**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;

# 2 Общие требования

Система должна позволять:

* регистрировать новую перевозку;
* импортировать сведения об отгрузках;
* 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 Добавление маршрутов*

RQ 5.1 Система должна позволять добавлять новый маршрут и вводить следующие данные:

Дорога

Перевозчик

*ВИ 6 Учет финансовых расходов*

RQ 6.1 Система должна позволять добавлять расходы перевозки и автоматически просчитывать сумму расходов

RQ 6.2 Добавление расходов перевозки должно содержать следующие поля:

Тип расхода

Тип расчета

Ставка

Валюта

Сумма

*ВИ 7 Импорт сведений об отгрузках*

RQ 6.1 Система должна позволять импортировать сведения об отгрузках из файла формата excel. Файл должен содержать следующие поля:

Номер вагона

Номер счет-фактуры

Вес

Грузоподъёмность

Дата

Дата прибытия

*ВИ 8 Учет расходов и прибыли*

RQ 8.1 Система должна производить автоматический расчет плановых значений:

Расход

Сумма с клиента

Прибыль

RQ 8.1 Система должна производить на основе количества отгруженных вагонов автоматический расчет фактических значений:

Расход

Сумма с клиента

Прибыль

*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)