



Практический опыт внедрения ЭЛН в компании ТМК

Интеграционные решения по ЭДО для SAP ERP
Москва, 24 апреля 2019г.



О компании ТМК

ТМК является крупнейшим производителем стальных труб в России и входит в тройку глобальных лидеров трубного бизнеса, с 2009 года занимая первое место в мире по объемам отгрузки трубной продукции. ТМК объединяет более 20 предприятий, расположенных в России, США, Канаде, Румынии и Казахстане.





О проекте ЭЛН

Предприятия-участники

Волжский трубный завод, Северский трубный завод, Синарский трубный завод, ТМК-ИНОКС, ТМК-КПВ, Торговый дом ТМК, ТМК

Объем реализации

26 000 сотрудников

3 500 листков нетрудоспособности в месяц

Исполнители

СКБ- контур

ТМК

Сроки проекта

6 месяцев



Цели и задачи проекта ЭЛН

Цель проекта

- Разработка программного обеспечения для полного цикла обработки ЭЛН в системе SAP ERP EHP5 в соответствии с нормативной базой

Задачи проекта

- Использование «бесшовной» интеграции с системой ФСС ЕИИС «Соцстрах»
- Создание удобного интерфейса для пользователя
- Реализация требований бизнеса по ЭЛН



Этапы проекта ЭЛН

Разработка решения СКБ Контур

- Интеграция с системой ФСС ЕИИС «Соцстрах»
- Журнал ЭЛН, Получение ЭЛН, Отправка ЭЛН, Реестры ЭЛН
- Создание точек расширения VAdi для возможности расширения функциональности
- Тестирование решения

Собственные разработки ТМК

- Автоматическая загрузка инфо-типов
- Автоматическая загрузка записей в справочники
- Создание собственных операций с ЭЛН
- Реализация требований по работе с полномочиями
- Тестирование решений



Собственные разработки

Автоматическая загрузка

- ИТ 3330 «Больничный лист»
- ИТ 2001 «Отсутствия»
- Справочник мед. учреждений
- Справочник ролей врачей

Операции с ЭЛН

- Регистрация отсутствий
- Просмотр и дополнение данных ЭЛН
- Отправка уведомлений по ЭЛН
- Заполнение данных расчета
- Изменение собственных статусов

Разграничение полномочий

- Создание собственных статусов
- Создание объектов полномочий

Расчет заработной платы

- Новая причина внециклического расчета для листков нетрудоспособности



Журнал ЭЛН

Журнал ЭЛН

Добавить ЭЛН Получить информацию из ФСС **Регистрировать отсутствие** **Заполнить данные** Редактировать данные

Просмотр ЭЛН Дополнить данные ЭЛН Изменить статус ЭЛН

Код и...	Сост...	Сос...	Внутренний стат.орг.	Номер	БЕ	СНИЛС	Таб.№	Фамилия	Имя	Отчество
3	■	060	Сведения отправлены в ФСС	900000073375	3100	132-133-548 10	1003138	Иванова	Людмила	Петровна
10	■	060	Сведения отправлены в ФСС	900000073370	3100	112-855-899 74	1003139	Сергеева	Полина	Николаевна
94	■	030	ЭЛН проверен	900000147572	3100	016-445-074 31	1000081	Вторая	Елена	Вячеславовна



ВAdi внедрения (собственные операции)



Регистрация отсутствий

ИТ 3330 «Больничный лист»

просмотр Больничный лист

Табельный но 1000081 Имя Вторая Елена Вячеславовна
ГруппСотрудн 1 ОснПерсонал РаздПерснл 3100 ПАО ТМК Москва
КатегСотрудн 2А СпеОклДн МВЗ 31150120 ОбосПодр Москва
Дата выдачи 01.02.2019 Изм. 18.04.2019 ТМК-SEN

Дублиров. № больнич. листа 900000147572 № предыд. больнич. 0

ОГРН мед. клин./вр. 1067746774270 Причина нетрудоспособности
Мед. кл./ФИО врача Код 09 Лечение больного члена сем..
БолЛ на раб. 0 Доп. код Код изм. Уход за
Дата 1 Код изм. Уход за
Дата 2 ФИО лица 1 Валерия Сергеевна
№ ДокумНапр ФИО лица 2
ОГРН мед. центра Нарушение режима лечения
Назв. мед.центра Код Дата
Регистрация ранн. берем.

Даты пребывания в больнице с 05.03.2019 по 10.03.2019

Освобождение от работы
Нач. 05.03.2019 Кнц 10.03.2019 Роль врача Педиатр Фам. врача Ид. врача

Дата формы Н-1 Дата начала работы 11.03.2019 Статус нетрудосп. Номер след. больнич. 0 Дата изм. статуса Форма больничного 1 Электронный формуляр

ИТ 2001 «Отсутствия»

просмотр Отсутствия

ИндивидГрафикРабВрем | Перерасчет работ | Присвоение затрат | Услуги со стороны

Таб.№ 1000081 Имя Вторая Елена Вячеславовна
РаздПерснл 3100 ПАО ТМК Москва МВЗ 31150120 ОбосПодр Москва
КтгрСотр 2А СпеОклДн ПравилоГРВ ПОНАВ Норм. 8:15 (Москва)
Дейст. 05.03.2019 по 10.03.2019 Изм. 18.04.2019 ТМК-SEN

Отсутствие
Вид отсутствия 0415 НетрудоспБезОплаты
Время - ПредДень
Часы отсутствия 23,75 полный день
Дни отсутствия 3,00
Календарные дни 6,00
ИспользованиеЛимита

Предварительная оплата
Причина ВнециклПрогн
Дата платежа
Идентификатор расчета
Тип расчета

Ссылка на отсутствие
СвязьЗапОтс/Ср.
ДатаОц/РасчСр
Послед. болезнь 0 / 0

Дополнительная информация
Серия БольнЛиста
Номер больн. лис 900000147572 Разъединить с ИТ 3330
Член семьи Дочь 02 Валерия Сергеевна



Просмотр ЭЛН

Листок нетрудоспособности № 900000147572 дата выдачи 01.02.2019

Основная информация | Мед. организации | **Заполняется работодателем** | Данные расчета

Основные данные ЭЛН

Электронный листок нетрудоспособности №: 900000147572 Дата выдачи: 01.02.2019 Тип: Первичный Продолжение ЛН №:

Застрахованное лицо	Медицинская организация
Страхователь: ПАО ТМК	Медицинская организация: ООО ТРИ О
Фамилия: Вторая	Адрес медицинской организации: Москва
Имя: Елена	ОГРН/ОГРНИП: 1067746774270
Отчество: Вячеславовна	
СНИЛС: 01644507431	
Дата рождения: 08.02.1979	Причина нетрудоспособности
Пол: Женский	Код: 09 Лечение больного члена семьи
На учете в службе занятости:	Дополнительный код:
	Код изменения:

Листок нетрудоспособности № 900000147572 дата выдачи 01.02.2019

Основная информация | **Мед. организации** | Заполняется работодателем | Данные расчета

Освобождение от работы

Присутствие к работе с: 11.03.2019

Изменение состояния с:

Выдан лист нетрудоспособности (продолжение) №:

Период: 05.03.2019 - 10.03.2019

Должность врача: Педиатр

ФИО врача: Врач ВВ

Должность врача ВК: ПРЕД ВК

ФИО врача ВК: ЗОРИНА АД

Период: -

Должность врача:

ФИО врача:

Должность врача ВК:

ФИО врача ВК:

Период: -

Должность врача:

ФИО врача:

Должность врача ВК:

ФИО врача ВК:

Санаторно-курортное лечение

Период: - № Путевки:

ОГРН санатория или клиники НИИ:

Уход за родственниками

ФИО члена семьи: Валерия Сергеевна

Возраст: 3 лет 9 мес

Осуществляет уход: Мать

ФИО члена семьи:

Возраст: 0 лет 0 мес

Осуществляет уход:

Даты пребывания в больнице

Находился в стационаре: 05.03.2019 - 10.03.2019

Беременность

Поставлена на учет в ранние сроки беременности (12 недель):

Нарушение режима

Дата нарушения режима: Отметка о нарушении режима:

Данные МСЭ

Дата направления в бюро МСЭ:

Дата регистрации документов в бюро МСЭ:

Освидетельствован в бюро МСЭ:

Установлена/изменена группа инвалидности:

Основная информация | Мед. организации | **Заполняется работодателем** | Данные расчета

данные работодателя (заполняются автоматически)

Наименование работодателя	ПАО "ТМК"	ИНН нетрудоспособного	
Признак места работы	1 Основная	СНИЛС	016-445-074 31
Регистрационный № ФСС	7709091773		
Код подчиненности	77031		

Условия исчисления

Условия исчисления:

Условия исчисления:

Условия исчисления:

Дата начала работы: 11.03.2019 Дата акта формы Н-1:

Причина исправления:

Стаж

Страховой стаж: 16 лет Расчет

в том числе: 11 мес

нестраховые периоды: мес

страхователь

ФИО руководителя: Овсянникова Г.Ф.

ФИО гл. бухгалтера: Сидорова С.В.

Заполняется автоматически из справочников и инфо-типов



Дополнить данные

Листок нетрудоспособности № 900000147572 дата выдачи 01.02.2019

Основная информация | Мед. организации | Заполняется работодателем | Данные расчета

Данные работодателя (заполняются автоматически)

Наименование работодателя	ПАО "ТМК"	ИНН нетрудоспособного	
Признак места работы	1 Основная	СНИЛС	016-445-074 31
Регистрационный № ФСС	7709091773		
Код подчиненности	77031		

Условия исчисления

Условия исчисления	
Условия исчисления	
Условие исчисления	

Дата начала работы 11.03.2019 Дата акта формы Н-1

Причина исправления

Страхователь

ФИО руководителя	
ФИО гл. бухгалтера	

Стаж

Страховой стаж	16	лет	Расчет
	11	мес	
в том числе		лет	
нестраховые периоды		мес	

Расчет стажа
автоматически

Выбор
значений из
справочников



Изменение собственного статуса Отправка уведомлений

Просмотр ЭЛН Дополнить данные ЭЛН **Изменить статус ЭЛН**

Внутренний стат.орг.	Номер	БЕ	СНИЛС	Таб.№	Фамилия	Имя
дательства отправлены в ФСС	900000073375	3100	132-133-548 10	1003138	Иванова	Людмила
дательства отправлены в ФСС	900000073370	3100	112-855-899 74	1003139	Сергеева	Полина
новые ЭЛН обновлены	900000147572	3100	016-445-074 31	1000081	Вторая	Елена

Изменение статуса ЭЛН

Внутренний статус ЭЛН: 04 ЭЛН проверен

Отменить

- ЭЛН добавлен
- ЭЛН получен из ФСС
- Данные ЭЛН обновлены
- ЭЛН проверен
- ЭЛН обработан
- Реестр создан
- Реестр аннулирован
- ЭЛН недействителен
- Реестр частично подписан
- Реестр подписан
- Сведения отправлены в ФСС

Справочник
собственных
статусов ЭЛН

Отправка уведомлений

Отправить Кому Копия
Тема Список ЭЛН для дальнейшей обработки

Приветствую вас !

Список ЭЛН для дальнейшей обработки:
ЭЛН: 900000147572 Дата: 01.02.2019
Период: 05.03.2019 - 10.03.2019
Таб: 01000081 СНИЛС: 016-445-074 31 ФИО: ВтораяЕлена Вячеславовна

Исполнитель:
Сорокина Елена Николаевна
Начальник отдела
тел:

Стр. 1, столб. 1 Строка 1 - строка 15 из 15

Открыть в Outlook Отменить

Возможность открыть в Outlook



Расчет листков нетрудоспособности

Драйвер расчета (Россия)

Выборка из Средства поиска

Расчетный период

Единица расчета 61

Актуальный период

Другой период 3 2019

Выбор

Табельный номер 1000081

Единица расчета 61

Общее программное управление

Причина для расчета **z108**

ВнециклРасчет В 15032019

Схема расчета &000

ПринудОбратРасчет с (дата)

Тестовый прогон (нет обновл.)

Причина расчета листков нетрудоспособности

просмотр Отсутствия

ИндивидГрафикРабВрем | Перерасчет работ | Присвоение затрат | Услуги со стороны

Таб.№ 1000081 Имя Вторая Елена Вячеславовна

РаздПерснл 3100 ПАО ТМК Москва МВЗ 31150120 ОбосПодр Москва

КтгрСотр 2А СпцОклДн ПравилоГРВ ПОНАВ Норм. 8:15 (Москва)

Дейст. 05.03.2019 по 10.03.2019 Изм. 22.04.2019 ТМК-SEN

Отсутствие

Вид отсутствия 0402 УходЗаБольнымРебСтационар

Время - ПредДень

Часы отсутствия 23,75 полный день

Дни отсутствия 3,00

Календарные дни 6,00

ИспользованиеЛимита 3,00 Дни

Предварительная оплата

Причина ВнециклПрогн z108 Оплата временной нетрудоспособности

Дата платежа 15.03.2019

Идентификатор расчета

Тип расчета В

Ссылка на отсутствие

СвязьЗапОтс/Ср.

ДатаОц/РасчСр

Послед. болезнь 0 / 0

Дополнительная информация

Серия БольнЛиста

Номер больн. лис 900000147572

Член семьи Дочь 02 Валерия Сергеевна

Данные предварительной оплаты заполнены



Заполнение данных расчета

Журнал ЭЛН

Добавить ЭЛН | Получить информацию из ФСС | Регистрировать отсутствие | **Заполнить данные** | Редактировать данные | Создать ре...

Просмотр ЭЛН | Дополнить данные ЭЛН | Изменить статус ЭЛН

Код и...	Сост...	Сос...	Внутренний стат.орг.	Номер	БЕ	СНИЛС	Таб.№	Фамилия	Имя	Отчество	Дата.
3	060		Сведения отправлены в ФСС	900000073375	3100	132-133-548 10	1003138	Иванова	Людмила	Петровна	14.08
10	060		Сведения отправлены в ФСС	900000073370	3100	112-855-899 74	1003139	Сергеева	Полина	Николаевна	02.11
94	030		ЭЛН проверен	900000147572	3100	816-445-074 31	1000081	Вторая	Елена	Вячеславовна	08.02

Параметры расчета

Расчетный период

Единица расчета: 61

Другой период: 3 2019

Внециклический расчет

Причина для расчета Off-Cycle: z108

Тип расчета: В

Идентификатор расчета:

Дата платежа: 15.03.2019

Выбор всех рассчитанных сотрудников с причиной Z108 на указанную дату

Заполнение данных расчета

Проверка страхового стажа в расчете

Журнал ЭЛН

Журнал обработки

Код идент.	Номер	Таб.№	Последов.	Прич...	Т	И	ДтПлтж	Текст сообщения
94	900000147572	1000081	327	Z108	В		15.03.2019	Успешно обработан

Формирование журнала обработки



Просмотр данных расчета

Журнал ЭЛН

Добавить ЭЛН | Получить информацию из ФСС | Регистрировать отсутствие | Заполнить данные | Редактировать данные | Создать р

Просмотр ЭЛН | Дополнить данные ЭЛН | Изменить статус ЭЛН

Код и...	Сост...	Сос...	Внутренний стат.орг.	Номер	БЕ	СНИЛС	Таб.№	Фамилия	Имя	Отчество	Да
3	060	060	Сведения отправлены в ФСС	900000073375	3100	132-133-548 10	1003138	Иванова	Людмила	Петровна	14.
10	060	060	Сведения отправлены в ФСС	900000073370	3100	112-855-899 74	1003139	Сергеева	Полина	Николаевна	02.
94	030	030	ЭЛН обработан	900000147572	3100	016-445-074 31	1000081	Вторая	Елена	Вячеславовна	08.

Листок нетрудоспособности № 900000147572 дата выдачи 01.02.2019

Основная информация | Мед. организации | Заполняется работодателем | **Данные расчета**

Данные расчета

Пособие за период: 05.03.2019 - 10.03.2019

Суммарный заработок за два года	1021124.09	с учетом ограничений на максимальную базу для начисления страховых взносов
Средний дневной заработок	1398.80	
Сумма пособия средствами работодателя	0.00	
Сумма пособия средствами фонда	8392.80	
Итого начислено	8392.80	

Автоматическое изменение собственного статуса

Данные расчета заполнены из результатов расчета



Полномочия

- Проверка структурных полномочий при выборе доступных документов ЭЛН
- Полномочия на все доступные операции с ЭЛН
- Полномочия на ЭЛН с определенным статусом
- Полномочия на возможность перевода ЭЛН из одного статуса в другой (схемы статусов)
- Создание типовых и функциональных ролей пользователей



Спасибо за внимание!

Никакие заверения и гарантии (выраженные или предполагаемые) не могут быть сделаны, и никакие решения не могут быть приняты, основываясь на том, что информация, содержащаяся в настоящем документе, является справедливой, точной и полной, и, соответственно, ни Компания, ни какой-либо из ее акционеров или дочерних обществ, ни какое-либо должностное лицо или сотрудник вышеуказанных лиц не несут никакой ответственности, прямо или косвенно вытекающей из применения данной презентации. Данная презентация содержит определенные утверждения, которые могут нести известные и неизвестные риски, неопределенности и другие факторы, которые могут оказывать влияние на определенные результаты Компании, достижение которых может существенно отличаться от каких-либо результатов, основанных на таких утверждениях. ПАО «ТМК» не несет никакой ответственности за обновление таких утверждений, независимо от того, является ли оно результатом появления новой информации, будущих событий или др.

Настоящая презентация содержит статистические и другие данные по производству ПАО «ТМК», включая информацию о занимаемой доле рынка, которая была получена как из внешних, так и из внутренних источников. Маркетинговая информация и промышленные данные являются нестабильными и не всегда точно отражают условия рынка. ПАО «ТМК» не проводило независимую проверку маркетинговой информации и промышленных данных, полученных из внешних источников. Маркетинговая информация и промышленные данные, полученные ПАО «ТМК» из внутренних источников, не проверялись независимыми экспертами, и ПАО «ТМК» не может гарантировать, что третьей стороной были бы получены аналогичные результаты