

ИС УЖДП

Решения для интеграции ERP системы предприятия с системой ЭТРАН для двустороннего документооборота с использованием ЭП

О системе

Принцип работы

Интегрированная система управления железнодорожными перевозками (ИС УЖДП) относится к классу интеграционных систем (middleware) и предназначена для организации информационного взаимодействия между предприятием и АС ЭТРАН, за счет чего осуществляется горизонтальная интеграция бизнес-процессов управления железнодорожными перевозками предприятия с процессами РЖД для грузовой и коммерческой работы.

ИС УЖДП обеспечивает возможность передачи и подписания перевозочных и первичных железнодорожных документов электронной цифровой подписью (ЭП) из АСУ Предприятия в полном соответствии с нормативными документами РЖД, а так же получения документов из ЭТРАН, заверенной подписью РЖД.

ИС УЖДП не имеет собственных пользовательских интерфейсов или АРМов, при этом все задачи взаимодействия с конечным пользователем решает непосредственно информационная система Предприятия.

ИС УЖДП реализована на базе данных Postgres Pro и является частью решения зарегистрированного в реестре Российского ПО в рамках нашего продукта АСУТЛ GetRail.



Преимущества

Что мы можем

Следствием автоматизации процессов информационного взаимодействия при помощи ИС УЖДП между АСУ Предприятия и информационными системами ОАО «РЖД» является возможность решения целого комплекса задач в рамках АСУ Предприятия:

- Автоматизированное формирование на основании планов отгрузки и подача на согласование в ЭТРАН ОАО «РЖД» заявок на перевозку грузов железнодорожным транспортом в электронном виде (в том числе, с использованием ЭП);
- Автоматизированное формирование железнодорожных накладных на отгрузки с привязкой к соответствующим заявкам на перевозку грузов и передача их в ЭТРАН ОАО «РЖД» в электронном виде (в том числе, с использованием ЭП);
- Контроль и анализ штрафов и сборов, начисленных Предприятию за корректировки заявок, несоблюдение графика и объемов отправки по заявкам, отказа от заявок;
- Учет и контроль начисления провозных платежей, дополнительных сборов, платы за пользование вагонами, контроль состояния Единого лицевого счета и операций списания;
- Автоматическое формирование накладных на возврат порожняка.



Эффекты

Что вам даст система

Внедрение ИС УЖДП позволяет достичь существенных экономических эффектов благодаря:

- Оптимизации перевозочного процесса, включая процесс планирования перевозок;
- Сокращению времени оформления перевозочных документов;
- Сокращению времени, затрачиваемого на взаимодействие с ОАО «РЖД» за счет электронного обмена данными между Предприятием и ОАО «РЖД»;
- Снижению затрат на оформление перевозок за счет исключения ошибок в оформлении перевозочных документов;
- Снижению затрат на подготовку перевозочных документов за счет отсутствия двойного ввода информации;
- Снижению риска применения штрафных санкций за сверхнормативный простой вагонов;
- Сокращению времени обработки составов;
- Оперативной корректировке производственных планов на основании информации о грузах и подвижном составе, направляющихся в адрес предприятия;
- Снижению затрат на оформление перевозок за счет исключения ошибок в оформлении перевозочных документов;
- Ускорению расчетов с клиентами за счет получения оперативной информации об исполнении перевозок;
- Снижению затрат на оформление перевозок за счет применения ЭП к электронным перевозочным документам в режиме АСУ-АСУ.



Подсистема

взаимодействия с информационными системами ОАО «РЖД»

Подсистема взаимодействия с информационными системами ОАО «РЖД» предназначена для обеспечения интерфейса взаимодействия и обмена данными в электронном виде между системой ERP заказчика и АС ЭТРАН ОАО «РЖД» в режиме АСУ-АСУ.

В части взаимодействия с АС ЭТРАН подсистема обеспечивает:

- импорт и экспорт заявок на перевозку грузов и их корректировок в/из АС ЭТРАН (в том числе, подписание ЭП), с возможностью полного или частичного отказа от заявленных объемов;
- синхронизацию текущего статуса заявки на перевозку грузов в АС ЭТРАН со статусом этой заявки в подсистеме оформления перевозочных документов;
- импорт результатов согласования заявок и их корректировок в ОАО «РЖД» в оперативном режиме (в том числе, подписание ЭП);
- импорт в режиме автоматического регламента из системы ЭТРАН в подсистему оформления перевозочных документов предварительного расчета провозной платы по данным заявок на перевозку грузов;
- экспорт накладных с данными о погрузке (в том числе, подписание ЭП), получение результатов визирования накладных в электронном виде;
- импорт результатов обработки накладных на стороне ОАО «РЖД» в оперативном режиме, включая информацию о начисленных провозных платежах и разных сборах (в том числе, подписание ЭП);
- формирование и экспорт накладных на возврат порожних вагонов на основе данных накладных;



- импорт данных учетных карточек и данных накопительных ведомостей (в том числе, подписание ЭП);
- импорт информации о состоянии ЕЛС предприятия;
- импорт из АС ЭТРАН в оформления перевозочных документов в режиме автоматического регламента в объеме железнодорожной транспортной накладной на грузы, следующие в адрес предприятия с возможностью раскредитования накладной и подписания ЭП;
- получение из АС ЭТРАН Ведомости подачи – уборки вагонов (в том числе, подписание ЭП);
- импорт из АС ЭТРАН данных Актов оказанных услуг и перечней к ним (в том числе, подписание ЭП);
- экспорт в АС ЭТРАН Заявлений на переадресовку грузов;
- импорт из АС ЭТРАН справочников НСИ (маршруты, паспорта вагонов АБДПВ, паспорта контейнеров АБДПК, грузы и т.д);
- импорт из АС ЭТРАН Договоров на предоставление вагонов;
- экспорт в АС ЭТРАН Заказов к клиентским договорам на предоставление вагонов;
- импорт и экспорт в/из АС ЭТРАН Заявки на отстой вагонов (в том числе, подписание ЭП);
- импорт Памяток приемосдатчика из АС ЭТРАН (в том числе, подписание ЭП);
- импорт Актов общей формы из АС ЭТРАН (в том числе, подписание ЭП);
- импорт и экспорт в/из АС ЭТРАН Согласия на отстой вагонов (в том числе, подписание ЭП);

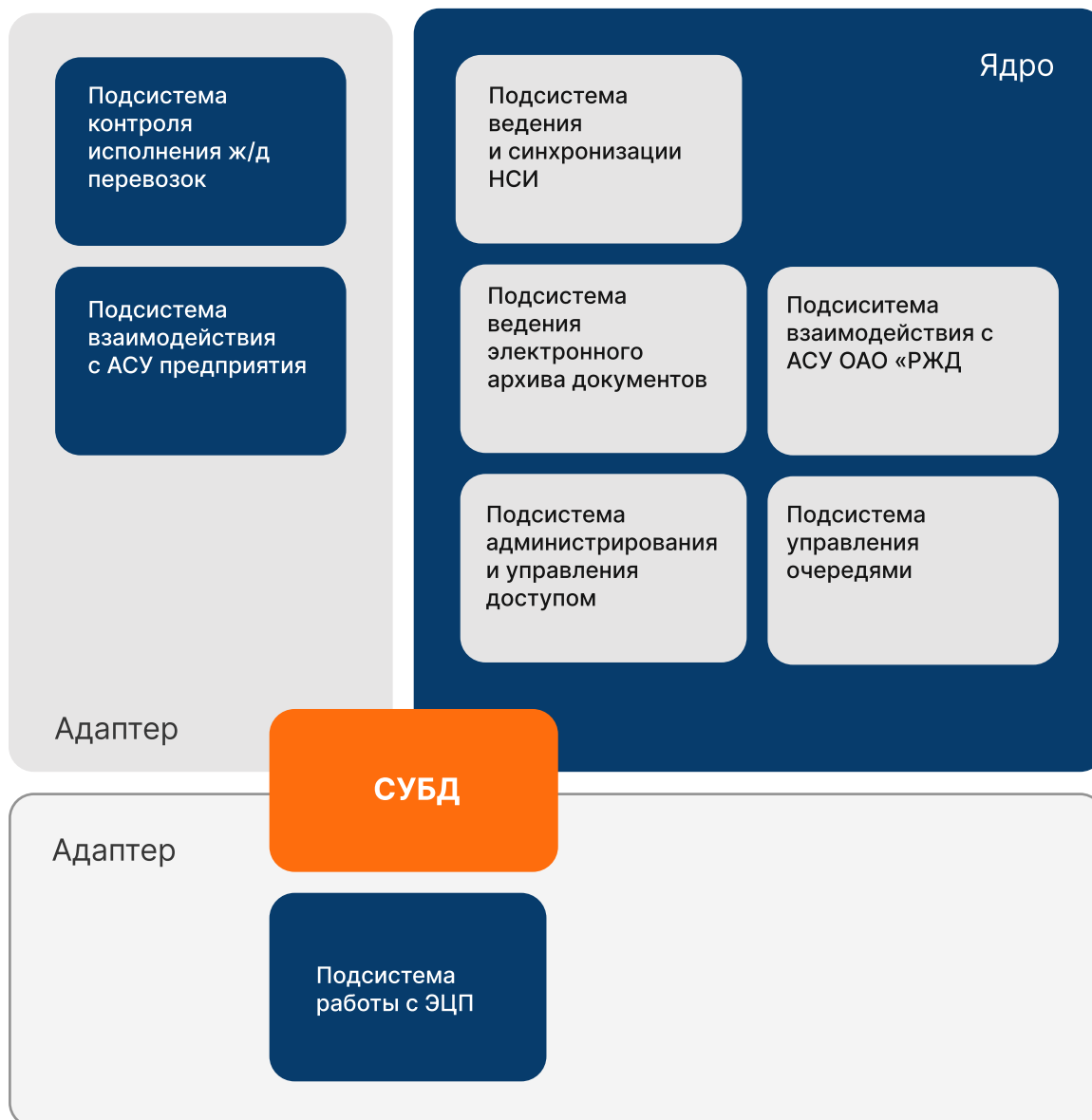


- Импорт из АС ЭТРАН Уведомлений ГУ-2 во времени подачи вагонов;
- Импорт из АС ЭТРАН Уведомления о готовности к приему вагонов/контейнеров, о готовности к уборке вагонов с выставочных железнодорожных путей общего пользования локомотивом владельца ГУ-2г, а так же экспорт корректировок ГУ-2г;
- Импорт из АС ЭТРАН Конвенционных Запрещений и ограничений(КЗО);
- Загрузка из АС ЭТРАН данных справок о наличии заготовок на порожняк, оформленных собственниками вагонов в ЭТРАН;
- Прикрепление к ж/д накладной и экспорт в АС ЭТРАН электронной графической копии (ЭГК) прилагаемых документов (паспорт, сертификат, и т.д.)



Архитектура

программного обеспечения ИС УЖДП



ООО "ИТЛ Консалтинг"

Ольховская ул., д. 16, стр. 5, г. Москва, РФ, 105066

Телефон: +7 (495) 662-9522

E-mail: itl@itlc.ru

Website: www.itlc.ru

