



Saves Your Energy

SmartLine

Программа для проектирования ВЛ 0,4 и 6,10,20 кВ

Малютин Роман

Ведущий специалист-проектировщик

Ensto Utility Networks

ООО "Энсто Рус"

www.ensto.ru

SmartLine — новый инструмент в помощь проектировщикам ВЛ 0,4 и 6,10,20 кВ

- Автоматическое формирование спецификаций
- Облачное хранилище типовых решений
- Обратная связь от заводов-изготовителей

Поддерживает платформы:



AutoCAD 2010-2014

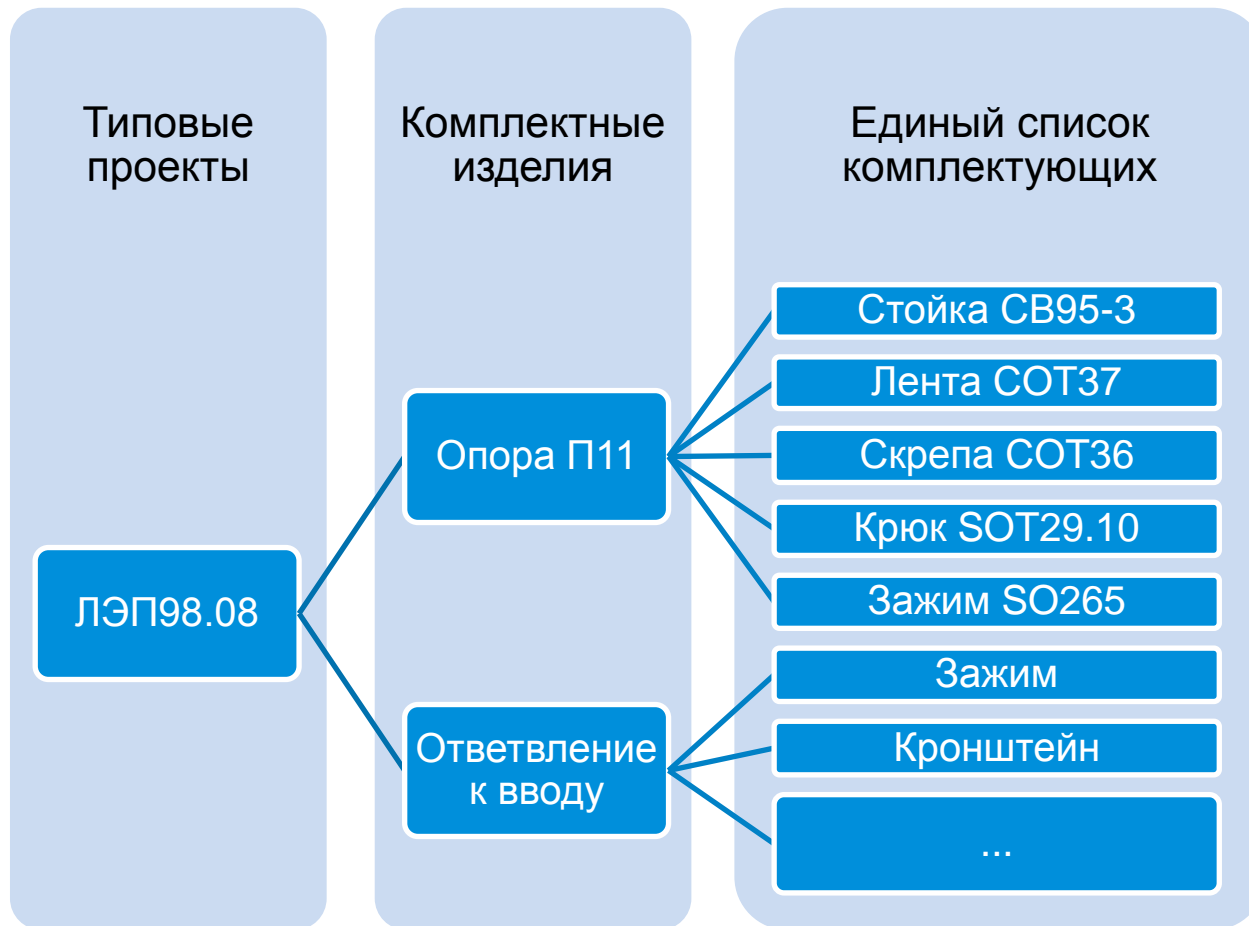


BricsCAD (Pro или Platinum)

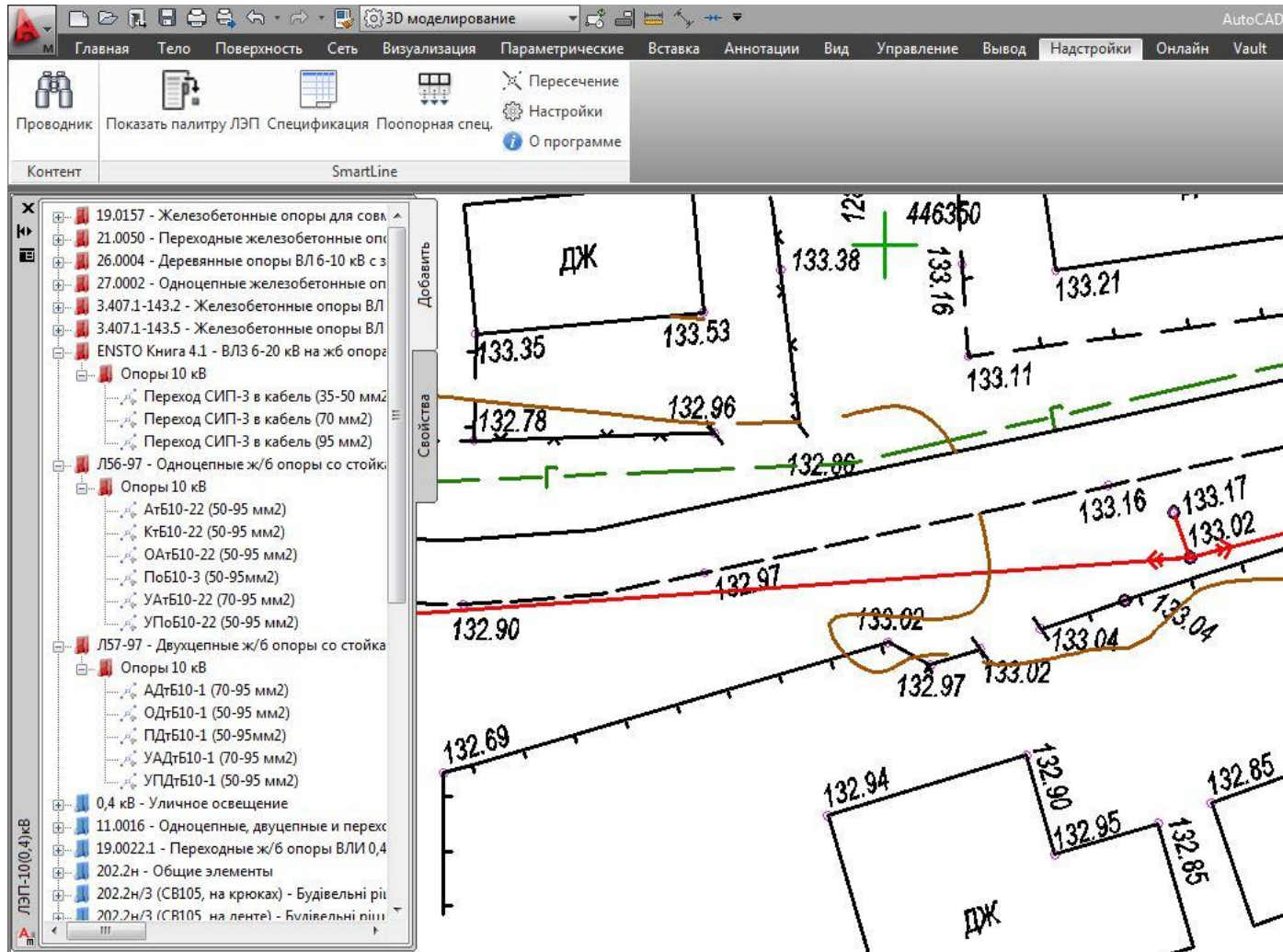




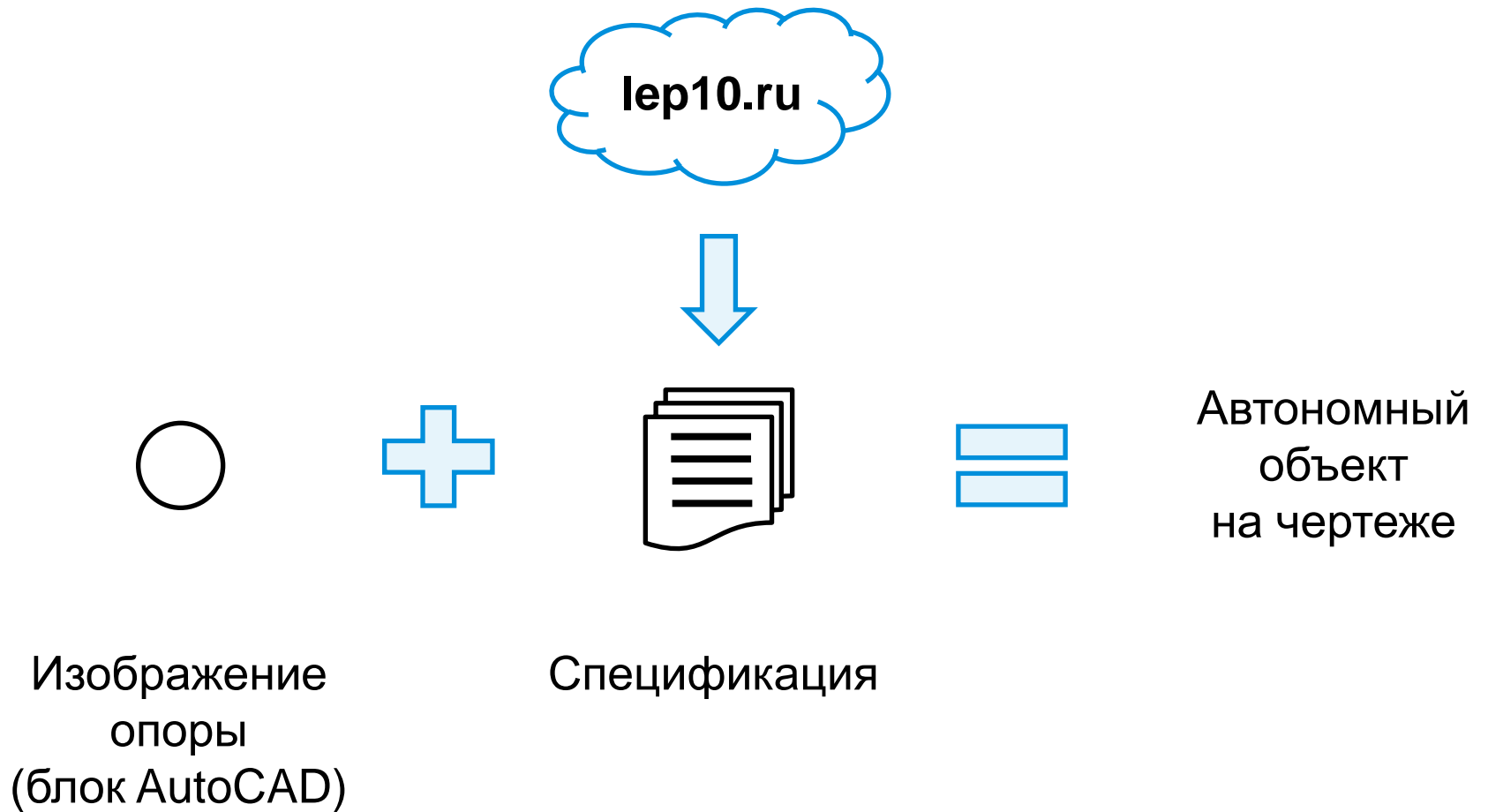
Структура базы данных



Интерфейс программы



Вставка опоры на чертеж



Интерфейс программы

The screenshot displays the ENSTO software interface for 3D modeling. The main window shows a 3D model of a cable network with various components and labels. The interface includes a menu bar at the top with options like 'Главная', 'Тело', 'Поверхность', 'Сеть', 'Визуализация', 'Параметрические', 'Вставка', 'Аннотации', and 'Вид'. Below the menu bar are toolbars for navigation and editing. A central panel shows the 'SmartLine' content, and a detailed property panel is open on the left side.

Property Panel Details:

- Номер: 1
- Название: КтБ10-22 (50-95 мм2)
- Строительная часть:

Наименов.	Кол-во	Идет в специф	Примечание
СВ110-5	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Арматура магистрали:

Наименов.	Кол-во	Идет в специф	Примечание
SDB7	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
SDI90.150	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
SL37.2	5	<input checked="" type="checkbox"/>	
SO115.9573	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
SO235	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
SP15	5	<input checked="" type="checkbox"/>	
Гайка M20	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
ЭП21	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
ОГ52	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
СК-7-1А	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
ТМ73	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
ТМ60	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
У52	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
Х51 (Л57-...	2	<input checked="" type="checkbox"/>	

Buttons at the bottom of the property panel: 'Сохранить как...', 'Сменить блок'.

Выходные документы

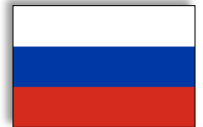
- ✓ Спецификация по ГОСТ 21.110-95 (до 2015 г.)
- ✓ Поопорная спецификация

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство ВЛ-10 кВ							
1.1	Оборудование на напряжении выше 1000 В							
1.1.1	ОПН 10 кВ (10кА)	SGA1012.10						
1.1.2	Разъединитель линейный 6-20 кВ	SZ24						
1.2	Железобетонные элементы							
1.2.1	Стойка	СВ110-5						
1.3	Металлоконструкции							
1.3.1	Траверса одноопорная концевая для Ж/Б стоек ВЛ	SH188.3R						
1.3.2	Кронштейн ОПН для ж/б стойки	SH701						
1.3.3	Заземляющий проводник	ЗП21						
1.3.4	Крепление изолятора	КНs1						
1.3.5	Накладка	ОГs2						
1.3.6	Оголовок	ОГs4						
1.3.7	Оголовок	ОГs58						
1.3.8	Траверса (Л56-97.04.02)	ТМ73						
1.3.9	Траверса	ТМs60						

	УП11_В1	УП11_В1	П11_В1	П11_В1	П11_В1	П11_В1	УА11	А11-к	Сумма
Номер опоры:	1	2	3	4	5	6	7	8	
Железобетонные элементы									
П-3и							3	2	5
СВ95-3	2	2	1	1	1	1	3	2	13
Металлоконструкции									
SH702							3	2	5
SOT21.1	1	1	1	1	1	1			6
SOT29.10							2	1	3
ЗП6	1	1					1	0.65	3.65
У4	1	1					2	1	5
Линейная арматура									

Язык:

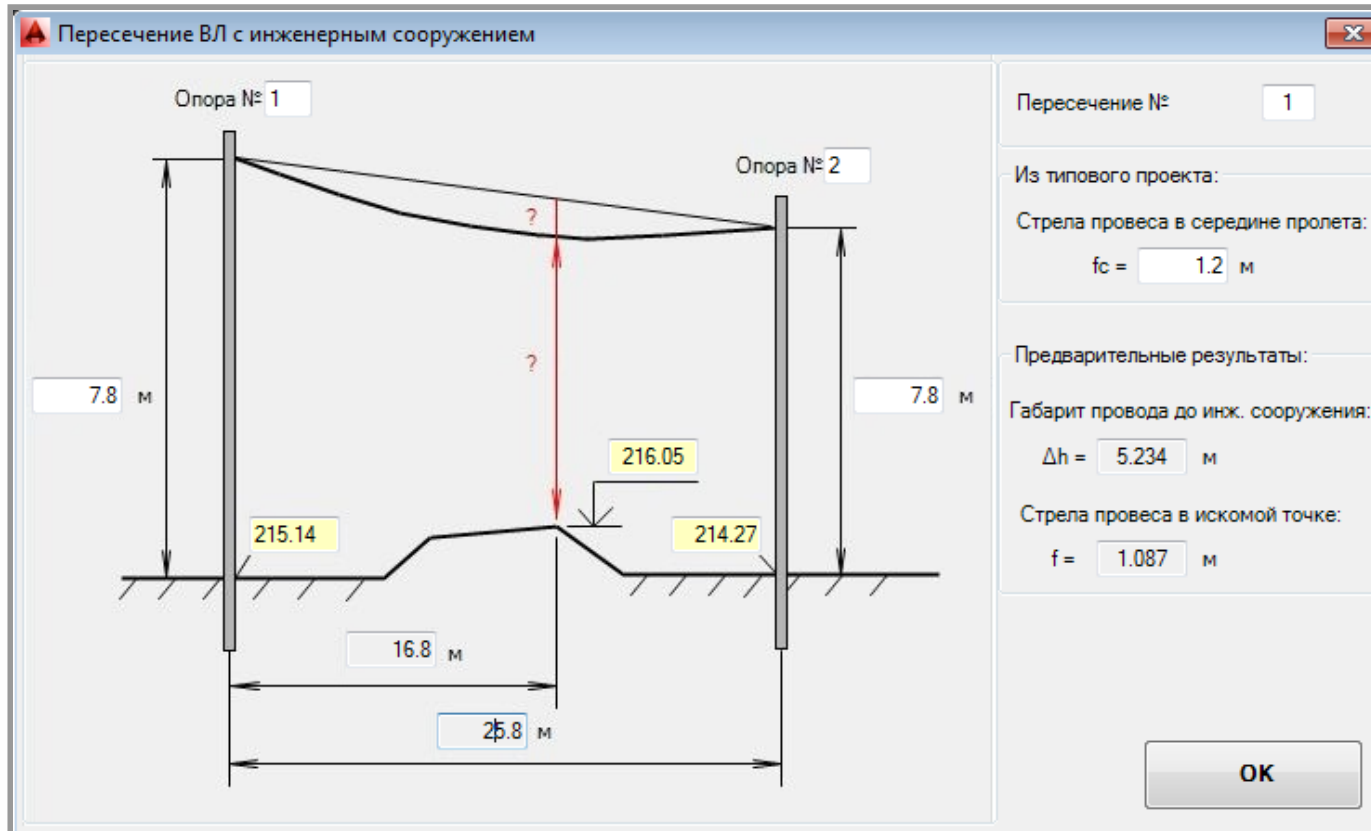
русский



украинский



Пересечение ВЛ с инженерным сооружением



SmartLine сегодня это:

- Больше **1000** пользователей
- **50** типовых проектов
- **1500** единиц продукции
- Россия, Украина, Казахстан, Молдова, Беларусь

Распространяется
БЕСПЛАТНО





Saves Your Energy

Адрес проекта:

www.lep10.ru