

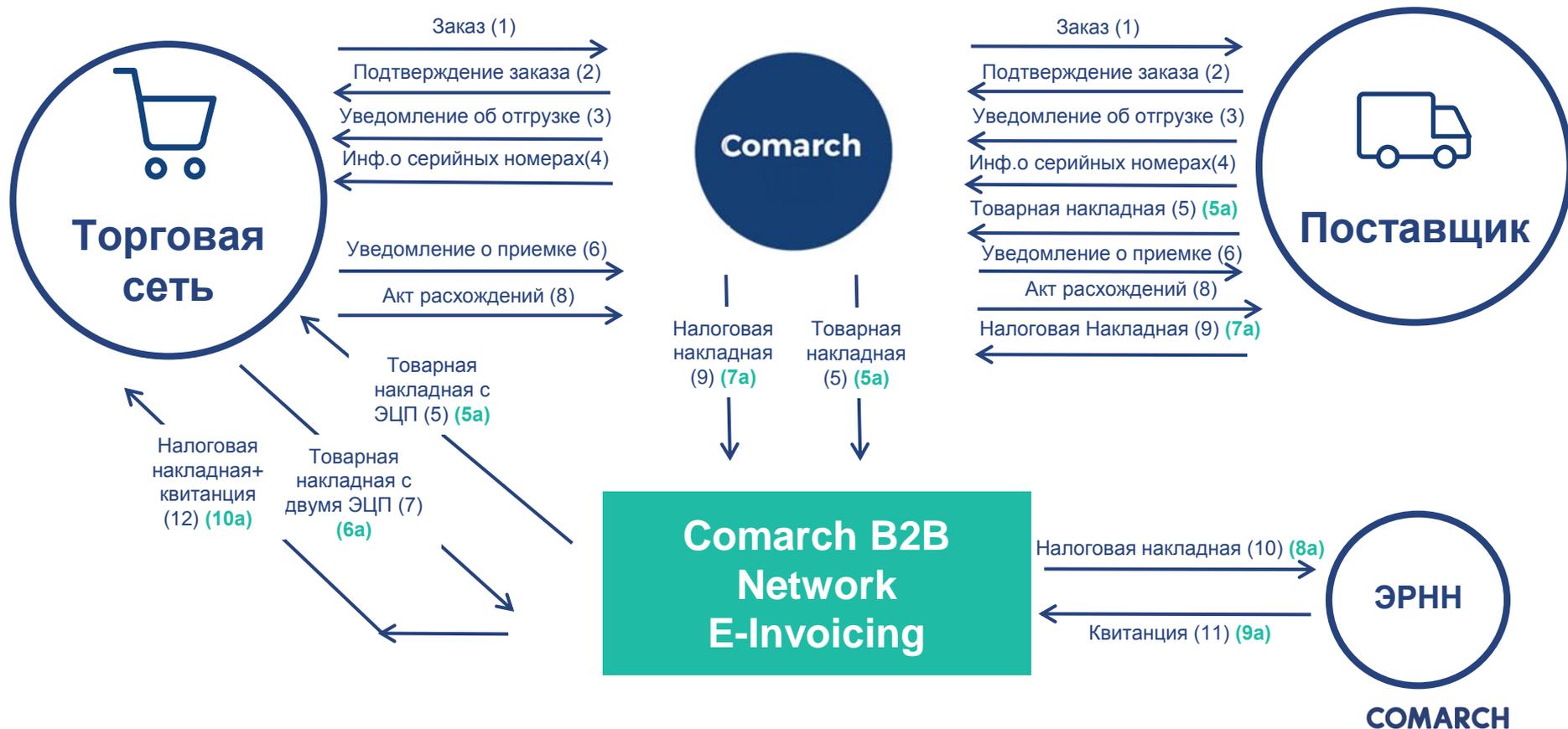


**Comarch EDI**

**Подключение и реализация электронного документооборота с ТС  
«Розетка»**

*София Куба  
Виктор Сивокозов*

# Схема документооборота с ТС «Розетка»



# Алгоритм расчета сумм во всех типах документов для ТС «Розетка»

В схеме электронного документооборота с торговой сетью Розетка, цена товара указывается с учетом НДС.

Планируется внедрение изменений. Цена будет указываться без НДС.

После внедрения данной схемы, расчет будет проводиться по следующему алгоритму:

- сеть отправляет цену без НДС в заказе с 4 знаками после запятой;
- количество знаков в поле «цене с НДС» - 2 знака после запятой.

Правило округления:

- от 0 до 4 включительно - если N+1 знак  $\leq 4$ , то N-й знак сохраняется, а N+1 и все последующие обнуляются;
- если N+1 знак  $>4$ , то N-й знак увеличивается на единицу, а N+1 и все последующие обнуляются;
- округляется цена с НДС по одной товарной позиции и в итоге суммируется общая сумма с НДС;
- сумма с НДС по строке рассчитывается как произведение количества и цены без НДС + рассчитанное НДС

## Алгоритм расчета сумм во всех типах документов для ТС «Розетка»

Пример:

1. В заказе цена без НДС  $8,3333+(8,3333*0,2)=9,99996=10,00$  (округляется)
2. В заказе цена без НДС  $8,3333*4+(33,3332*0,2)=39,99984=40,00$   
(округляется)

Идеально, если цена с НДС будет кратной 6 копейкам

Цена без НДС кратна 5 копейкам

## Описание действий клиента при не полном приеме товара

- 1. Торговая сеть «Розетка» отправляет поставщику «Заказ» (ORDER),
- 2. В ответ поставщик формирует и отправляет торговой сети «Розетка» «Подтверждение заказа» (ORDRSP),
- 3. Далее поставщик формирует и отправляет торговой сети «Розетка» документы «Уведомление об отгрузке» (DESADV) и «Серийные номера» (QUOTES),
- 4. Сразу после отправки документа «Уведомление об отгрузке» поставщик формирует документ «Товарная накладная» (DELNOTE\_TN) на основе документа «Уведомление об отгрузке» (DESADV),
- 5. Поставщик подписывает документ «Товарная накладная» (DELNOTE\_TN) в решении Comarch EDI E-Invoicing своей ЭЦП и отправляет компании «Розетка» (5),
- 6. Компания «Розетка» отправляет поставщику документ «Уведомление о приемке» (RECADV), в котором указана информация о полноте приемки товара (неполная приемка – есть расхождения, полная приемка – нет расхождений), а также указан номер документа «Товарная накладная» (DELNOTE\_TN).
- В зависимости от полноты приемки товара, далее схема документооборота выглядит следующим образом:
- Неполная приемка: есть расхождения в приемке      Полная приемка: нет расхождений в приемке
- 7. Компания «Розетка» отправляет поставщику документ «Акт расхождений» (COMDIS),
- 8. Поставщик на основе уже созданного документа «Товарная накладная» (DELNOTE\_TN, шаг 4) формирует новый документ «Товарная накладная» (DELNOTE\_TN), с учетом информации о принятом товаре на основе документа «Уведомление о приемке» (RECADV),

## Описание действий клиента при не полном приеме товара

- 9. Поставщик подписывает документ «Товарная накладная» (DELNOTE\_TN) в решении Comarch EDI E-Invoicing своей ЭЦП и отправляет компании «Розетка». В данном случае поставщику недоступна функция формирования документа «Налоговая накладная» на основе «Товарной накладной»,
- 10. На основе нового документа «Товарная накладная» (DELNOTE\_TN) поставщик формирует документ «Налоговая накладная» (DECLAR\_NN),
- 11. Поставщик подписывает документ «Налоговая накладная» (DECLAR\_NN) в решении Comarch EDI E-Invoicing своей ЭЦП и отправляет документ на регистрацию в ЕРНН,
- 12. Ожидание квитанций о получении и регистрации документа «Налоговая накладная» (DECLAR\_NN),
- 13. После получения квитанции, подтверждающей регистрацию документа «Налоговая накладная» (DECLAR\_NN), документ вместе с квитанциями передается компании «Розетка»,
- 14. Компания «Розетка» подписывает новый документ «Товарная накладная» (DELNOTE\_TN, шаг 9) своей ЭЦП и отправляет поставщику.

## Описание действий клиента при полном приеме товара

- 7. Компания «Розетка» подписывает документ «Товарная накладная» (DELNOTE\_TN) своей ЭЦП и отправляет поставщику, в случае, если при приемке товара нет расхождений (момент подписания «Товарной накладной» компанией «Розетка» может отличаться от указанного на схеме),
- 8. Компания «Розетка» не отправляет поставщику документ «Акт расхождений» (COMDIS),
- 9. На основе уже сформированного документа «Товарная накладная» (DELNOTE\_TN, шаг 4) поставщик формирует документ «Налоговая накладная» (DECLAR\_NN),
- 10. Поставщик подписывает документ «Налоговая накладная» (DECLAR\_NN) в решении Comarch EDI E-Invoicing своей ЭЦП и отправляет документ на регистрацию в ЕРНН,
- 11. Ожидание квитанций о получении и регистрации документа Налоговая накладная (DECLAR\_NN),
- 12. После получения квитанции, подтверждающей регистрацию документа «Налоговая накладная» (DECLAR\_NN), документ вместе с квитанциями передается компании «Розетка».

## Comarch EDI Service Desk – подключение к проекту



## Comarch EDI Service Desk – подключение к проекту

---

1. Подписанный договор с провайдером.
2. Подписанный договор с торговой сетью.
3. Доступ к интернету.
4. Определение ответственных сотрудников, которые будут работать по EDI.
5. Подписанное дополнительное соглашение к договору с провайдером об использовании ЮЗД.
6. Подписанное дополнительное соглашение к договору с торговой сетью об использовании ЮЗД.
7. Наличие ключей и сертификатов для ЭЦП.

# Способы подключения к Платформе Comarch EDI

# Comarch EDI – веб-приложение

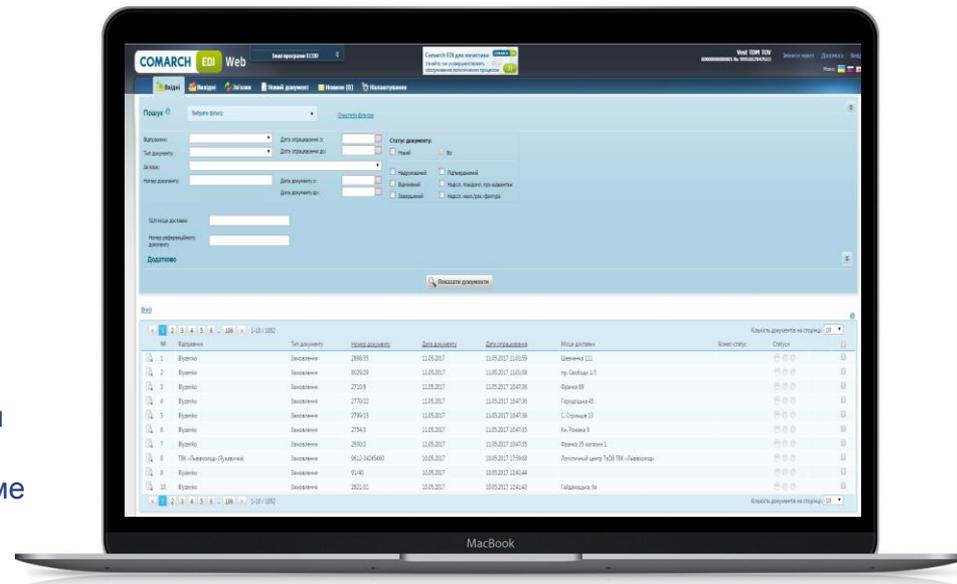
Приложение для работы с электронными документами с помощью веб-браузера (получение, создание исходящих документов на основании полученных, отправка и другое). Оптимальное решение для небольшого количества документов и быстрого подключения к проекту EDI.

## Особенности Comarch EDI Web:

- Быстрое подключение и легкий доступ к приложению
- Индивидуальный аккаунт для отдельного пользователя
- Подключение не требует участия отдела IT
- Защита передачи данных : Логин и пароль, Шифрование данных 128-битовым ключем
- Протокол SSL

## Возможности Comarch EDI Web:

- Уведомление о получении документов с помощью отправки сообщения на указанный E-mail
- Быстрый поиск и просмотр документов в читабельной форме
- Возможность распечатки документов
- Возможность сохранения документов на жесткий диск в формате файла XML, PDF, EXCEL
- Контроль статуса обработки отправленных документов



# Comarch EDI – Connector

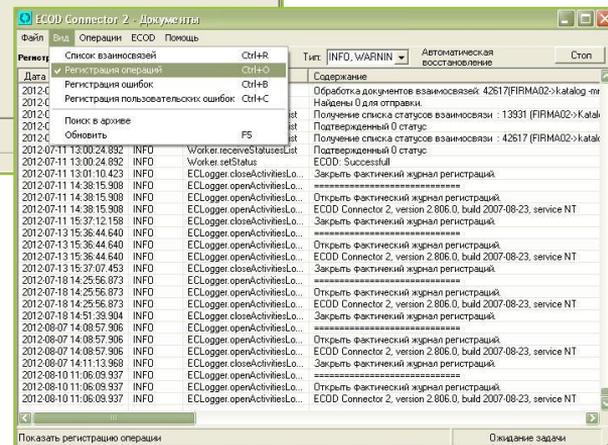
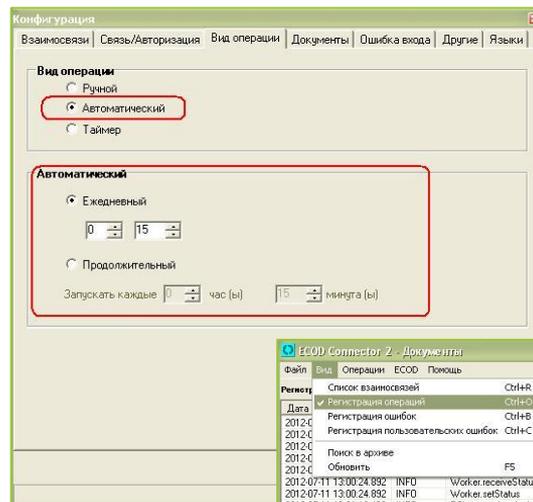
Comarch EDI Connector – программное обеспечение, которое позволяет автоматически высылать и принимать электронные документы в установленном формате.

## Особенности Comarch EDI Connector:

- Прост в установке и настройке
- Необходимо участие IT специалиста
- Работа с документами производится в привычном режиме, благодаря интеграции между внутренней системой клиента (ERP) и Платформой Comarch EDI
- Автоматическое получение и отправление документов по установленному графику

## Возможности Comarch EDI Connector:

- Возможность настройки ручной отправки и приемки электронных документов
- Контроль статуса обработки отправленных документов
- Удобен при работе со средним количеством документов
- Также предоставляется доступ к веб-аккаунту Comarch EDI Web



# Comarch EDI – Интеграционное соединение

Интеграционное соединение – FTP, FTP/VPN, AS2 – предназначено для наиболее требовательных клиентов, работающих в основном с очень большим объемом документов. Системы этого класса являются наиболее сложной формой электронной коммуникации EDI.

## Особенности интеграционного соединения с помощью FTP, FTP/VPN, AS2:

- Работа с документами производится в привычном режиме, благодаря интеграции между внутренней системой клиента (ERP) и Платформой Comarch EDI
- Возможность полной автоматизации процесса выгрузки и загрузки документов
- Возможность внедрения самых сложных механизмов обработки и проверки документов
- Необходимо участие отдела IT

## Возможности Интеграционного соединения:

- Внедрение проекта под индивидуальные требования Клиента
- Полная интеграция с любыми внутренними приложениями фирмы
- Широкие функциональные возможности системы
- Возможность конвертации и пересылки информации не только внешним фирмам, но и в рамках собственной структуры складов в любом формате, не зависимо от стандарта EDI

# Работа с электронными документами в веб-приложении Comarch EDI WEB

# Основные возможности Comarch EDI WEB

1. Войти в систему Comarch EDI WEB:
2. Справа вверху экрана есть возможность выбрать язык из предложенного перечня.
3. После входа в систему на верхней части отображаются 6 вкладок:
  - *Входящие, Исходящие, Взаимосвязи, Новый документ, Сообщения, Настройки.*
  - По умолчанию активной есть вкладка *Входящие*. Эту настройку можно изменить с помощью дополнительной опции «Дополнительные настройки».



# Основные возможности Comarch EDI WEB

Во входящих документах можно просмотреть полученные документы, распечатать их, отметить дополнительными статусами. Вкладка состоит из 2 панелей. Первая (верхняя) служит для фильтрации и поиска документов, вторая (нижняя) – для их просмотра.

The screenshot displays the Comarch EDI WEB interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'COMARCH EDI Web' and various menu items like 'Входящие', 'Исходящие', 'Взаимосвязки', 'Новый документ', 'Сообщения (13)', and 'Настройки'. Below this is a search and filter panel with the following fields:

- Отправитель: PARTNER S UA
- Тип документа: (dropdown)
- Взаимосвязка: (dropdown)
- Номер документа: (input)
- Дата документа от: (calendar)
- Дата документа до: (calendar)
- Точка доставки / GLN: (dropdown)
- Фильтр: (input)
- Номер исходного документа: (input)

There are also checkboxes for document status: 'Статус документа: Новый' (checked), 'Все', 'Распечатан', 'Отменен', 'Реализован', 'Подтвержден', 'Высл. увед. об отгрузке', and 'Высл. накл./с. - фактура'. A 'Показать документы' button is located at the bottom of the filter panel.

Below the filter panel is a table of documents. The table has the following columns: №, Отправитель, Тип документа, Номер документа, Дата документа, Дата обработки, Точка доставки, Бизнес статус, Статусы, and a checkbox. The table shows 5 rows of data:

№	Отправитель	Тип документа	Номер документа	Дата документа	Дата обработки	Точка доставки	Бизнес статус	Статусы	
1	PARTNER S UA	Заказ	78	11.07.2018	10.07.2018 21:32:55	PARTNER S UA			<input type="checkbox"/>
2	PARTNER S UA	Заказ	trav23	11.07.2018	10.07.2018 21:32:44	PARTNER S UA			<input type="checkbox"/>
3	PARTNER S UA	Заказ	semi	11.07.2018	10.07.2018 21:32:30	PARTNER S UA			<input type="checkbox"/>
4	PARTNER S UA	Заказ	45	11.07.2018	10.07.2018 21:32:15	PARTNER S UA			<input type="checkbox"/>
5	PARTNER S UA	Заказ	31	11.07.2018	10.07.2018 21:32:05	PARTNER S UA			<input type="checkbox"/>

# Основные возможности Comarch EDI WEB

## Просмотр документа «Заказ»

Уведомление об отгрузке | Уведомление о приеме | Накладная | Подтверждение заказа | Дополнительные функции

Дата обработки: 07/10/2018 21:31:11      PARTNER S UA -> Заказ -> PARTNER D UA      Статус: Новый

Заголовок		Покупатель		Продавец	
Номер заказа	1235	GLN	2000000022367	GLN	2000000022366
Дата заказа	2018-07-11	Название	PARTNER S UA	Название	PARTNER D UA
Требуемая дата поставки	2018-07-14	Адрес	г. Киев, ул. Солнечная, 7	Место доставки	
Тип заказа		Получатель счета		GLN	9990000001187
		GLN	2000000022366	Название	PARTNER S UA
				Адрес	г. Киев, ул. Солнечная, 7

№	EAN-код	Наименование товара	Код покупателя	Код поставщика	Возвратная упаковка	Кол-во	Ед. измерения	Количество ящиков	Кол-во в упаковке	Цена без НДС	Сумма без НДС
1.	10000000000010	Товар_10	1240	105210	Нет	67	шт.	67	1	2.00	134.00
2.	10000000000019	Товар_19	1249	105219	Нет	78	шт.	78	1	35.00	2730.00
3.	10000000000003	Товар_3	1233	105203	Нет	9000	шт.	9000	1	23.00	207000.00
4.	10000000000012	Товар_12	1242	105212	Нет	678	килограмм	678	1	20.00	13560.00
5.	10000000000014	Товар_14	1244	105214	Нет	56	шт.	56	1	7.00	392.00
6.	10000000000016	Товар_16	1246	105216	Нет	7688	шт.	7688	1	50.00	384400.00
7.	10000000000001	Товар_1	1231	105201	Нет	98	шт.	98	1	10.00	980.00
8.	10000000000011	Товар_11	1241	105211	Нет	7	шт.	7	1	9.00	63.00
9.	10000000000016	Товар_16	1246	105216	Нет	8	шт.	8	1	50.00	400.00
10.	10000000000008	Товар_8	1238	105208	Нет	89	шт.	89	1	13.00	1157.00
11.	10000000000019	Товар_19	1249	105219	Нет	7	шт.	7	1	35.00	245.00

Всего										
Кол-во строк										11

# Основные возможности Comarch EDI WEB

Создание и отправка ответного документа «Подтверждение заказа»

Документ «Подтверждение заказа» необходимо формировать на основе документа «Заказ»

 Завантажити  Зберегти  Зберегти роб. вер.  Переслати

### Підтвердження замовлення

Номер підтвердження	<input type="text" value="OR_TST8000107"/>	Номер замовлення	<input type="text" value="TST8000107"/>
Дата підтвердження	<input type="text" value="14.09.2018"/> 15	Дата замовлення	<input type="text" value="16.08.2018"/>
Назва покупця	<input type="text" value="ТзОВ РОЗЕТКА.УА"/>	Дата доставки	<input type="text" value="17.08.2018"/> 15
Назва продавця	<input type="text" value="RozetkaTest"/>	Час доставки	<input type="text" value="13:30"/> 🕒
GLN місця доставки	<input type="text" value="4829900023799"/>	Тип підтвердження	<input type="text" value="Часткова реалізація"/> ▼
Місце доставки	<input type="text" value="ТзОВ РОЗЕТКА.УА"/>		
Адреса місця доставки	<input type="text"/>		

### Товарні позиції

Ш-код	Статус лінії	Назва товару	Замо
22059945	3	Панель Melkco Poly Jacket TPU для Xiaomi Redmi Note 3 Pro Transparent (WP-MDXMRNO3TULTTMTU)	1,00
67903223	3	Goodram DDR3-1600 4096MB PC3-12800 (GR1600D364L11/4G)	6,00
00633542	3	Asus ZenBook Flip UX360UA (UX360UA-C4344R) Black	1,00
8940325	3	Nikon D750 Body официальная гарантия!	1,00

### Сумарно

К-сть рядків	Сумарна підтвержена к-сть
4	9,000

# Основные возможности Comarch EDI WEB

Создание и отправка ответного документа «Уведомление об отгрузке»

Документ «Уведомление об отгрузке» необходимо формировать на основе документа «Заказ»

Скриншот веб-интерфейса Comarch EDI WEB. Вверху видна панель с логотипом Comarch EDI Web и меню. В центре экрана отображается форма «Уведомление об отгрузке» с полями для ввода данных документа и таблицы позиций товаров.

**Данные Заголовка Уведомление об отгрузке**

Номер документа (транспортной накладной)	<input type="text"/>	Покупатель	2000000022367
Дата документа	2018-07-11	Поставщик	PARTNER D UA
Время документа	<input type="text"/>	Код поставщика	<input type="text"/>
Дата поставки	2018-07-14	GLN места доставки	9990000001187
Время доставки	<input type="text"/>	GLN конечного получателя	2000000022367
Номер заказа	1235	Количество паллет	<input type="text"/>
Дата заказа	2018-07-11	Количество пачек	<input type="text"/>

**Товарные позиции**

№ п.п.	Штрих-код товара	Название продукта	Количество отгружено	Цена без НДС
1	10000000000010	Товар_10	67,000	2,00
2	10000000000019	Товар_19	78,000	35,00
3	10000000000003	Товар_3	9000,000	23,00
4	10000000000012	Товар_12	678,000	20,00
5	10000000000014	Товар_14	56,000	7,00
6	10000000000016	Товар_16	7688,000	50,00
7	10000000000001	Товар_1	98,000	10,00
8	10000000000011	Товар_11	7,000	8,00

**Итого:**

Количество строк	Общее количество отгруженного
11	17776,00

# Основные возможности Comarch EDI WEB

Создание и отправка ответного документа «Серийные номера»

1. Документ Серийные номера (QUOTES) необходимо формировать на основе уже отправленного Уведомления об отгрузке (DESADV).
2. Необходимо выбрать и открыть нужное Уведомление об отгрузке и с помощью кнопки Создать Серийные номера/ Generate quotes в верхнем левом углу создать документ:

[Завантажити](#) [Зберегти](#) [Переслати](#) [Зберегти роб. вер.](#)

Header data

Номер документу	<input type="text"/>	Покупець	4829900023799
Дата документу	<input type="text"/>	Постачальник	9991027109764
Час документу	<input type="text"/>	Місце доставки	4829900023799
Предполагаемая дата доставки	2018-08-23	Одержувач рахунка	
Предполагаемое время доставки	19:30	кінцевий споживач	4829900023799
Номер замовлення	TST8000113		
Дата замовлення	2018-08-23		
Номер поставки	TST8000113D		
Дата поставки	2018-08-23		
Номер договору	<input type="text"/>		
Валюта	<input type="text"/>		

Товарні позиції

[Завантажити](#) [Редагувати](#)

№ п.п.	Номер заказа	EAN код	Назва товару	Код покупця	Арт. номер постач.	Кількість відвантаженого	Серійні номери	Одиниця вимірювання	Ціна без ПДВ	Ціна з ПДВ
1	TST8000113	4260052182949	be quiet! Silent Wings 2 140mm (B1063)	724988	B1063	1,000	0	PCE	8,33	10,00
2	TST8000113	111111111111111	Сетевое зарядное устройство Anker PowerPort+ 1 QC3.0A PIQ+MicroUSB V3 Black (B2013L11)	4954861	B2013L11	1,000	0	PCE	10,00	12,00
3	TST8000113	6902909867835	Ergo VT-701 Black	247723	VT-701 Black	1,000	0	PCE	10,83	13,00
4	TST8000113	6901708775136	Ergo ES-200 Bronze	410552	ES-200 Bronze	1,000	0	PCE	11,67	14,00
5	TST8000113	5025232711154	Panasonic RP-HJE190E-W White	171887	RP-HJE190E-W	1,000	0	PCE	12,50	15,00

# Основные возможности Comarch EDI WEB

## Создание и отправка документа «Каталог продукции»

Перечень продукции

Доступность товара

Цена

Рекомендуемая Розничная  
цена

Минимальное количество  
заказанного товара

Код УКТЗЕД

Артикул товара в сети

# Основные возможности Comarch EDI WEB

## Создание и отправка документа «Каталог продукции»

Для облегчения работы с каталогом, был создан генератор Каталога товаров, который позволит с помощью специальной формы Excel быстро формировать файл XML.

Пример «Каталога продукции»

Дата обработки: 08/24/2018 11:19:33															RozetkaTest -> Каталог продуктів -> РОЗЕТКА															Статус: Документ був правильно опрацьований чере ...																													
Порядковий номер каталогу															1808241018															GLN Покупця															4829900023799														
Дата каталогу продуктів															2018-08-24															GLN Продавця															9991027109764														
N	ЕАН Продукту	Назва товару													Код постачальника	Код покупця	Код товару згідно з УКТ ЗЕД	Код ставки ПДВ	Ставка ПДВ	Кіл-сть штук в торговій упаковці	Одиниця вимірювання	Зворотня упаковка	Ціна без ПДВ	Ціна з ПДВ	Знижка	Доступність товару	Стан складу	Рекомендована роздрібна ціна	Мінімальна кількість замовлення																														
1.	4894522059945	Панель Melkco Poly Jacket TPU для Xiaomi Redmi Note 3 Pro Transparent (WP-MDXMRNO3ULTTMTU)													WP-MDXMRNO3ULTTMTU	4893155	0901210000	5	20.00%		штука		0,83	1		Так	1000	1,3	1																														
2.	5908267903223	Goodram DDR3-1600 4096MB PC3-12800 (GR1600D364L11/4G)													GR1600D364L11/4G	128655	0901210000	5	20.00%		штука		1,67	2		Так	1000	2,6	1																														
3.	4712900633542	Asus ZenBook Flip UX360UA (UX360UA-C4344R) Black													UX360UA-C4344R	4861607	0901210000	5	20.00%		штука		2,5	3		Так	1000	3,9	1																														
4.	18208940325	Nikon D750 Body офіційна гарантія!													VBA420AE	388883	0901210000	5	20.00%		штука		3,33	4		Так	1000	5,2	1																														
5.	111111111111111	Сетевое зарядное устройство Anker PowerPort+ 1 QC3.0B PIQ+MicroUSB V3 Black (B2013L11)													B2013L11	4954861	0901210000	5	20.00%		штука		10	12		Так	1000	15,6	1																														
6.	6902909867835	Ergo VT-701 Black													VT-701 Black	247723	0901210000	5	20.00%		штука		10,83	13		Так	1000	16,9	1																														
7.	6901708775136	Ergo ES-200i Bronze													ES-200i Bronze	410552	0901210000	5	20.00%		штука		11,67	14		Так	1000	18,2	1																														
8.	5025232711154	Panasonic RP-HJE190E-W White													RP-HJE190E-W	171887	0901210000	5	20.00%		штука		12,5	15		Так	1000	19,5	1																														
9.	4548736008762	Sony MDR-EX150 Black (MDREX150B.E)													MDREX150B.E	1190585	0901210000	5	20.00%		штука		13,33	16		Так	1000	20,8	1																														
10.	4712702628203	Silicon Power microSDXC 64 GB Class 10 UHS-1 Elite + ad (SP064GBSTXBU1V10SP)													SP064GBSTXBU1V10SP	193287	0901210000	5	20.00%		штука		14,17	17		Так	1000	22,1	1																														
11.	4260052182949	be quiet! Silent Wings 2 140mm (BL063)													BL063	724988	0901210000	5	20.00%		штука		0,83	1		Так	1000	1,3	1																														

# Основные возможности Comarch EDI WEB

## Просмотр отправленных документов

The screenshot displays the Comarch EDI WEB application interface. At the top, there is a navigation bar with the Comarch logo and 'EDI Web' text. Below this is a search and filter section with various input fields and a 'Показать документы' button. The main area contains a table of documents with columns for ID, recipient, document type, document number, document date, processing date, delivery point, and status. The table shows five documents, all with a status of 'Документ отправлен Партнеру'.

**Поиск**

Выбрать фильтр:  [Очистить фильтры](#)

Получатель:  Дата обработки от:  Статус документа:  Все

Тип документа:  Дата обработки до:

Взаимосвязи:   Распечатан

Номер документа:  Дата документа от:   Отменен

Дата документа до:   Реализован

некорректно

Номер исходного документа

Дополнительно

[Перейти вниз](#)

№	Получатель	Тип документа	Номер документа	Дата документа	Дата обработки	Точка доставки	Статус обработки	Статусы	Статус обработки	<input type="checkbox"/>
1	PARTNER S UA	Уведомление об отгрузке	676	10.07.2018	10.07.2018 21:28:30	PARTNER S UA	Документ отправлен Партнеру			<input type="checkbox"/>
2	PARTNER S UA	Уведомление об отгрузке	67	10.07.2018	10.07.2018 21:27:49	PARTNER S UA	Документ отправлен Партнеру			<input type="checkbox"/>
3	PARTNER S UA	Накладная	5	10.07.2018	10.07.2018 21:25:43	PARTNER S UA	Документ отправлен Партнеру			<input type="checkbox"/>
4	PARTNER S UA	Подтверждение заказа	OR_1	09.07.2018	09.07.2018 11:15:35	PARTNER S UA	Документ отправлен Партнеру			<input type="checkbox"/>
5	PARTNER S UA	Каталог товаров	3	22.04.2015	22.04.2015 11:11:40		Документ прочитан			<input type="checkbox"/>

**РАБОТА С ЮРИДИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМИ  
ЭЛЕКТРОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ (ЮЗД) В  
ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИИ  
COMARCH EDI E-INVOICING**

# Comarch EDI E-Invoicing – формирование ЮЗД

GLN	9991027109764
Назва	RozetkaTest
Адреса	Київ, ул. Солнечная 1
Вулиця і номер	ул. Солнечная 1
Місто	Київ
Поштовий індекс	123456
Код ISO країни	UA
Номер телефона	044000000
ПІН (Індивідуальний Податковий Номер)	13131313
Реєстраційний номер?	
Номер рахунку	
Тип платника податків	Юридична особа
Тип платника	
Єдиний державний реєстр підприємств та організацій України (ЄДРПОУ)	13131313
Назва банку	
Міжнародний код фінансової установи	
Номер Свідоцтва про реєстрацію	
Посада особи, яка має право підпису	Бухгалтер
П.І.Б. особи, яка має право підпису	Іванов П.П.
Реєстраційний номер облікової картки платника податків особи, що підписує документ	111111111111111111
Префікс постачальника	
Код виду діяльності, що передбачає спеціальний режим оподаткування (2,3 або 5)	
Region	4
Район	68
Номер філії	
Пункти, статті, підрозділи, розділи Податкового кодексу України	СТАТТЯ

Для начала работы с ЮЗД необходимо заполнить Раздел – «Данные пользователя» во вкладке Настройки:

# Comarch EDI E-Invoicing – формирование ЮЗД

После отправки документа Уведомление об отгрузке поставщик формирует документ Товарная накладная (DELNOTE\_TN) на основе документа Уведомление об отгрузке (DESADV).

Дата обробки: 09/13/2018 17:24:51		RozetkaTest -> DELNOT_TN -> РОЗЕТКА		Статус: Документ був правильно опрацьований чере ...	
Номер накладної	тест	Тип накладної			
Дата накладної	13-09-2018	Дата та час відправлення документа			
ІПН покупця	321321321	Валюта накладної		Гривня	
ІЛН покупця	4829900023799	ІЛН місця доставки		4829900023799	
ІЛН продавця	13131313	ІЛН кому виставляється рахунок		4829900023799	
ІЛН продавця	9991027109764	ІЛН платника		4829900023799	
ІЛН відправника замовлення		Номер повідомлення про відвантаження		TST8000113D	
Вхідний складський номер					
Номер замовлення	TST8000113				
Дата замовлення	23-08-2018				

П.п.	EAN товару	Код товару згідно з УКТ ЗЕД	Назва товару	Код покупця	Код постачальника	Кількість	Одиниця виміру	Ціна	Ставка ПДВ	Сума ПДВ	Сума без ПДВ
1	5025232711154	901210000	Panasonic RP-HJE190E-W White	171887	RP-HJE190E-W	1.000	шт.	12.50	20.00	2.50	12.50
2	4712702628203	901210000	Silicon Power microSDXC 64 GB Class 10 UHS-I Elite + ad (SP064GBSTXBU1V10SP)	193287	SP064GBSTXBU1V10SP	1.000	шт.	14.17	20.00	2.83	14.17
3	6902909867835	901210000	Ergo VT-701 Black	247723	VT-701 Black	1.000	шт.	10.83	20.00	2.17	10.83
4	6901708775136	901210000	Ergo ES-200i Bronze	410552	ES-200i Bronze	1.000	шт.	11.67	20.00	2.33	11.67
5	4260052182949	901210000	be quiet! Silent Wings 2 140mm (BL063)	724988	BL063	1.000	шт.	8.33	20.00	1.67	8.33
6	4548736008762	901210000	Sony MDR-EX150 Black (MDREX150B.E)	1190585	MDREX150B.E	1.000	шт.	13.33	20.00	2.67	13.33
7	1111111111111	901210000	Сетевое зарядное устройство Anker PowerPort+ 1 QC3.0& PIQ+MicroUSB V3 Black (B2013L11)	4954861	B2013L11	1.000	шт.	10.00	20.00	2.00	10.00

Всього:		
Сума без ПДВ	Сума ПДВ	Сума з ПДВ
80.83	16.17	97.00

В тому числі ПДВ:	
Ставка ПДВ	Сума ПДВ
20.00	16.17

# Comarch EDI E-Invoicing – формирование ЮЗД

- Поставщик подписывает документ Товарная накладная (DELNOTE\_TN) в решении Comarch EDI E-Invoicing своей ЭЦП и отправляет компании Розетка.
- Компания Розетка отправляет поставщику документ Уведомление о приемке (RECADV), в котором указана информация о полноте приемки товара (неполная приемка – есть расхождения, полная приемка – нет расхождений).

РОЗЕТКА -> Повідомлення про прийом -> RozetkaTest											
Дата обробки: 08/23/2018 13:33:12						Статус: Новий					
Заголовок											
№ Документу			TST80001126			Дата доставки					
Дата документу			2018-08-23			Дата прийому товару			2018-08-23		
№ Замовлення			TST80001113			Тип документу			Оригінал		
№ Повідомлення про відвантаження			TST80001130			Номер постачальника					
Продавець				Покупець				Місце доставки			
GLN		9991027109764		GLN		4829900023799		GLN		4829900023799	
Назва		RozetkaTest		Назва		ТзОВ РОЗЕТКА.УА		Назва		ТзОВ РОЗЕТКА.УА	
Адреса		Київ, ул. Солнечная 1									
№	EAN код	Назва товару	Код покупця	Код постачальника	Замовлена к-сть	Відвантажена к-сть	Прийнята к-сть	Ставка ПДВ %	Цена без НДС	Цена без ПДВ	Одиниця виміру
1.	5025232711154	Panasonic RP-HJE190E-W White	171887	RP-HJE190E-W	1	1	1	20	12,5	12,5	шт.
2.	4712702628203	Silicon Power microSDXC 64 GB Class 10 UHS-I Elite + ad (SP064GBSTXBU1V10SP)	193287	SP064GBSTXBU1V10SP	1	1	1	20	14,17	14,17	шт.
3.	4260052182949	be quiet! Silent Wings 2 140mm (BL063)	724988	BL063	1	1	1	20	0,83	8,33	шт.
4.	4548736008762	Sony MDR-EX150 Black (MDREX150B.E)	1190585	MDREX150B.E	1	1	1	20	13,33	13,33	шт.
5.	6901708775136	Ergo ES-200i Bronze	410552	ES-200i Bronze	1	1	1	20	11,67	11,67	шт.
6.	6902909867835	Ergo VT-701 Black	247723	VT-701 Black	1	1	1	20	10,83	10,83	шт.
7.	11111111111111	Сетевое зарядное устройство Anker PowerPort+ 1 QC3.0& PIQ+MicroUSB V3 Black (B2013L11)	4954861	B2013L11	1	1	1	20	10	10	шт.
<b>Всього:</b>											
К-сть рядків:											7
Загальна к-сть прийнятого товару:											7.000
Сума замовлення без ПДВ:											80.83

# Comarch EDI E-Invoicing – формирование ЮЗД

## Полная приемка

- Компания Розетка подписывает документ Товарная накладная (DELNOTE\_TN) своей ЭЦП и отправляет поставщику.
- Компания Розетка не отправляет поставщику документ Акт расхождений (COMDIS).
- На основе уже сформированного документа Товарная накладная (DELNOTE\_TN) поставщик формирует документ Налоговая накладная (DECLAR\_NN).

Дата обробки: 08/23/2018 14:22:39		RozetkaTest -> Податкова накладна - Оригінал -> РОЗЕТКА		Статус: Документ був правильно опрацьований чере ...				
Заголовок								
Вид цивільно-правового договору від № 1								
Функція документа Оригінал								
Порядковий номер 8000113								
Дата виписки ПН 23082018								
Покупець			Продавець					
Назва РОЗЕТКА			Назва RozetkaTest					
Індивідуальний податковий номер 321321321			Індивідуальний податковий номер 13131313					
Номер свідоцтва про реєстрацію платника 123456,Улиця,Город			Номер свідоцтва про реєстрацію платника 123456,Киев,ул. Солнечная 1					
Місцезнаходження			Місцезнаходження					
№	Номенклатура постачання товарів/послуг продавця	Код товару згідно з УКТ ЗЕД	Одиниця виміру товару	Кількість	Ціна постачання одиниці товару	Обсяги постачання без урахування ПДВ	Код ставки	Обсяги постачання (база оподаткування) без урахування податку на додану вартість
1	Panasonic RP-HJE190E-W White;GTIN:9025232711154;IDBY:171887	0901210000	шт	1.000	12.50	12.50	20	12.50
2	Silicon Power microSDXC 64 GB Class 10 UHS-I Elite + ad (SP064GBSTXBU1V105P);GTIN:4712702628203;IDBY:193287	0901210000	шт	1.000	14.17	14.17	20	14.17
3	Ergo VT-7 01 Black;GTIN:6902909867835;IDBY:247723	0901210000	шт	1.000	10.83	10.83	20	10.83
4	Ergo ES-200i Bronze;GTIN:6901708775136;IDBY:410552	0901210000	шт	1.000	11.67	11.67	20	11.67
5	be quiet! Silent Wings 2 140mm (BL063);GTIN:4260052182949;IDBY:724988	0901210000	шт	1.000	8.33	8.33	20	8.33
6	Sony MDR-EX150 Black (MDREX150B.E);GTIN:4548736008762;IDBY:1190585	0901210000	шт	1.000	13.33	13.33	20	13.33
7	Сетевое зарядное устройство Anker PowerPort+ 1 QC3.08, PIQ+MicroUSB V3 Black (B2013L11);GTIN:1111111111111;IDBY:4954861	0901210000	шт	1.000	10.00	10.00	20	10.00
<b>Всього:</b>								
Сума, що підлягає оподаткуванню по основній ставці								80.83
Сума ПДВ (основна ставка)								16.17

# Comarch EDI E-Invoicing – формирование ЮЗД

## Неполная приемка

- Если приемка товара со стороны компания Розетка была неполная, тогда сеть отправляет поставщику документ Акт расхождений (COMDIS).

Заголовок		Покупец		Постачальник	
Номер документа	TST8000115_1	GLN	4829900023799	GLN	9991027109764
Дата документа	2018-08-23	Назва покупця	РОЗЕТКА	Назва постачальника	RozetkaTest
Час документа	13:30			Адреса	Київ, ул. Солнечная 1
Номер документа підстави	TST8000115TN				
Дата документа підстави	2018-08-23				

№ п.п.	EAN-код	Назва товару	К-сть - документ підстава	К-сть фактична	К-сть недостачі	К-сть надлишку
1.	4712900633542	Asus ZenBook Flip UX360UA (UX360UA-C4344R) Black	2	1	1	
2.	5908267903223	Goodram DDR3-1600 4096MB PC3-12800 (GR1600D364L1/4G)	3	6		3
3.	4260052182949	be quiet! Silent Wings 2 140mm (BL063)	0	1		1

# Comarch EDI E-Invoicing – формирование ЮЗД

## Неполная приемка



Поставщик на основе уже созданного документа Товарная накладная (DELNOTE\_TN) формирует новый документ Товарная накладная (DELNOTE\_TN), с учетом информации о принятом товаре на основе документа Уведомление о приемке (RECADV) и Акта расхождений (COMDIS).



Поставщик подписывает документ Товарная накладная (DELNOTE\_TN) в решении Comarch EDI E-Invoicing своей ЭЦП и отправляет компании Розетка. В данном случае поставщику недоступна функция формирования Налоговой накладной на основе Товарной накладной.



На основе нового документа Товарная накладная (DELNOTE\_TN) поставщик формирует и подписывает документ Налоговая накладная (DECLAR\_NN).



# Comarch EDI E-Invoicing – нанесение ЭЦП

**Закладка Документы:**  
Список документов,  
сохраненных в Электронном  
архиве после нанесения  
ЭЦП.

**Закладка Подпись:**  
Список документов,  
предназначенных для  
подписания поставщиком. В  
случае Налоговых накладных  
и корректировок, в закладке  
появляются только те  
документы, которые  
прошли проверку на  
Платформе Comarch EDI.

**Закладка Отклоненные:**  
Список документов,  
которые по какой-то  
причине были отклонены.  
Функционал опциональный,  
индивидуальный в рамках  
конкретного проекта.

Типи документа	Номер документа	Дата документа	Обробка даних	GLN продавця	GLN покупця	ІПН продавця	ІПН покупця	Назва продавця	Назва покупця	Загальна сума без ПДВ	Загальна сума з ПДВ	Статус електронного підпису	Статус реєстрації	Статус обробки	Статус операції
Накладна підписана	4100000014	06.07.2016	06.07.2016 14:29:22							2112.00	2534.40			06.07.2016	
Накладна підписана	4100000013	30.06.2016	30.06.2016 11:43:20							2112.00	2534.40			30.06.2016	
Накладна підписана	4100000013	30.06.2016	30.06.2016 11:42:07							2112.00	2534.40			30.06.2016	
Накладна підписана	4100000013	30.06.2016	30.06.2016 11:41:47							2112.00	2534.40			30.06.2016	
Накладна підписана	4100000013	29.06.2016	29.06.2016 16:29:38							2112.00	2534.40			29.06.2016	
Накладна підписана	4100000013	29.06.2016	29.06.2016 16:18:14							2112.00	2534.40			29.06.2016	

**Закладка Пользователь:**  
Информация о  
пользователях.

# Comarch EDI E-Invoicing – нанесение ЭЦП

The screenshot displays the Comarch EDI E-Invoicing web application. At the top, there is a navigation bar with the logo, a language dropdown, and user information. Below this is a menu with options like 'Документи', 'Підпис', 'Відкриті', and 'Користувач'. A search filter section allows users to filter documents by 'Номер документа', 'Обробка даних', 'GLN продавця', 'Значення поля' (with date range '07.05.2016' to 'до'), 'Тип документа', 'Значення поля' (with 'Загальна сума з ПДВ'), 'GLN покупця', and 'Значення поля'. A 'Пошук документів' button is present. The main area shows a table of documents with columns for document type, number, date, processing, GLN, and various sums. The table contains 10 rows of data.

Тип документа	Номер документа	Дата документа	Обробка даних	GLN продавця	GLN покупця	ІПН продавця	Назва продавця	ІПН покупця	Назва покупця	Загальна сума без ПДВ	Загальна сума з ПДВ	Статус електронного підпису	Статус реєстрації	Статус обробки	Статус операції
Накладна підписана	9	30.06.2016	30.06.2016								338366.81				
Накладна підписана	6	30.06.2016	30.06.2016 10:58:07								338366.81				
Накладна підписана	212223	29.06.2016	29.06.2016 10:32:22								48.00				
Податкова накладна - Коригування	12356	01.02.2016	21.06.2016 15:09:46												
Накладна підписана - Коригування	4545	15.06.2016	16.06.2016 17:41:37								282.24				
Накладна підписана	4545	15.06.2016	15.06.2016 15:20:31								123.07				
Податкова накладна - Коригування	123	01.02.2016	14.06.2016 15:37:34												
Накладна підписана - Коригування	123	14.06.2016	14.06.2016 10:53:52								7381.42				
Накладна підписана	123	14.06.2016	14.06.2016 10:18:36								338366.81				
Накладна підписана	90905	13.06.2016	13.06.2016 16:07:54								123.07				

Функционал позволяет нанести ЭЦП на один или несколько выбранных электронных документов из списка.

# Comarch EDI E-Invoicing – нанесение ЭЦП

После выбора документа активируются доступные действия, в том числе подпись и отправка документа партнеру. В случае налоговой накладной отправка в регистрацию.

COMARCH EDI e-Invoicing

Застосунок ECSD

Nakladna FZ T / admin Налаштування Вийти

Документи Підпис Відхилені Користувач

Фільтр статусів

Назва поля: Номер документа  
Значення поля:   
Тип документа:

Назва поля: Обробка даних  
Значення поля: від 07.05.2016 до

Назва поля: GLN продавця  
Значення поля:

Назва поля: Загальна сума з ПДВ  
Значення поля: від  до

Назва поля: GLN покупця  
Значення поля:

Пошук документів

Вид

Типи документа	Номер документа	Дата документа	Обробка даних	GLN продавця	GLN покупця	ІПН продавця	Назва продавця	ІПН покупця	Назва покупця	Загальна сума без ПДВ	Загальна сума з ПДВ	Статус електронного підпису	Статус реєстрації	Статус обробки	Статус операції
Накладна підписана	9	30.06.2016	30.06.2016 12:14:39								338366.81				
Накладна підписана	6	30.06.2016	30.06.2016 10:58:07								338366.81				
Накладна підписана	212223	29.06.2016	29.06.2016 10:32:22							48.00					
Податкова накладна - Коригування	12356	01.02.2016	21.06.2016 15:09:46												
Накладна підписана - Коригування	4545	15.06.2016	16.06.2016 17:41:37							282.24					
Накладна підписана	4545	15.06.2016	15.06.2016 15:20:31							123.07					
Податкова накладна - Коригування	123	01.02.2016	14.06.2016 15:37:34												
Накладна підписана - Коригування	123	14.06.2016	14.06.2016 10:53:52							7381.42					
Накладна підписана	123	14.06.2016	14.06.2016 10:18:36							338366.81					
Накладна підписана	90905	13.06.2016	13.06.2016 16:07:54							123.07					

Вгорі

Друк  
Зберегти  
Генерація звіту  
Коментувати  
Підпис  
Надіслати  
Підпис і надіслати  
Сховати документи  
Дія

# Comarch EDI E-Invoicing – нанесение ЭЦП

После выбора документа активируются доступные действия, в том числе подпись и отправка документа партнеру. В случае налоговой накладной отправка на регистрацию.

The screenshot displays the Comarch EDI E-Invoicing web application interface. The main area shows a table of documents with columns for document type, number, date, and processing status. A modal window titled "EcodArchive Signer" is open, showing a list of documents for signing and two buttons: "Вибір сертифікатів" (Select certificate) and "Підписати" (Sign).

Тип документа	Номер документа	Дата документа	Обработка данных
Накладна підписана	9	30.06.2016	30.06.2016 12:14:39 200
Накладна підписана	6	30.06.2016	30.06.2016 10:58:07 200
Накладна підписана	212223	29.06.2016	29.06.2016 10:32:22 200
Податкова накладна - Коригування	12356	01.02.2016	21.06.2016 15:09:46
Накладна підписана - Коригування	4545	15.06.2016	16.06.2016 17:41:37 200
Накладна підписана	4545	15.06.2016	15.06.2016 15:20:31 200
Податкова накладна - Коригування	123	01.02.2016	14.06.2016 15:37:34
Накладна підписана - Коригування	123	14.06.2016	14.06.2016 10:53:52 200
Накладна підписана	123	14.06.2016	14.06.2016 10:18:36 200
Накладна підписана	90905	13.06.2016	13.06.2016 16:07:54 200

# Comarch EDI E-Invoicing – нанесение ЭЦП

Достаточно один раз загрузить нужные ЭЦП и в дальнейшем они будут доступны данному пользователю. На уровне веб-приложения система не позволяет нанести недействующую ЭЦП.

The screenshot displays the Comarch EDI E-Invoicing web application interface. The browser address bar shows the URL: `eiinvoicing.comarchedi.com/UA/app/TabPage.aspx`. The page header includes the Comarch EDI logo and the text "Застосунок EOOD". The user is identified as "Nakladnyu FZ T / admin".

The main content area features a navigation bar with buttons: "Документи", "Підпис", "Відилени", and "Користувач". Below this is a "Фільтр статусів" section with dropdown menus for "Назва поля:", "Значення поля:", and "Тип документа:". The "Обробка даних" dropdown is set to "GLN продажів".

A table of documents is visible, with columns for "Типи документа", "Номер документа", "Дата документа", and "Обробка даних". The table contains several rows of data, including document numbers like 9, 6, 212223, 12356, 4545, 4545, 123, 123, and 90905.

An "EcodArchive Signer" dialog box is open in the foreground. It has two tabs: "Директор" and "Печата підприємства". Both tabs show a list of certificates with a key icon and the filename ".dat\_sk\_zs2". Below the tabs are buttons "Зберегти" and "Скасувати".

At the bottom of the dialog box, there is a "Підписати" button and a status indicator "Документи для підпису:1" and "Опрацювано:0/1".

# Comarch EDI E-Invoicing – нанесение ЭЦП

Визуализация документа (просмотр) кроме содержания электронного документа содержит информацию о ЭЦП нанесенных ответственными лицами.

EDI

Постачальник: \_\_\_\_\_  
ПН: \_\_\_\_\_

Одержувач: ТОВ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Відомий сервісний номер: \_\_\_\_\_  
Номер поштової накладної: \_\_\_\_\_  
Дата поштової: 2018-06-21

Товарна накладна №: \_\_\_\_\_

Дата: 21.06.2018

Номер постачальника: \_\_\_\_\_

Арт. номер	Арт. номер постач.	Код товару згідно з УКТ ЗЕД	Найменування артикулу	Одиниця виміру	Кільк. одиниць	Ціна одиниці без урахування ПДВ	Сума без ПДВ
_____	_____	_____	_____	Кілограми	1.000	54.00	54.00
_____	_____	_____	_____	Штука	35.000	9.00	315.00
_____	_____	_____	_____	Штука	20.000	9.00	180.00
_____	_____	_____	_____	Штука	15.000	12.00	180.00
_____	_____	_____	_____	Штука	10.000	9.00	90.00
_____	_____	_____	_____	Кілограми	6.000	81.00	486.00
Сума без ПДВ:							1305.00
ПДВ:							261.00
Всього з ПДВ:							1566.00

Всього на суму: \_\_\_\_\_  
одна тисяча п'ятсот шістдесят шість гривень

Відвантажувач: \_\_\_\_\_  
(підпис)

Одержувач: \_\_\_\_\_  
(підпис)

Документ підписано електронним підписом

Підприємство / Посада / Власник: сертифікату	Серійний номер сертифікату	Дата і час підписання
_____	_____	2018-07-04 14:47:11
_____	_____	2018-07-05 16:23:16
_____	_____	2018-07-05 16:23:17
_____	_____	2018-07-04 14:47:10

# Акредитовані центри сертифікації ключів



Акредитований центр сертифікації ключів інформаційно-довідкового департаменту Міндоходів (<http://www.acskidd.gov.ua/>)



Акредитований центр сертифікації ключів ЗАТ «ІВК» (<http://www.ivk.org.ua/ua/>)



ТОВ "УКРАЇНСЬКИЙ СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ЦЕНТР" (<http://ukrkey.com/ru/reglament/>)



ТОВ «Арт-мастер» (АЦСК «MASTERKEY») (<https://www.masterkey.ua/?drg=1>)



Акредитований центр сертифікації ключів державного підприємства "Українські спеціальні системи" (<http://csk.uss.gov.ua/>)



## ЭЛЕКТРОННЫЕ НАЛОГОВЫЕ И ТОВАРНЫЕ НАКЛАДНЫЕ С ЭЦП

COMARCH EDI MDM

Управление мастер  
данными с помощью  
решения COMARCH

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ЛОГИСТИКЕ



## COMARCH EDI E-MARKET

Портальное решение  
для Производителя  
и Дистрибьютора



Предложение заказа

Электронный заказ

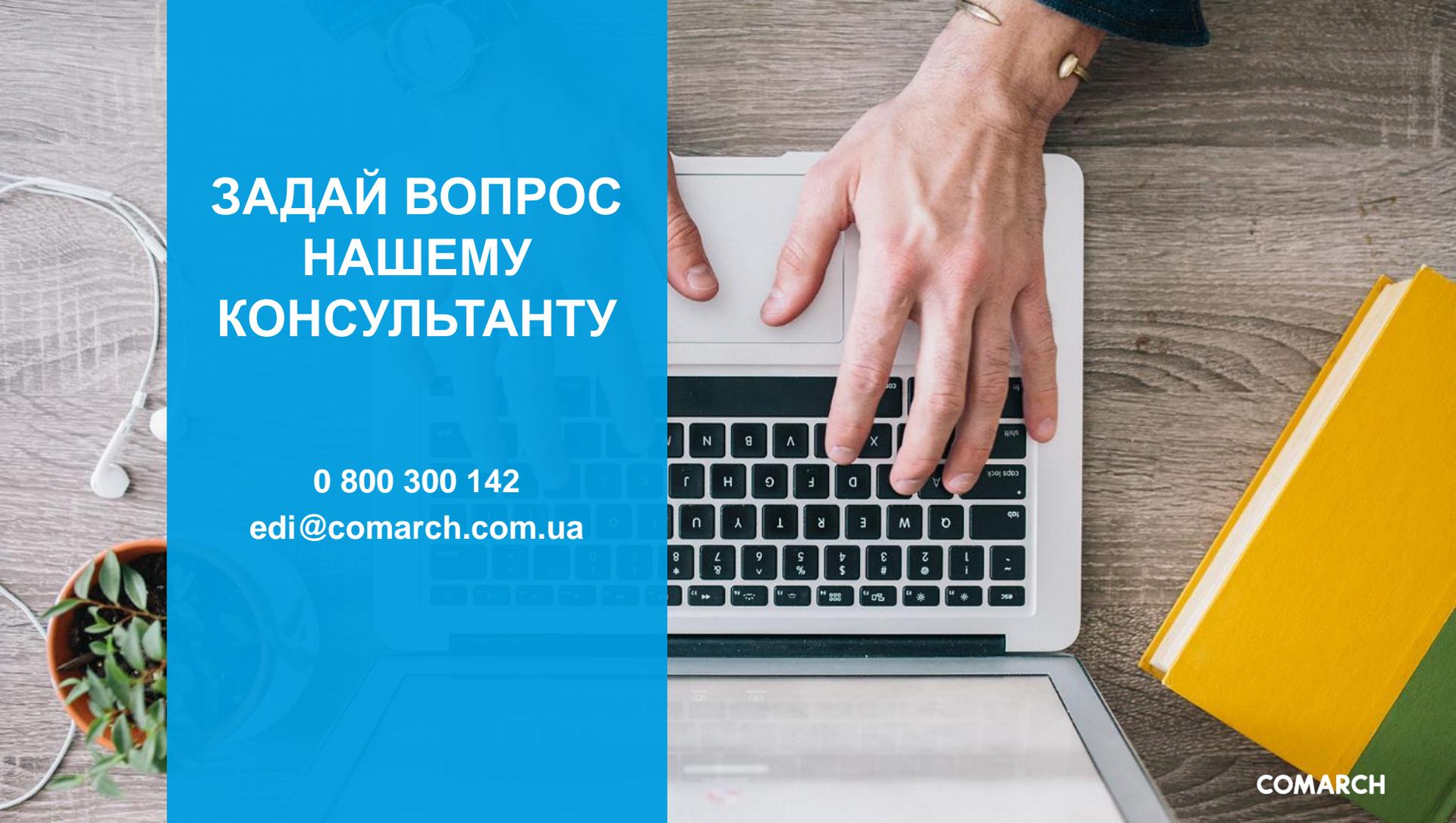
Подтверждение заказа

Уведомление об отгрузке

Уведомление о возврате

Уведомление о приемке





# ЗАДАЙ ВОПРОС НАШЕМУ КОНСУЛЬТАНТУ

0 800 300 142

[edi@comarch.com.ua](mailto:edi@comarch.com.ua)

COMARCH