3

Код электростанции	Название электростанции	Код организации	Название организации	Заявка на оформлении	Оформленная заявка	Подписанная заявка	Принятая в расчет заявка
STATION1	Электростанция 1	COMPANY1	Организация 1	+			
STATION2	Электростанция 2	COMPANY1	Организация 1		+		
STATION3	Электростанция 3	COMPANY1	Организация 1			+	

Рисунок 5.20. Список последних в статусе заявок по всем станциям.

Для того чтобы посмотреть детальную информацию по заявке в выбранном статусе

- **Нажмите на кнопку  в колонке соответствующей заявке выбранного статуса (см. Рисунок 5.20).**

В результате на экран в табличном виде будет выведена информация по соответствующей заявке. Пример заявки «На оформлении», выведенной для просмотра, показан на рисунке ниже.

Номер заявки: 12

Статус заявки: **Формируется (Не просят ГЭМ подавать данные)**
 Рынок: КОМ 2011
 Год: 2010
 Код Организации: COMPANY1
 Название Организации: Организация 1
 Полное название Организации: Организация 1
 Код Электростанции: STATION2
 Название Электростанции: Электростанция 2
 Текущее время: 22.09.2010 16:40:00
 Создание: время: 21.09.2010 13:33:03 пользователем: Организация 1
 Последнее сохранение: время: 21.09.2010 19:07:10 пользователем: Организация 1
 Заполнение по ГЭМ: всего ГЭМ: 5, заполнено: 1, из них отказ: 0, процент заполнения: 20%

Данные заявки

Параметры		заявка	июл	авг	сеп	окт	ноя	дек						
Электростанция 2														
Установленная мощность Электростанции, МВт			100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
Располагаемая мощность Электростанции, МВт			100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
ГЭМ 4 GEN100004 / БЛ														
Код ЭЭП		ЭЭП-4												
Установленная мощность ГЭМ, МВт			230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	
Располагаемая мощность ГЭМ, МВт			240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	
Вид топлива (энергосистема) основной	газ	<input checked="" type="checkbox"/>												
	уголь	<input type="checkbox"/>												
	топф	<input type="checkbox"/>												
	казут	<input type="checkbox"/>												
	керосин	<input type="checkbox"/>												
	диз. топливо и др.	<input type="checkbox"/>												
	ядерное	<input type="checkbox"/>												
Вид топлива резервный (при наличии)	газ	<input checked="" type="checkbox"/>												
	уголь	<input type="checkbox"/>												
	топф	<input type="checkbox"/>												
	казут	<input type="checkbox"/>												
	керосин	<input type="checkbox"/>												
	диз. топливо и др.	<input type="checkbox"/>												
	ядерное	<input type="checkbox"/>												
Цена за 1 МВт мощности, руб/МВт	Депримиальное	<input checked="" type="checkbox"/>	---											
	Согласен на приведение технических параметров заявки в соответствие с требованиями Правил ОРЭМ	<input checked="" type="checkbox"/>												
Технические параметры		Согласен на приведение технических параметров заявки в соответствие с требованиями												
Нижний предел регулировочного диапазона, МВт			0,000											
Верхний предел регулировочного диапазона, МВт			217,917											
Скорость набора нагрузки, МВт/мин			30,000											
Скорость сброса нагрузки, МВт/мин			30,000											
Время пуска генерирующего оборудования из различных тепловых состояний, ЧАС:МИН	<= 8		06:00											
	24-30		06:00											
	48		06:00											
	72		12:00											
	>= 120		12:58											
Обеспеченный (максимальный) объем выработки, МВт*ч			178540,000	157540,000	146230,000	158400,000	118140,000	175400,000	243000,000	243000,000	255000,000	218730,000	907340,000	174840,000
Объем потребления на собственные нужды, МВт			2,246	2,300	2,000	1,246	2,300	2,300	2,246	2,246	2,246	2,700	2,700	2,300
Готовность к работе в «пиковом» режиме			<input checked="" type="checkbox"/>											
Интервал														
Располагаемая мощность ГЭМ, МВт			180,000	230,000	200,000	200,000	200,000	180,000	180,000	180,000	180,000	250,000	180,000	-22,083
Нижний предел регулировочного диапазона, МВт			0,000											
Верхний предел регулировочного диапазона, МВт			0,000											
Скорость набора нагрузки, МВт/мин			0,000											
Скорость сброса нагрузки, МВт/мин			0,000											
Обеспеченный (максимальный) объем выработки, МВт*ч			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Объем потребления на собственные нужды, МВт			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

ГЕМ 5 ГЕМ00005 / НБЛЧ													
Код ЭСП													
Параметры не были заполнены													
ГЕМ 6 ГЕМ00006 / БЛ													
Код ЭСП	ZSP6												
Параметры не были заполнены													
ГЕМ 7 ГЕМ00007 / НБЛЧ													
Код ЭСП	ZSP7												
Параметры не были заполнены													
ГЕМ ДПМ 2 ГЕМ10002 / БЛ ДПМ													
Код ЭСП													
Параметры не были заполнены													
Контроль													
Установленная мощность Электростанции, МВт		-130,000	-130,000	-130,000	-130,000	-130,000	-130,000	-130,000	-130,000	-130,000	-130,000	-130,000	-130,000
Располагаемая мощность Электростанции, МВт		-140,000	-140,000	-140,000	-140,000	-140,000	-140,000	-140,000	-140,000	-140,000	-140,000	-140,000	-140,000
Подпись заявки:													
Заявка не подписана													
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Печать Редактировать Заявки </div>													

Рисунок 5.21. Пример детального просмотра заявки.

Заявка, выведенная на просмотр, содержит несколько блоков:

В виде заголовка таблицы указаны такие общие сведения, как номер заявки, статус, рынок, год, код организации и прочие, в числе которых указан процент заполнения данными по ГЕМ. В случае если % заполнения по ГЕМ меньше 100%, заявку нельзя подписать.

Пример отображения общей информации:

Номер заявки: 12 

Статус заявки:	Подана (Заявка подана участником РМ)
Рынок:	КОМ 2011
Год:	2010
Код Организации:	COMPANY1
Название Организации:	Организация 1
Полное название Организации:	Организация 1
Код Электростанции:	STATION2
Название Электростанции:	Электростанция 2
Текущее время:	30.09.2010 14:34:59
Создание	время: 21.09.2010 13:33:03 пользователь: Организация 1
Последнее сохранение	время: 23.09.2010 17:45:19 пользователь: Организация 1
Заполнение по ГЕМ:	всего ГЕМ: 5, заполнено: 5, из них отказ: 4, процент заполнения: 100%

Рисунок 5.22. Общая информация о заявке.

Далее представлен блок параметров электростанции:

Параметры	заявка	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Электростанция 1													
Установленная мощность Электростанции, МВт		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
Располагаемая мощность Электростанции, МВт		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000

Рисунок 5.23. Параметры электростанции.

Затем последовательно представлены блоки с данными по каждой ГЕМ принадлежащей электростанции (Рисунок 5.24).

Значок **ДПМ** в заголовке ГЕМ означает, что она включена в Реестр мощности, подлежащей обязательной покупке.

ГЕМ 1 GEM00001 / БЛ														
Код ЭСП		ZSP1												
① Установленная мощность ГЕМ, МВт			10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
① Располагаемая мощность ГЕМ, МВт			10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
① Вид топлива (энергоносителя) основной	газ	<input checked="" type="checkbox"/>												
	уголь	<input type="checkbox"/>												
	торф	<input type="checkbox"/>												
	мазут	<input checked="" type="checkbox"/>												
	керосин	<input type="checkbox"/>												
	диз.топливо и др.	<input type="checkbox"/>												
① Вид топлива резервный (при наличии)	газ	<input type="checkbox"/>												
	уголь	<input type="checkbox"/>												
	торф	<input type="checkbox"/>												
	мазут	<input type="checkbox"/>												
	керосин	<input type="checkbox"/>												
	диз.топливо и др.	<input type="checkbox"/>												
① Цена за 1 МВт мощности, руб/МВт	Ценопринимание <input checked="" type="checkbox"/>	---												
Технические параметры		Согласен на приведение технических параметров заявки в соответствии с требованиями <input type="checkbox"/>												
① Нижний предел регулировочного диапазона, МВт		0,000												
① Верхний предел регулировочного диапазона, МВт		10,000												
① Скорость набора нагрузки, МВт/мин		90,000												
① Скорость сброса нагрузки, МВт/мин		90,000												
① Вреня пуска генерирующего оборудования из различных тепловых состояний, ЧЧ:ММ	<=8	03:51												
	24-30	05:00												
	48	05:50												
	72	06:35												
	>=120	06:50												
① Обеспеченный (максимальный) объем выработки, МВт*ч		2460,000	1700,000	9033,333	1766,667	8400,000	12766,667	11383,333	11090,000	9366,667	9300,000	1700,000	2833,333	
① Объем потребления на собственные нужды, МВт		0,904	0,356	0,319	0,067	0,031	0,042	0,043	0,053	0,093	0,362	0,281	0,300	
① Готовность к работе в «пиковом» режиме <input checked="" type="checkbox"/>														

Рисунок 5.24. Данные ГЕМ.

После блока данных для каждой ГЕМ идет блок контроля данных по этой ГЕМ:

Контроль														
<input checked="" type="checkbox"/> Ценопринимание														
① Располагаемая мощность ГЕМ, МВт			-3,300	0,000	0,000	1,000	6,000	7,700	80,000	9,300	7,300	3,000	80,000	0,000
① Нижний предел регулировочного диапазона, МВт		0,000												
① Верхний предел регулировочного диапазона, МВт		0,000												
① Скорость набора нагрузки, МВт/мин		0,000												
① Скорость сброса нагрузки, МВт/мин		0,000												
① Вреня пуска генерирующего оборудования из различных тепловых состояний, ЧЧ:ММ	<=8	00:00												
	24-30	00:00												
	48	00:00												
	72	00:00												
	>=120	00:00												
① Обеспеченный (максимальный) объем выработки, МВт*ч		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
① Объем потребления на собственные нужды, МВт		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

Рисунок 5.25. Контроль данных ГЕМ.

Блок контроля может содержать параметр **Ценопринимание**, который может быть в двух состояниях, каждый из которых помечен либо значком (параметр указан верно), либо значком (параметр указан не верно).

Ценопринимание

Рисунок 5.26. Наличие ценопринимания.

Ценопринимание

Рисунок 5.27. Отсутствие ценопринимания.

Раздел Контроль для каждой ГЕМ отражает результат проверки на соответствие технических параметров ГЕМ в заявке Реестру технических параметров, сформированному на основании данных, согласованных СО и Реестра мощности, подлежащей обязательной покупке. При контроле технических параметров ГЕМ в таблицу выводится разница между данными из Реестра технических параметров и соответствующими заявленными значениями. В случае если полученная величина не равна «0», она выделяется цветом.

Последний блок в заявке – контроль данных по Электростанции:

Контроль													
Ⓢ Установленная мощность Электростанции, МВт		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ⓢ Располагаемая мощность Электростанции, МВт		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Рисунок 5.28. Контроль данных электростанции.

В разделе Контроль по Электростанции отображено сравнение суммарных значений параметров по ГЕМ, входящих в состав Электростанции, с аналогичной величиной, заявленной по Электростанции в целом. Выводимое значение равно разнице между значением по Электростанции и суммарным значением по ГЕМ. В случае если данная величина не равна «0», она выделяется цветом.

Для подписанной заявки отображается блок подписи:



Рисунок 5.29. Подпись заявки.

Под заявкой расположена панель инструментов, которая содержит команды, соответствующие текущему статусу заявки и позволяющие производить над заявкой ряд действий, например, подписать, распечатать и т.п.

Ниже в таблице показаны статусы заявок и соответствующие им панели инструментов:

Статус заявки	Панель инструментов			
На оформлении	Печать	Редактировать	Заявки	
Оформленная	Печать	Редактировать	Подписать	Заявки
Подписанная	Печать	Копировать	Заявки	
Принятая в расчет	Печать	Заявки		

Действия, вызываемые каждой команд:

- Печать** - позволяет распечатать заявку,
- Редактировать** - переводит заявку в режим редактирования,
- Заявки** - возвращает на страницу со списком заявок,
- Подписать** - позволяет перейти на страницу установки ЭЦП,
- Копировать** - позволяет получить копию ЭЦП заявки в буфер.

5.1.6 Установка ЭЦП на сформированную заявку

После добавления или изменения заявки появляется возможность установить на нее ЭЦП. Авторизованный пользователь может установить ЭЦП на сформированную заявку, в которой заполнение данными по ГЕМ равно 100%, то есть находящаяся в статусе «Оформленная заявка».

- **Нажмите кнопку  (Подписать заявку по Электростанции), относящуюся к выбранной заявке в статусе Оформленная заявка.**

Откроется форма подписания заявки:



Страница -- Заявки КОМ -- Подписание заявки

Номер заявки: 12

Статус заявки: Подана (Заявка подана участником РМ)
 Рынок: КОМ 2011
 Год: 2010
 Код Организации: COMPANY1
 Название Организации: Организация 1
 Полное название Организации: Организация 1
 Код Электростанции: STATION2
 Название Электростанции: Электростанция 2
 Текущее время: 28.09.2010 18:28:16
 Создание: время: 21.09.2010 13:33:03 пользователь: Организация 1
 Последнее обновление: время: 23.09.2010 17:45:19 пользователь: Организация 1
 Состояние: Не оформлены заявки за 2011 год
 Заполнение по ГЕМ: всего ГЕМ: 5, заполнено: 5, из них отказ: 4, процент заполнения: 100%

Данные заявки

Параметры	заявка	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Электростанция 2													
Установленная мощность Электростанции, МВт		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
Распределенная мощность Электростанции, МВт		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
ГЕН 4 ГАЗОВОЕ / БИ													
Код ЭЦП	23P4												
Установленная мощность ГЕМ, МВт		230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000
Распределенная мощность ГЕМ, МВт		240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000

На подпись | Подписать | Отменить | Обновить | Просмотреть

Рисунок 5.30. Страница для подписания заявки.

ЭЦП устанавливается на заявку по Электростанции в целом.

Панель инструментов, расположенная в нижней части формы, содержит следующие кнопки:

- На подпись** - позволяет просмотреть заявку на подпись,
- Подписать** - позволяет установить ЭЦП на сформированную заявку,
- Отменить** - позволяет вернуться к списку заявок,
- Обновить** - позволяет обновить данные заявки.
- Просмотреть** - позволяет перейти к странице просмотра заявки.

- **Участник РМ должен убедиться, что заявка на подпись соответствует заявке, данные которой он хочет подписать. Для этого необходимо нажать на кнопку **На подпись**.**
- **После этого необходимо нажать на кнопку **Подписать**.**

Участнику РМ будет предложено выбрать сертификат, которым будет подписана заявка:

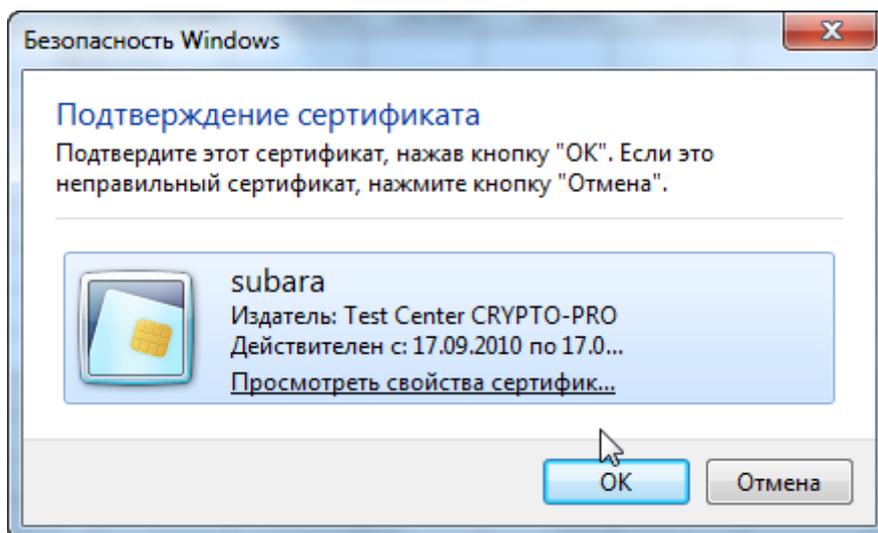


Рисунок 5.29. Подтверждение сертификата.

- Выберите сертификат и нажмите кнопку **ОК**.

В результате на экране отобразится следующая надпись

[Главная](#) -- [Заявки КОМ](#) -- Подписывание заявки

Заявка успешно подписана

Рисунок 5.302. Успешная установка ЭЦП.

При просмотре подписанной заявки внизу отображается ЭЦП.

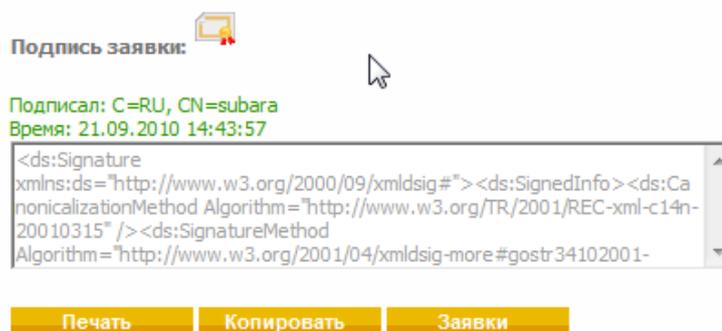


Рисунок 5.313. Отображение ЭЦП.

На странице указана информация о сертификате пользователя, подписавшего заявку, время подписания. В отдельное поле выведена подпись.

При необходимости пользователь может скопировать подпись в буфер обмена, нажав на кнопку **Копировать**.

Кроме того, у пользователя есть возможность

- распечатать заявку, нажав на кнопку

Печать

- вернуться к списку заявок, нажав на кнопку Заявки.

5.1.7 Просмотр принятой в расчет заявки

Для принятой в расчет заявки указаны следующие общие сведения:

- номер заявки
- статус («обработана»)
- рынок
- год
- код организации
- прочие.

Далее представлен блок параметров электростанции, после которого отображаются блоки с данными по каждой ГЕМ принадлежащей электростанции.

Значок ДПМ в заголовке ГЕМ означает, что она включена в Реестр мощности, подлежащей обязательной покупке.

Принятая в расчет заявка рассматривается в разрезе каждой ГЕМ и по каждой ГЕМ выносятся определенное решение.

Если данные по ГЕМ были приняты, под заголовком ГЕМ отображается признак принятия данных, за которым идет блок с параметрами ГЕМ:

ГЕМ 1 ГЕМ0001 / БЛ														
✓ Заявка принята														
Код ЭСП		ZSP 1												
⊕ Установленная мощность ГЕМ, МВт			10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
⊕ Располагаемая мощность ГЕМ, МВт			10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
⊕ Вид топлива (энергосистема) основной		газ	<input checked="" type="checkbox"/>											
		мазут	<input checked="" type="checkbox"/>											
⊕ Цена за 1 МВт мощности, руб/МВт	Ценопринимание	<input checked="" type="checkbox"/>	---											
Технические параметры		Согласен на приведение параметров заявки в соответствии с требованиями Правил ОРЭМ <input type="checkbox"/>												
		Согласен на приведение технических параметров заявки в соответствии с техническими требованиями <input type="checkbox"/>												
⊕ Нижний предел регулировочного диапазона, МВт		0,000												
⊕ Верхний предел регулировочного диапазона, МВт		10,000												
⊕ Скорость набора нагрузки, МВт/мин		90,000												
⊕ Скорость сброса нагрузки, МВт/мин		90,000												
⊕ Время пуска генерирующего оборудования из различных тепловых состояний, ЧЧ:ММ		<=8	03:51											
		24-30	05:00											
		48	05:50											
		72	06:35											
⊕ Обеспеченный (максимальный) объем выработки, МВт*ч		2460,000	1700,000	9033,333	1766,667	8400,000	12766,667	11383,333	11090,000	9366,667	9300,000	1700,000	2833,333	
⊕ Объем потребления на собственные нужды, МВт		0,904	0,356	0,319	0,067	0,031	0,042	0,043	0,053	0,093	0,362	0,281	0,300	
⊕ Готовность к работе в «пиковом» режиме <input checked="" type="checkbox"/>														

Рисунок 5.32. Заявка по ГЕМ принята

Если данные по ГЕМ были модифицированы, под заголовком ГЕМ отображается признак модификации данных с указанием причины модификации, за которым идет блок с параметрами ГЕМ. Данные, отличающиеся от аналогичных данных в исходной заявке (были модифицированы), выделены цветом:

ГЕМ 2 ГЕМ00002 / НБЛЧ															
Заявка модифицирована Цена в заявке ГЕМ модифицирована до ценопринимания в следствии принадлежности к аффилированной группе в ЭСП с покрытием неценопринимающей генерации выше определенного уровня (85% - для Европы, 90 - для Сибири)															
Код ЭСП		ZSP2													
① Установленная мощность ГЕМ, МВт			50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
② Располагаемая мощность ГЕМ, МВт			50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
③ Цена за 1 МВт мощности, руб./МВт	Ценопринимание <input type="checkbox"/>	Согласен на приведение ценовых параметров заявки в соответствие с требованиями Правил ОРЭМ <input checked="" type="checkbox"/>	12389,24												

Рисунок 5.33. Заявка по ГЕМ модифицирована

Если данные по ГЕМ были отклонены, под заголовком ГЕМ отображается признак отклонения данных с указанием причины:

ГЕМ 3 ГЕМ00003 / НБЛЧ	
Заявка отклонена	Заявка по ГЕМ отклонена вследствие превышения заявленной цены в ЭСП с предельным уровнем цены

Рисунок 5.34. Заявка по ГЕМ отклонена

Для перехода к странице просмотра исходной заявки

- **Нажмите ссылку Показать исходную заявку под формой просмотра заявки.**

5.2 Заявки по электростанциям

Для перехода к странице просмотра всех заявок по электростанциям:

- **Выполните команду Заявки → Заявки КОМ,**
- **Щелкните мышью по ссылке Заявки по Электростанциям.**

Будет отображена следующая страница:

Главная -- Заявки КОМ

Сводная таблица

Рынок: КОМ 2011

Год: 2010

Время работы: Начало 20.09.2010 0:00:00 Окончание 10.10.2010 0:00:00

Электростанция: - Выберите Станцию -

По тексту По номеру

Найти Очистить

Добавить

Рисунок 5.357. Страница Заявки по Электростанциям.

5.2.1 Просмотр списка заявок по электростанциям

Для просмотра заявок по электростанциям

- **Выберите из раскрывающегося списка Год на который должны быть показаны заявки.**



Рисунок 5.36. Выбор года

- Выберите из раскрывающегося списка **Электростанция** название электростанции. Первая строка содержит вариант **Все станции**, последующие строки списка содержат значения, обозначающие электростанции.

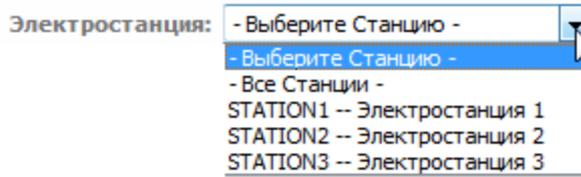


Рисунок 5.39. Выбор электростанции

При выборе из списка варианта «Все станции» в списке будут отображены заявки по всем электростанциям. При выборе конкретной электростанции в списке будут отображены только те заявки, которые относятся к выбранной электростанции.

После обновления данных на экране отображается таблица со списком всех заявок соответствующих выбранным критериям.

Сводная таблица

Рынок: КОМ 2011
 Год: 2010
 Время работы: Начало 20.09.2010 0:00:00 Окончание 10.10.2010 0:00:00
 Электростанция: - Все Станции -

По тексту По номеру **Найти** **Очистить**

Добавить

Всего записей: 6
 Показаны с 1 по 6

Номер заявки	Код Электростанции	Название Электростанции	Статус	Дата подачи	Состояние
15	STATION1	Электростанция 1	Формируется	23.09.2010 17:35:42	
14	STATION1	Электростанция 1	Формируется	23.09.2010 17:21:07	🔍
6	STATION1	Электростанция 1	Подписана	21.09.2010 16:08:01	🔍
12	STATION2	Электростанция 2	Подана	23.09.2010 17:45:19	🔍
7	STATION2	Электростанция 2	Подписана	20.09.2010 18:26:48	
8	STATION3	Электростанция 3	Подписана	21.09.2010 14:42:50	

Страницы по 10 1

Рисунок 5.40. Заявки по электростанциям для рынка на один год.

Информация о заявках представлена в следующих колонках: Номер заявки, Код электростанции, Название электростанции, Статус, Дата подачи, Состояние.

Для рынков на несколько лет в колонке **Состояние** отражается информация о наличии или отсутствии заявок, статус которых соответствует заявки в строке, по каждому году рынка.

🟢 - признак наличия всех заявок данного статуса по всем годам рынка.

🟡 - признак отсутствия заявки данного статуса на какой-либо год рынка.

Рынок: КОМ 2011
 Год: 2010
 Время работы: Начало 20.09.2010 0:00:00 Окончание 10.10.2010 0:00:00
 Электростанция: - Все Станции -

По тексту По номеру

Всего записей: 6
Показаны с 1 по 6

Номер заявки	Код Электростанции	Название Электростанции	Статус	Дата подачи	Состояние
15	STATION1	Электростанция 1	Формируется	23.09.2010 17:35:42	
14	STATION1	Электростанция 1	Формируется	23.09.2010 17:21:07	
6	STATION1	Электростанция 1	Подписана	21.09.2010 16:08:01	
12	STATION2	Электростанция 2	Подана	23.09.2010 17:45:19	
7	STATION2	Электростанция 2	Подписана	20.09.2010 18:26:48	
8	STATION3	Электростанция 3	Подписана	21.09.2010 14:42:50	

Страницы по 10 1

Рисунок 5.41. Заявки по электростанциям для рынка на несколько лет.

К каждому признаку в строке заявки существует подсказка, в которой указан год (или несколько лет) за который нет данных.

8	STATION3	Электростанция 3	Подписана	21.09.2010 14:42:50	
---	----------	------------------	-----------	---------------------	--

Не подписаны заявки за 2011 год

Рисунок 5.372. Пример отображения информации о наличии/отсутствии заявок.

5.2.1.1 Сортировка записей заявок по электростанциям

Для удобства работы со списком заявок существует возможность сортировки записей. Сортировка позволяет изменять порядок записей в таблице в прямом и обратном алфавитном порядке, по каждому из столбцов. Для того чтобы отсортировать записи по значениям того или иного столбца:

- Выберите колонку таблицы и щелкните левой клавишей мыши на ее названии. Иконка (Стрелка вниз) - сортировка в прямом алфавитном порядке, (Стрелка вверх) - сортировка в обратном алфавитном порядке.

Сведения сортируются в порядке возрастания значений в колонке. Повторный щелчок мышью по заголовку приводит к сортировке в порядке убывания.

5.2.1.2 Фильтр выбора записей

Для быстрого поиска записей существует фильтр по введенному тексту в полях **Название Электростанции** и **Код Электростанции**, а также по номеру в поле **Номер заявки**.

По тексту По номеру

Рисунок 5.383. Фильтр выбора записи.

Для выбора нужных записей по введенному тексту в полях **Название Электростанции** и **Код Электростанции** необходимо:

- Поставить флажок напротив опции **По тексту** (см. Рисунок 5.383).

- **Ввести в строку поиска – искомое сочетание символов в текстовое поле, и нажать кнопку **.

Будут отображены заявки, в любом из полей которых ('Код Электростанции', 'Название Электростанции') встречается указанное сочетание символов. При переходе на другую страницу значение фильтра сохраняется.

Для выбора нужных записей по номеру заявки необходимо:

- **Проставить флажок напротив опции По номеру (см. Рисунок 5.383).**
- **Ввести в строку поиска – номер заявки, и нажать кнопку **.

Будет выбрана заявка с набранным номером.

- **Для очистки строки поиска нажмите на кнопку **.

5.2.1.3 Заявки по электростанциям

Для работы с заявками на странице используются следующие пиктограммы:



- изменить заявку по электростанции.



- просмотреть заявку по электростанции.



- подписать оформленную заявку по электростанции.

Для выделения заявок имеющих определенные свойства используются следующие значки:



- в заявке существуют ГЕМ, для которых установлен отказ от заполнения.



- технические параметры в заявке акцептованы СО. Данное свойство могут иметь только

Подписанные заявки.



- существуют ГЕМ с отклоненными данными. Данное свойство могут иметь только **Принятые в расчет заявки**. Если хотя бы по одной ГЕМ в заявке данные отклонены СО, как несоответствующие требованиям к подаче заявок, в сводной таблице у заявки появляется значок .



- существуют ГЕМ с модифицированными данными. Данное свойство могут иметь только **Принятые в расчет заявки**. Если хотя бы по одной из ГЕМ в заявке данные модифицированы, у соответствующей заявки появляется значок .

Для подачи заявки, находясь на странице **Заявки по Электростанциям**

- **Нажмите на кнопку **

Откроется следующая страница:

[Главная](#) -- [Заявки КОМ](#) -- [Добавление заявки](#)

Номер заявки: новая заявка 

Статус заявки:	новая
Рынок:	КОМ 2011
Год:	2010
Код Организации:	
Название Организации:	
Полное название Организации:	
Электростанция:	- Выберите Электростанцию - 
Текущее время:	29.09.2010 11:18:04
Создание	время: - пользователь: -
Последнее сохранение	время: - пользователь: -

Отменить

Рисунок 5.394. Добавление заявки.

- Выберите из раскрывающегося списка поля **Электростанция** название электростанции - на экране отобразится форма для подачи заявки.

Электростанция:

- Выберите Электростанцию - 
- Выберите Электростанцию -
STATION1 -- Электростанция 1
STATION2 -- Электростанция 2
STATION3 -- Электростанция 3

Рисунок 5.40. Выбор электростанции.

Подробное описание процесса заполнения заявки см. в разделе Создание заявки.

Для того чтобы посмотреть детальную информацию по заявке

- Нажмите на кнопку  (**Просмотреть заявку по Электростанциям**) в строке выбранной заявки. Откроется страница детального просмотра заявки.

Для изменения заявки

- Нажмите на кнопку  (**Изменить заявку по Электростанциям**) в строке выбранной заявки. Откроется форма изменения заявки.

Для установки ЭЦП

- Нажмите на кнопку  (**Подписать заявку по Электростанциям**) в строке выбранной заявки. Откроется страница установки ЭЦП.

Для перехода к Сводной таблице

- Щелкните мышью по ссылке **Сводная таблица**

5.3 Просмотр истории КОМ

Для того чтобы просмотреть историю предыдущих рынков

- Подведите указатель мыши к меню **Заявки** и выберите пункт **История КОМ**. На экране откроется страница, показанная на рисунке ниже:

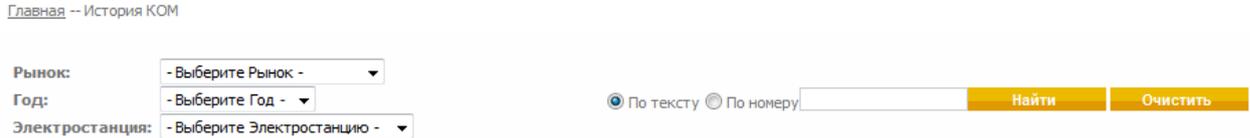


Рисунок 5.416. Страница истории КОМ.

- Выберите из раскрывающегося списка **РЫНОК**, на который должны быть показаны заявки. Первая строка содержит вариант **Все Рынки**, последующие строки списка содержат значения, обозначающие рынки.

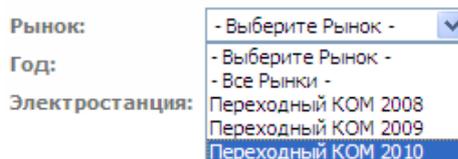


Рисунок 5.427. Выбор года

- Выберите из раскрывающегося списка **Год**, на который должны быть показаны заявки. Первая строка содержит вариант **Все года**, последующие строки списка содержат значения, соответствующие годам выбранного рынка.

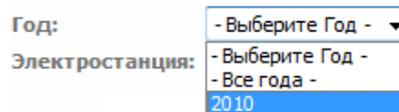


Рисунок 5.438. Выбор года

- Выберите из раскрывающегося списка **Электростанция** название электростанции. Первая строка содержит вариант **Все Электростанции**, последующие строки списка содержат значения, обозначающие электростанции.

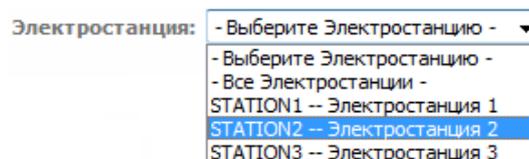


Рисунок 5.49. Выбор электростанции

После обновления данных на экране отображается таблица со списком всех заявок, соответствующих выбранным критериям.

Главная -- История КОМ

Рынок: Имитационный КОМ 2011
 Год: 2010
 Электростанция: - Все Электростанции -

По тексту По номеру

Всего записей: 9
 Показаны с 1 по 9

Номер заявки	Рынок	Год	Код Электростанции	Название Электростанции	Статус	Дата подачи	Состояние
9	Тестовый КОМ	2010	STATION1	Электростанция 1	Обработана	21.09.2010 13:22:07	
1	Тестовый КОМ	2010	STATION1	Электростанция 1	Подписана	20.09.2010 11:59:50	
10	Тестовый КОМ	2010	STATION2	Электростанция 2	Обработана	21.09.2010 13:22:07	
2	Тестовый КОМ	2010	STATION2	Электростанция 2	Подписана	20.09.2010 12:03:17	
13	Тестовый КОМ	2010	STATION3	Электростанция 3	Подана	22.09.2010 12:18:05	
11	Тестовый КОМ	2010	STATION3	Электростанция 3	Обработана	21.09.2010 13:22:07	
5	Тестовый КОМ	2010	STATION3	Электростанция 3	Подписана	20.09.2010 12:10:22	
4	Тестовый КОМ	2010	STATION3	Электростанция 3	Подписана	20.09.2010 12:06:24	
3	Тестовый КОМ	2010	STATION3	Электростанция 3	Подписана	20.09.2010 12:04:45	

Страницы по 10 1

Рисунок 5.50. История КОМ.

Информация о заявках представлена в следующих колонках: Номер заявки, Рынок, Год, Код электростанции, Название электростанции, Статус, Дата подачи, Состояние.

Для удобства работы со списком заявок существует возможность сортировки записей. Сортировка позволяет изменять порядок записей в таблице в прямом и обратном алфавитном порядке, по каждому из столбцов. Для того чтобы отсортировать записи по значениям того или иного столбца:

- Выберите колонку таблицы и щелкните правой клавишей мыши на ее названии. Иконка (Стрелка вниз) - сортировка в прямом алфавитном порядке, (Стрелка вверх) - сортировка в обратном алфавитном порядке.

Сведения сортируются в порядке возрастания значений в колонке. Повторный щелчок мышью по заголовку приводит к сортировке в порядке убывания.

Для быстрого поиска записей существует фильтр по введенному тексту в полях **Название Электростанции** и **Код Электростанции**, а также по номеру в поле **Номер заявки**.

По тексту По номеру

Рисунок 5.51. Фильтр выбора записи.

Для выбора нужных записей по введенному тексту в полях **Название Электростанции** и **Код Электростанции** необходимо:

- Поставить флажок напротив опции **По тексту** (см. Рисунок 5.3851).

- **Ввести в строку поиска – искомое сочетание символов в текстовое поле, и нажать кнопку .**

Будут отображены заявки, в любом из полей которых ('Код станции', 'Название Электростанции') встречается указанное сочетание символов. При переходе на другую страницу значение фильтра сохраняется.

Для выбора нужных записей по номеру заявки необходимо:

- **Проставить флажок напротив опции По номеру (см. Рисунок 5.381).**
- **Ввести в строку поиска – номер заявки, и нажать кнопку .**

Будет выбрана заявка с набранным номером.

- **Для очистки строки поиска нажмите на кнопку .**

Для выделения заявок имеющих определённые свойства используются следующие значки:



- в заявке существуют ГЕМ, для которых установлен отказ от заполнения.



- технические параметры в заявке акцептованы СО.



- существуют ГЕМ с отклоненными данными.



- существуют ГЕМ с модифицированными данными.

Для того что посмотреть детальную информацию по заявке

- **Нажмите на кнопку  (Просмотреть заявку по Электростанциям) в строке выбранной заявки. Откроется страница детального просмотра заявки.**

6. Хранилище

Хранилище обеспечивает хранение и отображение файлов с персональными данными Участников рынка. Файлы хранятся в упорядоченном виде, аналогично хранению в операционной системе. Группировка файлов производится по нескольким уровням: по рынку, по году рынка. Интерфейс хранилища, доступен пользователю с ролью **Участник РМ**.

Меню **Хранилище** содержит две команды – **Просмотр** и **История**.

6.1 Команда Просмотр

Команда **Просмотр** дает возможность просматривать файлы по Организации, к которой пользователь относится на текущем рынке и имеет право подавать или просматривать заявки.

- Выберите в меню **Хранилище** пункт **Просмотр**. На экране появится картинка, показанная на рисунке ниже.

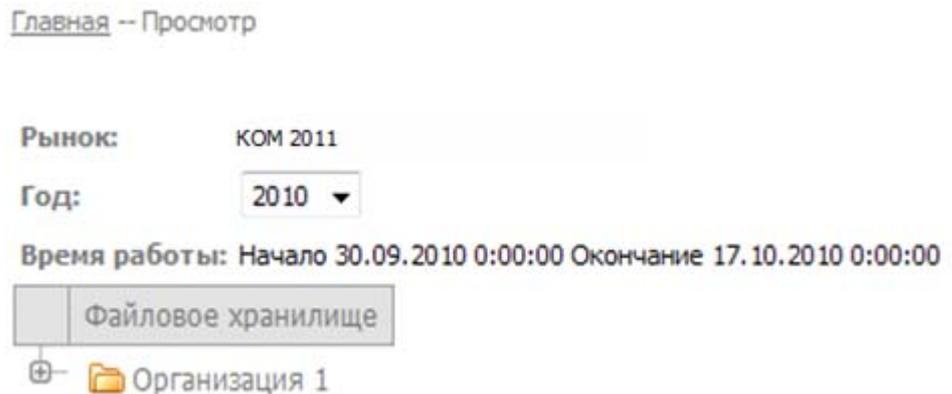


Рисунок 6.1. Страница просмотра хранилища.

- Выберите из выпадающего списка поля **Год** требуемый год.
- Раскройте иерархию, относящуюся к конкретной организации, нажав на значок  - на экране появится структура хранящихся файлов с данными.

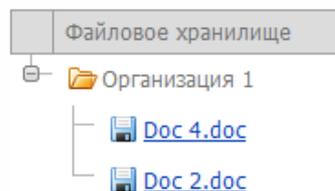


Рисунок 6.2. Файлы в хранилище.

- Выберите один из них, выполнив щелчок. На экране появится диалоговое окно **Загрузка файла**, показанное на рисунке ниже.

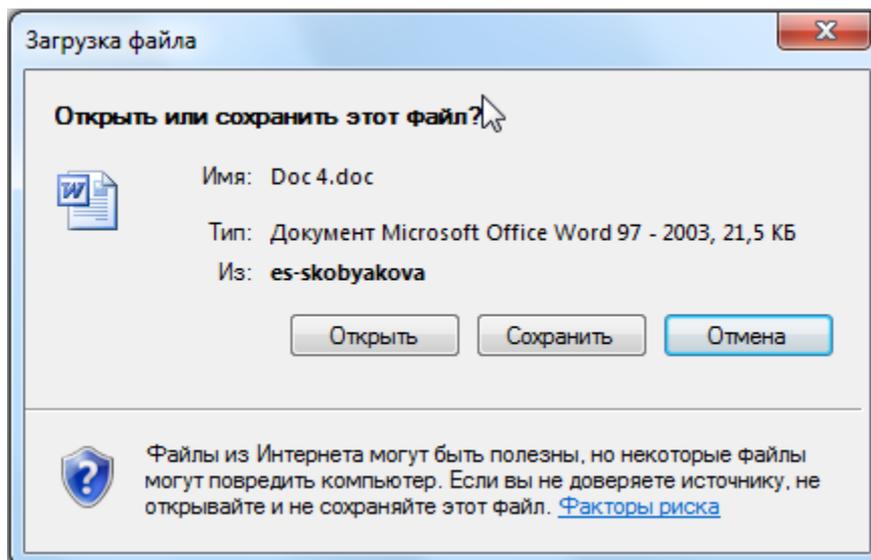


Рисунок 6.3. Диалоговое окно Загрузка файла.

- Нажмите кнопку **Открыть**, если собираетесь просмотреть содержимое файла.
- Нажмите кнопку **Сохранить**, если собираетесь получить копию файла из Хранилища.
- Нажмите кнопку **Отменить**, если собираетесь отказаться от дальнейших действий.

6.2 Команда История

Команда **История** предназначена для просмотра файлов за прошлые периоды. Пользователю будут доступны для просмотра файлы той организации, которой соответствуют его полномочиям.

- Выберите в меню **Хранилище** пункт **История**. На экране появится картинка, показанная на рисунке ниже.

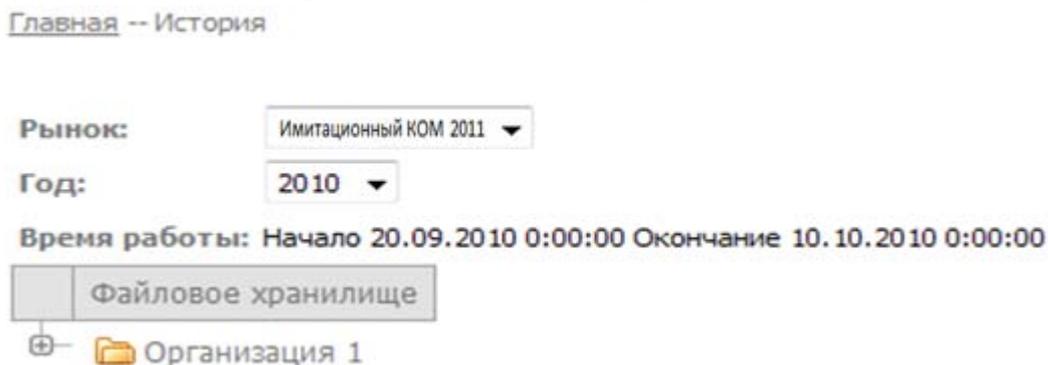


Рисунок 6.4. Страница просмотра исторических данных.

- Выберите из выпадающего списка поля **Рынок** нужное значение.
- Выберите из выпадающего списка поля **Год** требуемый номер года.

- **Раскройте иерархию, относящуюся к конкретной организации, нажав на значок  - на экране появится структура хранящихся файлов с историческими данными.**

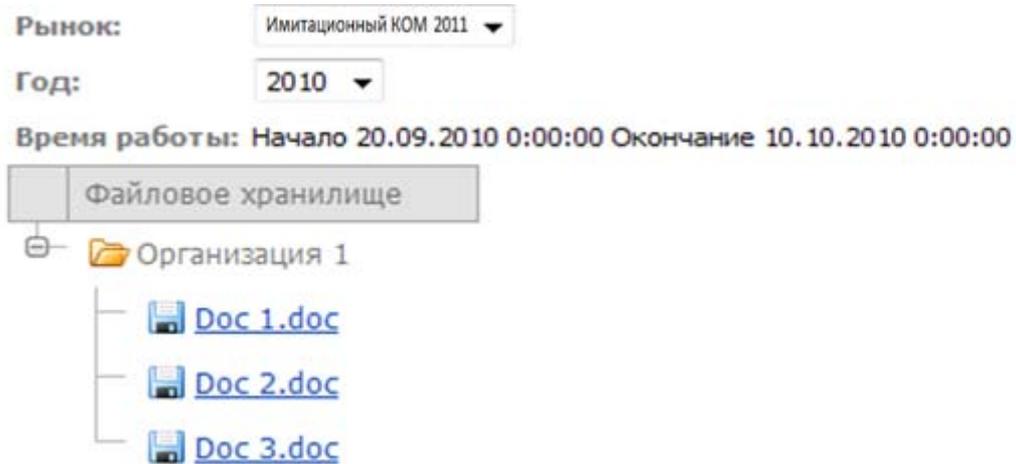


Рисунок 6.5. Просмотр исторических данных.

- **Выберите один из них, выполнив щелчок. На экране появится диалоговое окно **Загрузка файла** (см. Рисунок 6.3).**
- **Нажмите кнопку **Открыть**, если собираетесь просмотреть содержимое файла.**
- **Нажмите кнопку **Сохранить**, если собираетесь получить копию файла из Хранилища.**
- **Нажмите кнопку **Отменить**, если собираетесь отказаться от дальнейших действий.**

7. Системные требования

Программное обеспечение клиента:

- ОС Microsoft Windows 98/NT/2000/XP/2003/Vista/2008/7.
- Веб-браузер Microsoft Internet Explorer 6.0 и выше.
- Библиотеки CAPICOM 2.x, MSXML5 производства Microsoft.
- ПО КриптоПро CSP версии 3.0 или ПО КриптоПро CSP версии 3.6

Подробнее о совместимости версий ПО КриптоПро и ОС см. на сайте компании ООО «Криптопро» <http://www.cryptopro.ru/>

- Компоненты для работы с ЭЦП