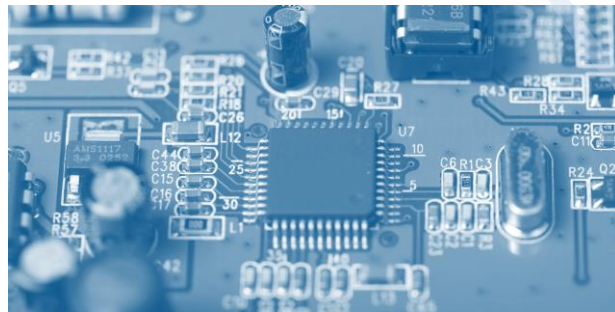


Единый цифровой каталог
промышленной продукции и услуг –
основа нового технологического уклада
и цифровой экономики РФ
(Технология ЕНН)



Типовые проблемы описания объектов закупки

1

Отсутствие единообразия в форматах описания продукции;

2

Отсутствие унификации в представлении данных однотипной продукции разными изготовителями;

3

Невозможность автоматизированного поиска аналогов продукции по заданным параметрам;

4

Отсутствие возможности оценки конкурентоспособности продукции исходя из её технических характеристик (параметров);

5

Отсутствие актуальной информации о соответствии технических параметров продукции требованиям нормативной документации;

6

Отсутствие юридической ответственности за актуализацию нормативных данных о продукции изготовителей;

7

Недостаточность сведений для получения информации о расширенных технических характеристиках продукции.

Единый цифровой каталог промышленной продукции и услуг (Технология ЕНН)

В рамках технологии ЕНН формируется «цифровой паспорт» продукции, содержащий набор полных технических параметров (характеристик), соответствующих конкретному образцу продукции. Основой для формирования «цифрового паспорта» является нормативно-техническая документация (ГОСТ, ГОСТР, ТУ, ТИ и др.) производителя (поставщика услуг).

Структура и состав данных в Едином цифровом каталоге



Единице продукции с набором уникальных характеристик (параметров) присваивается единый номенклатурный номер (ЕНН), который однозначно идентифицирует продукцию на различных этапах научно-производственной, проектной, торгово-закупочной и других видах деятельности, в государственном и коммерческом заказе, а также для предоставления отчетности в государственные информационные системы различного назначения.

Код ЕНН содержит:

- код предприятия;
- код нормативного документа;
- код продукции.

Возможности Единого каталога

Каталог продукции (услуг) с кодами ЕНН образует уникальную комплексную базу сведений о изготовителях, нормативных документах, продукции и ее технических характеристиках. В этом каталоге продукция, выпускаемая различными изготовителями по одному нормативному документу (ГОСТ, ТУ и др.), будет иметь различные коды ЕНН.

Каталог ЕНН не замещает и не заменяет действующие государственные, отраслевые, корпоративные и локальные каталоги, а обеспечивает, с помощью кода ЕНН, их интеграцию в единое цифровое информационное пространство. С помощью кода ЕНН обеспечивается гармонизация данных о продукции (услугах) с международными и межгосударственными классификаторами, необходимыми для цифровой прослеживаемости продукции на стадиях ее жизненного цикла. Технология ЕНН имеет практическую возможность реализации сквозных сервисов, в том числе отраслевого и межведомственного обмена данными, использующих различные источники данных о продукции и услугах.



ЕНН повышает качество работы подразделений предприятия на каждом этапе жизненного цикла продукции

Как работает Технология ЕНН

ЭТП

- Сбор, верификация и идентификация данных от производителей и поставщиков продукции.
- Формирование актуального Каталога ГИСП с верифицированными данными о производителях, нормативных документах (НД), продукции, технических характеристиках.
- Формирования электронного фонда НД (ЭФНД).
- Формирование российского открытого технического словаря (РОТС).
- Формирование шаблонов обобщенных позиций для групп однородной продукции.
- Формирование расширенных моделей данных о продукции для проектирования (диапазоны значений технических характеристик, комплектность, разузлование и др.).
- Предоставление торговых сервисов.
- Система обучения и сертификация персонала.

ЕНН

- Представление данных по схеме «одно окно»
- Юридическая ответственность и достоверность данных
- Верификация данных отраслевыми экспертами (Ассоциации)
- Непрерывная актуализация данных
- Гармонизированная модель данных, обеспечивающая потребности всех участников производственных циклов

Производитель

НД НД НД

Производители и поставщики по группам продукции

Производитель

НД НД НД

Компании и ДЗО

Ведущие компании России

Регионы Российской Федерации

Использование актуальной информации для обеспечения производственных циклов внутри корпоративного контура

Внешние организации

Проектные институты

Организации по экспертизе проектов

ЭТП

Подрядные организации

др.

Использование актуальной информации для обеспечения производственных циклов с участниками вне корпоративного контура

- Сокращение вывода новой продукции на рынок.
- Снижение объемов контрафактной и фальсифицированной продукции.
- Сокращение затрат на проектирование и экспертизу, организацию торговых процедур, документооборот между участниками производственных циклов.
- Обоснованность технических и стоимостных показателей продукции (услуг).
- Работа с достоверной и верифицированной информацией (для специалистов), снижение издержек (для бизнеса), повышение ВВП (для государства).

Центр обработки данных о продукции и услугах

Рынок государственного и коммерческого заказа

Отчетность для государственных информационных систем

Центр ведения Каталога промышленной продукции (услуг) на основе ЕНН

Отраслевая экспертиза Ассоциация «Метрология Энергосбережения»

- оценка предприятия;
- экспертиза продукции (оборудование, материалы, комплектующие) и услуг на соответствие НД;
- участие в разработке шаблонов (обобщенных позиций) для однородных групп продукции.



Оператор ЭТП ГПБ

- сбор, верификация и идентификация данных от производителей (поставщиков) продукции (услуг);
- ведение Каталога ЕНН;
- формирование электронного фонда НД (ТУ, ТИ и др.) для обсуждения с заказчиками тех. требований к продукции;
- присвоение кодов ЕНН продукции (услугам) с набором уникальных технических характеристик;
- участие в формировании российского открытого технического словаря (РОТС);
- формирование шаблонов обобщенных позиций;
- вывод продукции на рынок государственного и коммерческого заказа по 44-ФЗ и 223-ФЗ;
- содействие в подготовке отчетности в государственные информационные системы



Исходные данные для размещения в Каталоге

- сведения о предприятии, НД и продукции (услугах);
- извещения об изменениях;
- актуализация данных;
- сведения о сертификации;
- дополнительная техническая информация о продукции (услугах)

Текущие возможности Каталога

- «единое окно» для выхода на рынок государственного и коммерческого заказа;
- «единая модель» данных для обеспечения потребности заказчиков при проектировании, экспертизе, закупке и др.
- возможность проведения с заказчиками профессионального обсуждения технических требований к продукции;
- вывод продукции на торги по 44-ФЗ и 223-ФЗ проводимые заказчиками на ЭТП ГПБ;
- снижение затрат и получение дополнительных преимуществ при прохождении систем добровольной сертификации;
- упрощение отчетности, требуемой для представления в государственные информационные системы.

Производители

Сведения о предприятии

НД

Сведения о продукции (услугах)

Предлагаемые решения

1

Сокращение временных и финансовых издержек для проектирования и закупок, повышение качества подготовки тендерной документации;

2

Снижение рисков приобретения контрафактной и фальсифицированной продукции;

3

Простота подбора отечественных аналогов для реализации программ импортозамещения;

4

Оперативная возможность контроля за поставками оборудования и материалов подрядчиками и поставщиками;

5

Повышение качества подготовки проектно-сметной документации при помощи единых актуальных данных о продукции, нормативно-технической документации, текущих ценовых показателях и пр.

6

Юридическая гарантия полноты и достоверности данных о нормативных документах, продукции и её технических характеристиках, что позволяет однозначно идентифицировать продукцию на соответствие нормативным документам;

7

Оперативная и качественная информация об инновационной продукции с новыми показателями;

8

Общее повышение эффективности управления проектной и закупочной деятельностью;

9

Создание Единого цифрового каталога промышленной продукции и услуг как основы цифровизации экономики Российской Федерации.

Партнёры проекта



ЭТП ГПБ
Электронная торговая площадка
Группа Газпромбанка



Общероссийский
Профсоюз работников
МСП «Единение»



ООО «Агентство
по исследованиям рынков
товаров и услуг»



Ассоциация
«Метрология
Энергосбережения»



НП Ассоциация
Арматуростроителей



Союз АПК «Возрождение»



Ассоциация
«Росэлектромонтаж»



Ассоциация
«Электрокабель»



Ассоциации производителей
и потребителей трубопроводов
с промышленной полимерной изоляцией



ЗАО «Энергосервисная
компания ЗЭ»



ООО НПП «НФЛ»



ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ



АО «Михневский завод
электроизделий»



ООО «Спецпром 1»