

Государственная информационная система топливно-энергетического комплекса

2009



Поставлена задача по созданию единой государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса (ГИС ТЭК)

ГИС ТЭК предназначена

для автоматизации процессов сбора, обработки информации в целях включения в ГИС ТЭК, хранения такой информации, обеспечения доступа к ней, ее предоставления и распространения, повышения эффективности обмена информацией о состоянии и прогнозе развития ТЭК (п. 1 ст. 4 Федерального закона от 03.12.2011 №382-ФЗ «О государственной информационной системе топливно-энергетического комплекса»).

Основные работы по созданию и внедрению ГИС ТЭК

реализуются на базе ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации в соответствии с выделенной из средств федерального бюджета субсидией

Контроль за ходом реализации работ

на регулярной основе осуществляет образованная Минэнерго России комиссия по созданию и вводу в эксплуатацию ГИС ТЭК, в состав которой вошли представители Аппарата Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти и заинтересованных организаций

03.12.2011



Принят Федеральный закон № 382-ФЗ «О государственной информационной системе топливно-энергетического комплекса»

2012–2014



Утвержден ряд нормативных правовых актов, регулирующих основные этапы создания и внедрения ГИС ТЭК

Отрасли и направления функционирования ТЭК, охватываемые ГИС ТЭК



Нефтяная промышленность



Газовая промышленность



Угольная, сланцевая и торфяная промышленность



Электроэнергетика



Теплоэнергетика



Возобновляемая энергетика



Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

Основные виды информации, включаемые в ГИС ТЭК:

- **О ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦАХ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯХ**, осуществляющих деятельность в ТЭК, в том числе об основных финансово-экономических показателях их деятельности, о производственных и инвестиционных программах;
- **ОБ ОБЪЕМЕ ДОБЫЧИ, ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕРАБОТКИ, ОБОГАЩЕНИЯ, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕДАЧИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, ПОСТАВОК, ПЕРЕВАЛКИ, ПЕРЕГРУЗКИ, ОТГРУЗКИ, РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ, ИХ ПОТЕРЬ СУБЪЕКТАМИ ГИС ТЭК, ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНЫХ ИНФРАСТРУКТУР ДЛЯ ПЕРЕВАЛКИ, ПЕРЕГРУЗКИ, ОТГРУЗКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ;**
- **ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ** и прогнозе потребления энергетических ресурсов;
- **О РЫНКАХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ, ЦЕНАХ И ТАРИФАХ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ**, налогах и сборах, таможенных пошлинах и иных таможенных платежах в части энергетических ресурсов, таможенной статистике внешней торговли РФ в части энергетических ресурсов, об экспортно-импортных операциях, совершаемых с энергетическими ресурсами;
- **О ФАКТИЧЕСКИХ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ЗАПАСАХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**, являющихся полезными ископаемыми, применительно к используемым для добычи, промышленного освоения разведанным месторождениям таких полезных ископаемых;
- **О ВОЗДЕЙСТВИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ ГИС ТЭК НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, КЛИМАТ**, о мерах, принимаемых по охране окружающей среды, адаптации к изменениям климата и смягчению антропогенного воздействия на климат и др.

Государственная информационная система топливно-энергетического комплекса



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ГИС ТЭК

АДМИНИСТРАЦИЯ
ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

МИНЭНЕРГО
РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ВЛАСТИ

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ
ОРГАНЫ ВЛАСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ОРГАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И ОРГАНЫ МЕСТНОГО
САМОУПРАВЛЕНИЯ

БИЗНЕС, БЮДЖЕТНЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ
И КОМПАНИИ
С ГОСУДАРСТВЕННЫМ
УЧАСТИЕМ

НАСЕЛЕНИЕ



ПОРТАЛ



ИНТЕГРАЦИОННЫЙ
СЕКТОР ГИС ТЭК*

- ИНТЕГРАЦИОННАЯ ШИНА
- ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ
- УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

* Информационная система, которая создается в целях сбора, обработки информации для включения в ГИС ТЭК, хранения такой информации, обеспечения доступа к ней, ее предоставления и распространения путем обеспечения взаимодействия данной системы, отраслевых сегментов государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса и иных информационных систем



СУБЪЕКТЫ ГИС ТЭК

ОТРАСЛЕВОЙ СЕКТОР** В ОБЛАСТИ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПО МАГИСТРАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ



Федеральные органы исполнительной власти, предприятия и организации добычи, транспортировки, переработки и сбыта нефти, предприятия нефтехимической отрасли и др.

ОТРАСЛЕВОЙ СЕКТОР В ОБЛАСТИ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ ПО ТРУБОПРОВОДАМ ГАЗА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ



Федеральные органы исполнительной власти, предприятия и организации газовой промышленности, транспортировки по трубопроводам газа и продуктов его переработки и др.

ОТРАСЛЕВОЙ СЕКТОР В ОБЛАСТИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЛАНЦЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Федеральные органы исполнительной власти, предприятия и организации угольной, сланцевой и торфяной промышленности и др.

ОТРАСЛЕВОЙ СЕКТОР В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ



Федеральные органы исполнительной власти, предприятия электро- и теплоэнергетики и др.

ОТРАСЛЕВОЙ СЕКТОР В ОБЛАСТИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ



Предприятия и организации сферы возобновляемой энергетики и др.

ОТРАСЛЕВОЙ СЕКТОР В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ



Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности и др.

** Информационные системы, которые создаются в целях сбора, обработки информации о состоянии и прогнозе развития отдельных направлений функционирования (отраслей) ТЭК, хранения такой информации, обеспечения доступа к ней, ее предоставления и распространения

Российским энергетическим агентством в 2014–2016 годах реализуются работы по созданию и вводу в эксплуатацию ГИС ТЭК:



РАЗРАБОТАНО **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** СЕГМЕНТОВ И ПОДСИСТЕМ ГИС ТЭК,
ПРОВЕДЕНЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ГИС ТЭК



В ЦЕЛЯХ ПРОВЕРКИ КОРРЕКТНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕГМЕНТОВ И ПОДСИСТЕМ
ГИС ТЭК В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ **ПРОВОДИТСЯ ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ**



РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТЫ ПРИКАЗОВ МИНЭНЕРГО РОССИИ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ **ФОРМ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ СУБЪЕКТАМИ ГИС ТЭК И ТРЕБОВАНИЙ К ЗАПОЛНЕНИЮ
ЭТИХ ФОРМ**, В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ РАЗРАБОТАННЫЕ ФОРМЫ ПРОХОДЯТ ТЕСТИРОВАНИЕ
В РАМКАХ ОПЫТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИС ТЭК