**Информационная система для автоматизации производственных процессов логистической компании «Continent Logistic»**

# 1 Назначение системы

Система предназначена для учета перевозок логистической компании.

Основными пользователями системы являются

Оператор;

Аудитор;

Администратор;

# 2 Общие требования

Система должна позволять:

* регистрировать новую перевозку;
* импортировать данные с накладных;
* импортировать данные с фактических счетов;
* производить автоматический расчет затрат и прибыли;
* осуществлять контроль введенных данных;
* просматривать и печатать отчеты.

# 3 Конкретные требования

*ВИ1 Регистрация новой перевозки*

RQ 1.1

Система должна позволять регистрировать новую перевозку и вводить данные:

Регистрационный номер;

Станция отправления

Станция прибытия

Классификатор груза по гармонизированной номенклатуре грузов (ГНГ)

### Классификатор груза по единой тарифно-статистической номенклатуре грузов (ЕТСНГ)

Количество транспортных средств

Общий вес перевозки

Комментарии

RQ 1.2

Система должна автоматически проставлять дату регистрации перевозки

*ВИ 2 Просмотр журнала перевозок*

RQ 2.1

Система должна отображать список зарегистрированных перевозок

RQ 2.2

Система должна предоставлять возможность фильтрации списка по следующим параметрам

Регистрационный номер

Дата регистрации в виде диапазона

Станция отправления

Станция прибытия

Классификатор ГНГ

Классификатор ЕТСНГ

RQ 2.3

Журнал перевозок должен содержать следующие поля

Регистрационный номер

Станция отправления

Станция прибытия

Классификатор груза по ГНГ

Классификатор груза по ЕТСНГ

Количество транспортных средств

Общий вес перевозки

Комментарии

Дата регистрации

*ВИ 3 Редактирование информации о перевозке*

RQ 3.1

Редактирование перевозок должно осуществляться через журнал перевозок, посредством выбора нужной перевозки

RQ 3.2

Для редактирования должны быть доступны следующие поля

Станция отправления

Станция прибытия

Классификатор груза по ГНГ

Классификатор груза по ЕТСНГ

Количество транспортных средств

Общий вес перевозки

Комментарии

*ВИ 4 Добавление загрузок*

RQ 4.1 Система должна позволять добавлять новую загрузку и вводить следующие данные:

Тип загрузки

Объем загрузки

Ставка

Количество вагонов

*ВИ 5 Просмотр загрузок*

RQ 5.1 Система должна отображать список загрузок

RQ 5.2 Журнал загрузок должен содержать следующие поля:

Тип загрузки

Объем загрузки

Ставка

Общий расход

Количество вагонов

RQ 5.3 В режиме просмотра загрузок система должна предоставлять возможность добавление расходов загрузки, посредством выбора нужной загрузки

RQ 5.4 При добавлении расходов загрузки должны быть доступны следующие поля:

Дорога

Перевозчик

Расход

RQ 5.5 Система должна отображать список расходов для загрузки

RQ 5.6 Журнал расходов для загрузки должен содержать следующие поля

Номер загрузки

Дорога

Перевозчик

Расход

*ВИ 6 Редактирование загрузки*

RQ 6.1 Редактирование загрузки должно осуществляться через журнал загрузок, посредством выбора нужной загрузки

RQ 6.2 Для редактирования должны быть доступны следующие поля

Тип загрузки

Объем загрузки

Ставка

Количество вагонов

*ВИ 7 Учет финансовых расходов*

RQ 7.1 Система должна позволять добавлять расходы перевозки и автоматически просчитывать сумму расходов

RQ 7.2 Добавление расходов перевозки должно содержать следующие поля:

Тип расхода

Тип расчета

Ставка

Валюта

Сумма

*ВИ 8 Учет прибыли*

RQ 8.1 Система должна производить автоматический расчет фактической прибыли

RQ 8.2 Система должна позволять просматривать отчеты фактической прибыли, содержащие следующие поля

Сумма расходов

Сумма с клиента

Прибыль

RQ 8.3 Система должна позволять печатать отчеты прибыли за выбранный период времени

*ВИ 9 Заполнение справочников*

RQ 9.1 Администратор имеет право заполнять следующие справочники:

Станции

Дороги

Перевозчики

ЕТСНГ(ID, имя, код)

ГНГ(ID, имя, код)

Клиенты(ID, имя)

Тип расходов(ID, наименование)

RQ 9.2 Администратор имеет право редактировать следующие справочники:

Станции

Дороги

Перевозчики

ЕТСНГ(ID, имя, код)

ГНГ(ID, имя, код)

Клиенты(ID, имя)

Тип расходов(ID, наименование)