

## **Описание**

**eVNC для 1С:Предприятие 8.x**

# Оглавление

Настройка конфигурации для обмена с eVHC.....	3
Пример структуры данных для записи заказ-наряда в eVHC.....	6
Создание пакета в EVHC.....	8

# Настройка конфигурации для обмена с eVHC.

## 1. Общие сведения

Для интеграции облачного сервиса eVHC используется программный интерфейс на основе протокола HTTPS. Клиентом (стороной иницирующей соединение) во всех случаях является ДМС. Данные передаются в формате JSON в кодировке UTF-8. Все даты передаются в формате согласно ISO8601. Поддержка формата JSON (ЧтениеJSON, ЗаписьJSON и т.д.) в 1С реализована начиная с платформы "8.3.6.1977". Поэтому рекомендуем обновиться до данной версии или выше. При работе на более низких версиях(8.1,8.2 и т.д) для разбора JSON используется модуль конфигурации «РаборJSON».

## 2. Установка конфигурации для обмена с eVHC.

2.1 В конфигураторе 1С выбираем пункт меню **Администрирование -> Загрузить информационную базу...** (Рис.1) Выбираем файл «1Cv8\_ОбменEVHCv2\_1.dt». Так же необходимо добавить корневой сертификат узла в файл cacert.pem, который лежит в корне платформы.

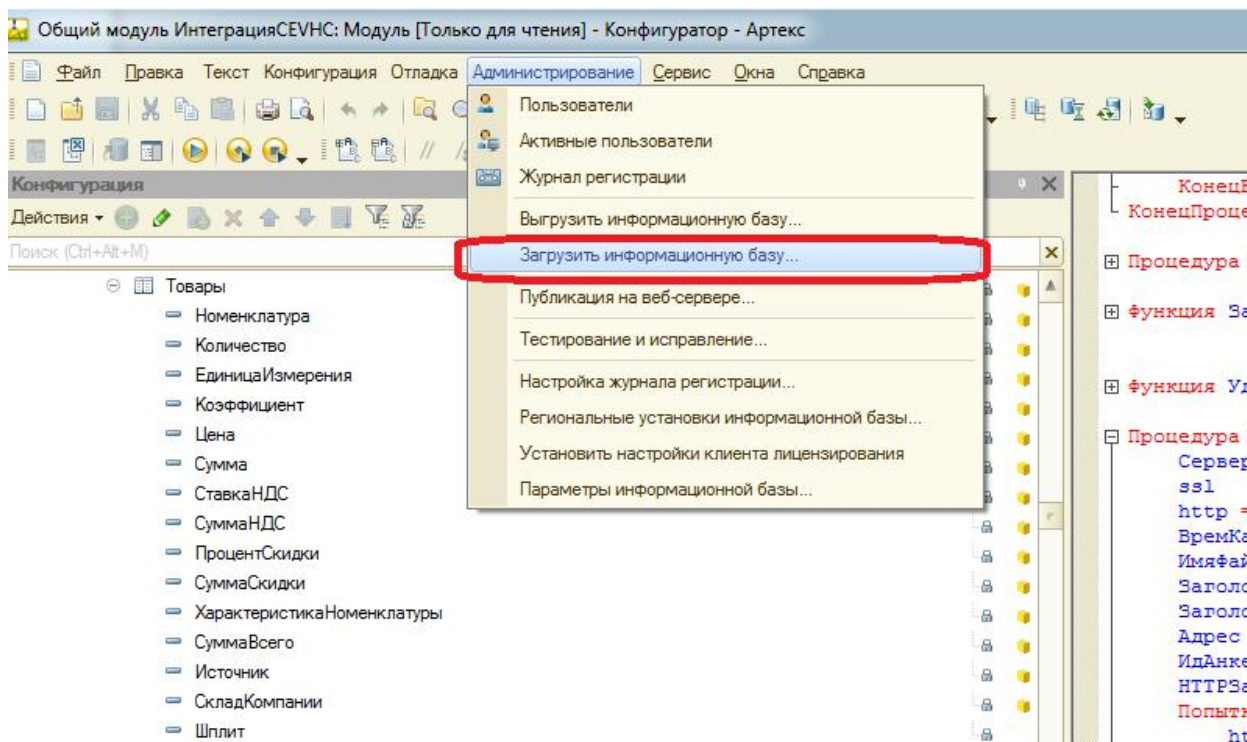


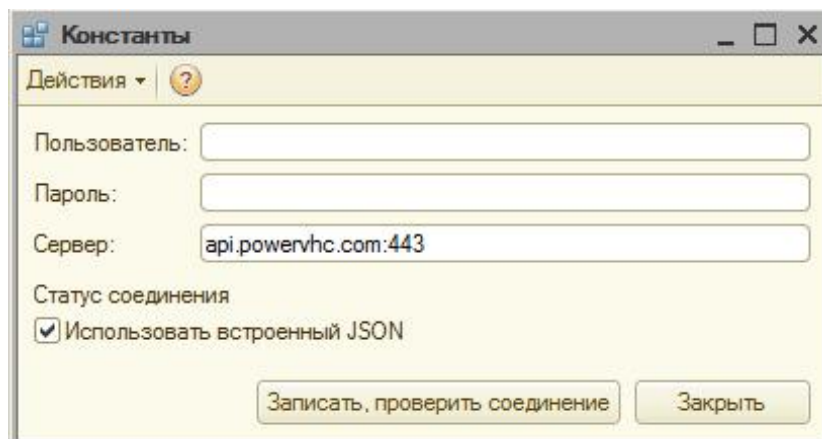
Рис.1 «Пункт меню сравнить/объединить»

2.2 Авторизация. **Прочие -> EVHC настройка** (Рис.2)

Заполняем Логин и Пароль(API Key).

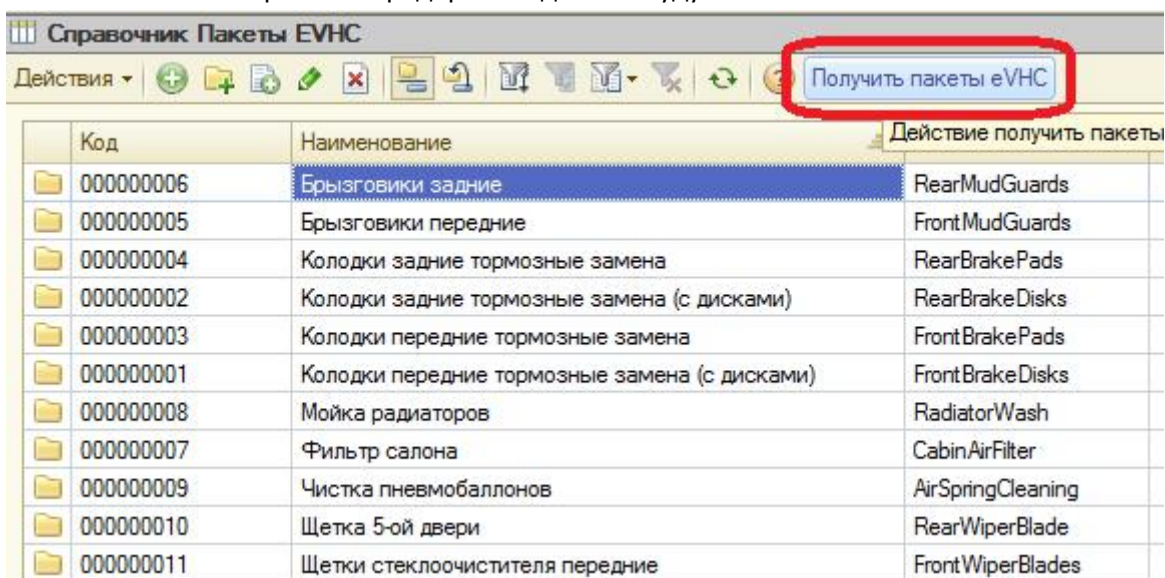
**Адрес сервера:** api.powervhc.com:443

После чего нажимаем кнопку проверки соединения.



**Рис.2 «Авторизация»**

**2.3** Для получения пакетов из eVHC открываем справочник «ПакетыEVHC» в режиме предприятия (**Справочники ->Пакеты EVHC**) и нажимаем кнопку «Получить пакеты eVHC» (Рис.3). При изменении пакета в режиме предприятия данные будут записаны в eVHC.



**Рис.3 «Заполнение пакетов»**

### 3. Запись листа проверки по заказу.

3.1 В 1С выбираем пункт меню *Документы* -> *EVHC заказ* (Рис.4)

Заполняем соответствующие поля и нажимаем «ОК», заказ появится в системе EVHC.

Evhc заказ наряд: Evhc заказ A0001 от 07.11.2017 13:21:53

Действия

Номер: A0001      Дата: 07.11.2017 13:21:53

Код дилера: R8021      Валюта: RUB

Состояние ЗН: Открыт

**Заказчик**

Заказчик код: 000000001

Фамилия: Иванов

Имя: Иван

Отчество: Иванович

Телефон: +79269999999

Адрес: г. Москва ул. Ленина д.1

Email: email@gmail.com

**Мастер-консультант**

Код: 000000001

Фамилия: Петров

Имя: Петр

Отчество: Петрович

**Автомобиль**

Код: 000000001      Тип двигателя: Бензин 5,0 Sh

VIN: SALGA2EF8DA102272      Объем двигателя: 2

Марка: Land Rover      Номер двигателя:

Модель: Range Rover / L405      Цвет: Черный

Код модели: L405      Пробег: 123

Модельный год: 2 013      Гос. номер: H111HH777

Товары    Работы    Пакеты EVHC

N	Номенклатура	Количество	Пакет EVHC	Номенклатура
1	Запчасть	5,000		

Лист проверок eVHC    Акт приема передачи eVHC    ОК    Записать    Закрыть

3.2 При открытии заказа, если на планшете были выбраны пакеты, то они подтянутся в заказ.

3.3 После заполнения данных на планшете можно распечатать «Лист проверок» и «Акт приема передачи».

## Пример структуры данных для записи заказ-наряда в eVHc.

```
// Данные = Новый Структура;
// Данные.Вставить("id", ""); //ид в ДМС строка
// Данные.Вставить("externalId", ""); //внешний ид строка
// Данные.Вставить("serviceOrderType", ""); //тип заказ наряда, любая строка
// Данные.Вставить("externalBranchId", ""); // код дилера
// Данные.Вставить("currency", ""); //валюта строка "RUB" Код валюты заказа в
соответствии с ISO4217
// contents = Новый Массив;
// СтруктураContents = Новый Структура;
// Для Каждого СтрТовары из Товары цикл //запчасти
//     СтруктураContents.Вставить("deferredQuantity", ""); //количество, число
//     СтруктураContents.Вставить("id", ""); //id строка
//     СтруктураContents.Вставить("itemCategory", "part"); //Категория позиции. Одно из
значений «labour» или «part», строка
//     СтруктураContents.Вставить("itemCode", ""); //Код позиции. Номер запчасти для
запчастей и код работы для работ, строка
//     СтруктураContents.Вставить("quantity", ""); //отложенное количество, число
//     СтруктураContents.Вставить("soldQuantity", ""); //проданное количество, число
//     СтруктураContents.Вставить("unitOfMeasure", "hour"); //Код Единицы измерения
количества. Допустимые значения: «pc», «hr», строка
//
//     contents.Добавить(СтруктураContents);
// КонецЦикла;
//
// СтруктураContents = Новый Структура;
//
// Для Каждого СтрРаботы из Работы цикл
//     СтруктураContents.Вставить("deferredQuantity", ""); //количество, число
//     СтруктураContents.Вставить("id", ""); //id строка
//     СтруктураContents.Вставить("itemCategory", "part"); //Категория позиции. Одно из
значений «labour» или «part», строка
//     СтруктураContents.Вставить("itemCode", ""); //Код позиции. Номер запчасти для
запчастей и код работы для работ, строка
//     СтруктураContents.Вставить("quantity", ""); //отложенное количество, число
//     СтруктураContents.Вставить("soldQuantity", ""); //проданное количество, число
//     СтруктураContents.Вставить("unitOfMeasure", "ea"); //Код Единицы измерения
количества. Допустимые значения: «pc», «hr», строка
//
//     contents.Добавить(СтруктураContents);
// КонецЦикла;
// Данные.Вставить("contents", contents);
//
```

```

//      customer = Новый Структура; //заказчик
//      customer.Вставить("category","person"); //Персона или компания «person» или
«legalEntity», строка
//      customer.Вставить("firstName",""); //имя
//      customer.Вставить("id","");
//      customer.Вставить("lastName",""); //Фамилия, строка
//      customer.Вставить("middleName",""); //Отчество, строка
//      customer.Вставить("mobilePhone",""); //мобильный, строка
//      customer.Вставить("address",""); адрес, строка
//      customer.Вставить("email",""); E-mail, строка
////////////////////////////////////Для компании////////////////////////////////////
//      customer.Вставить("category","legalEntity"); //Персона или компания «person» или
«legalEntity», строка
//      customer.Вставить("name",""); //имя
//      customer.Вставить("id","");
//      customer.Вставить("landline",""); //Телефон, строка
//      customer.Вставить("mobilePhone",""); //мобильный, строка
//      customer.Вставить("address",""); адрес, строка
//      customer.Вставить("email",""); E-mail, строка
//      Данные.Вставить("customer", customer);
//
//      Данные.Вставить("closed", Истина); //Флаг указывающий на то, что заказ закрыт. Булево
//
//      Данные.Вставить("plannedStartTimestamp",""); //Плановая дата начала работ, дата
//
//      serviceAdvisor = Новый Структура; // мастер-консультант, тип строки
//      serviceAdvisor.Вставить("firstName","");
//      serviceAdvisor.Вставить("id","");
//      serviceAdvisor.Вставить("lastName","");
//      serviceAdvisor.Вставить("middleName","");
//      Данные.Вставить("serviceAdvisor",serviceAdvisor);
//
//      vehicle = Новый Структура; //автомобиль, тип строки
//      vehicle.Вставить("id","");
//      vehicle.Вставить("vin","");
//      vehicle.Вставить("numberPlate",""); //гос номер
//      vehicle.Вставить("numberPlateCountry","RU"); //Код страны выдавшей гос.номер
//      vehicle.Вставить("make",""); //марка, строка
//      vehicle.Вставить("model",""); //модель, строка
//      vehicle.Вставить("modelCode",""); //код модели, "L319", "L405" и т.д. используется для
отбора пакетов
//      vehicle.Вставить("modelYear",""); //модельный год, целое число
//      vehicle.Вставить("fuelType","petrol"); //Тип топлива АМ. Используется для выбора
пакетов.Допустимые значения petrol, diesel, hybrid, electric.
//      vehicle.Вставить("engineType",""); //тип двигателя для печатной формы, пример
"Дизельный 2.7л", строка

```

```

/// vehicle.Вставить("engineCapacity",""); //объем двигателя, число
// vehicle.Вставить("engineNumber",""); //номер двигателя, строка
// vehicle.Вставить("colour",""); // цвет, строка
// vehicle.Вставить("recordedMileage",""); //Пробег в ДМС, число
// vehicle.Вставить("mileageUnit","km"); //Код единицы измерения пробега. Допустимые
значения: «km», «mi», строка
//
// owner = Новый Структура; //собственник, поля такие же как в customer
// owner.Вставить("category", "person");
// owner.Вставить("firstName", "");
// owner.Вставить("id", "");
// owner.Вставить("lastName", "");
// owner.Вставить("middleName", "");
// owner.Вставить("mobilePhone", "");
// owner.Вставить("address", "");
// owner.Вставить("email", "");
//
// vehicle.Вставить("owner",owner);
//
// Данные.Вставить( "vehicle",vehicle);

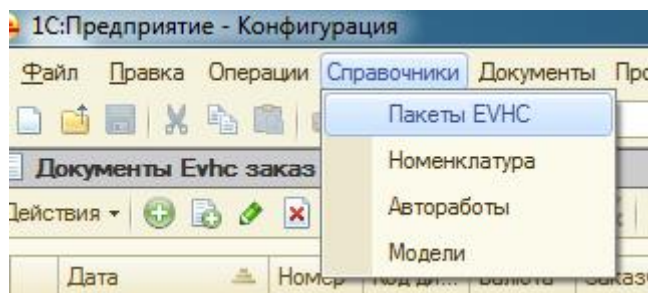
```

## Создание пакета в EVHC.

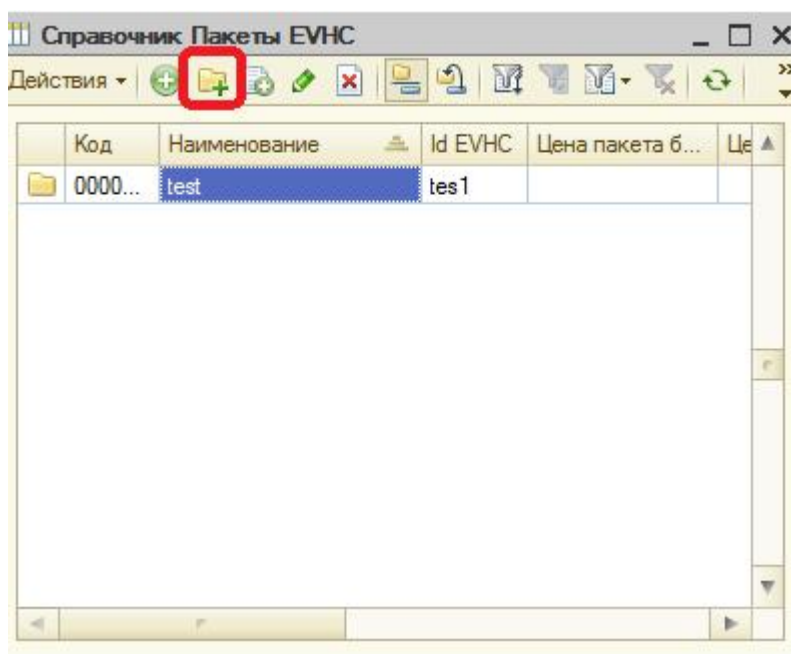
### 4. Создание пакета EVHC.

#### 4.1 Заходим *Справочники* ->*Пакеты EVHC*

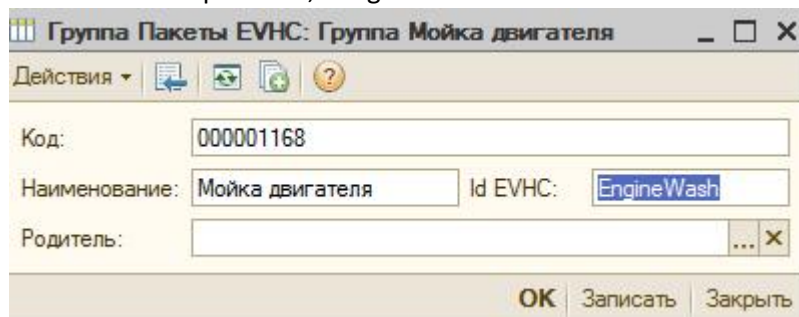




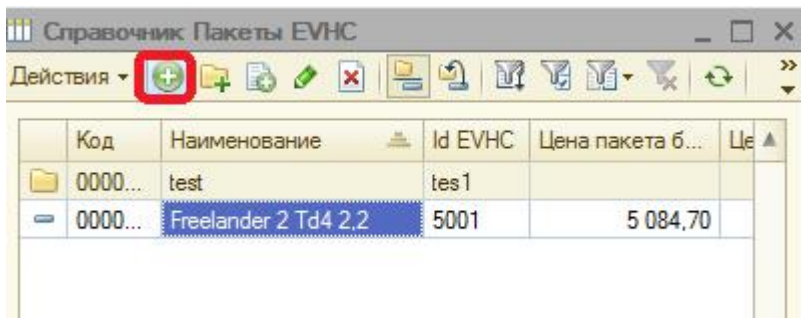
**4.2** Создаем в справочнике группу которая будет содержать элементы с разделением по моделям, если пакет будет для всех AM тогда группа будет содержать один элемент.



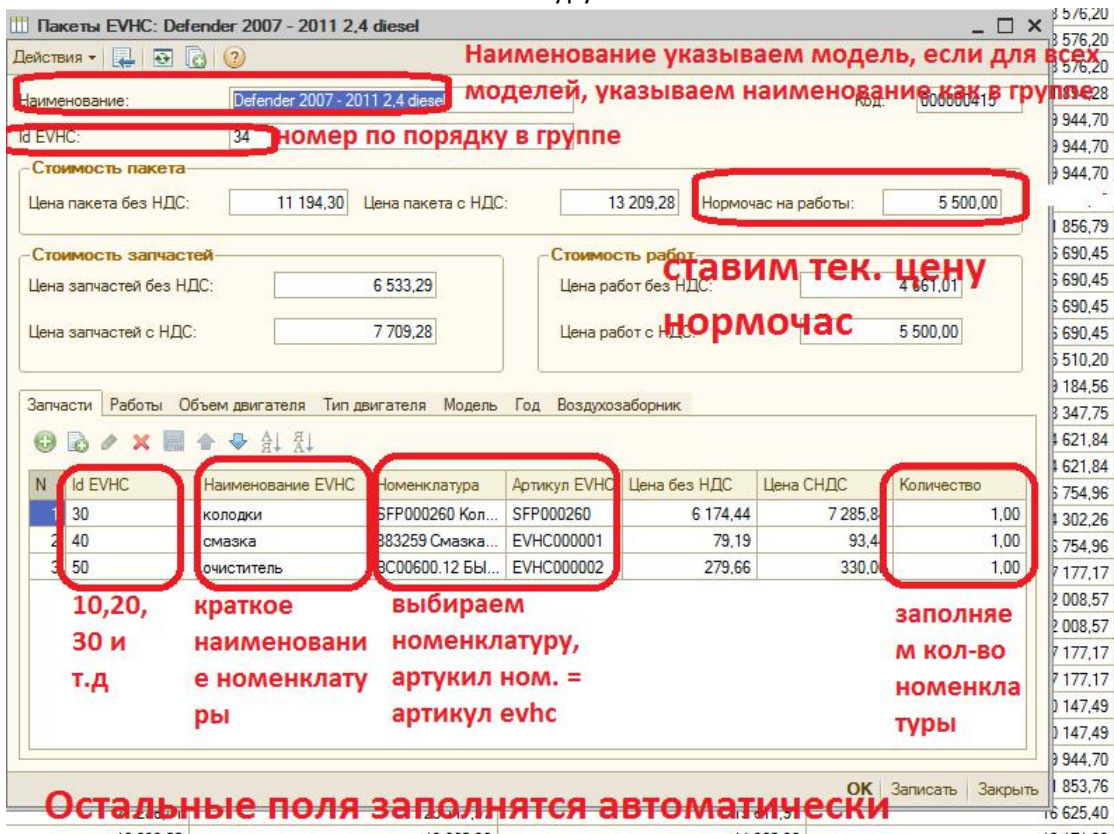
**4.3** Код заполнится автоматом при записи. Задаем наименование пакета, например, «Мойка двигателя», задаем id EVHC, должно соответствовать полю наименование только на английском языке без пробелов, «EngineWash».



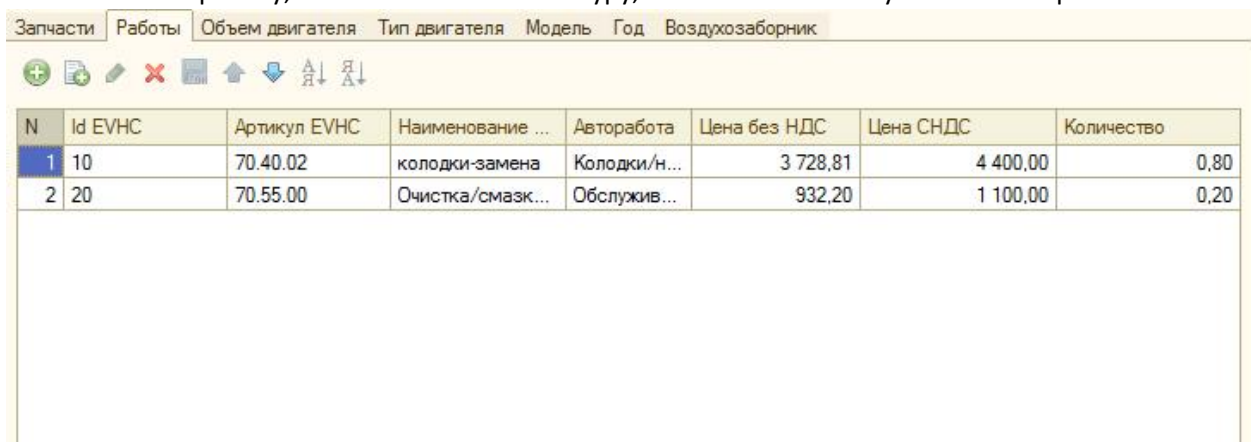
**4.4** Заходим внутрь созданной группы и добавляем элемент справочника.



#### 4.5 Заполняем основные поля и номенклатуру.



#### 4.6 Заполняем работу, так же как и номенклатуру, в поле количество указываем нормочас.



#### 4.7 Заполняем остальные вкладки если пакет действует на определенные модели, года, объем двигателя и т.д. Нажимаем кнопку «OK».

Запчасти	Работы	Объем двигателя	Тип двигателя	Модель	Год	Воздухозаборник
N		Объем				
1						2,40

Запчасти	Работы	Объем двигателя	Тип двигателя	Модель	Год	Воздухозаборник
N			Тип двигателя			
1			Дизельный			

Запчасти	Работы	Объем двигателя	Тип двигателя	Модель	Год	Воздухозаборник
N				Модель		
1				Defender / L316		

Запчасти	Работы	Объем двигателя	Тип двигателя	Модель	Год	Воздухозаборник
N					Год	
1						2 007
2						2 008
3						2 009
4						2 010
5						2 011