2020/12/18 13:13 1/9 Диагностика автомобиля

## Диагностика автомобиля

### Введение

С помощью программы можно организовать работу по диагностике автомобиля, включая формирование диагностических анкет для механиков, обработку результатов диагностики и формирование предложения в *АРМ Корзина* по выявленным проблемам или замечаниям.

### Организация работы по диагностике автомобиля

Процесс ведения работ по диагностике автомобиля в программе состоит из следующих шагов:

- 1. Предварительная настройка диагностических анкет.
- 2. Занесение работы для проведения диагностики в заказ-наряд.
- 3. Печать диагностической анкеты для механика.
- 4. Обработка результатов диагностики.
- 5. Формирование предложения по выявленным проблемам или замечаниям.

#### Шаг 1. Предварительная настройка диагностических анкет

Для проведения диагностики автомобиля предварительно должны быть выполнены следующие действия:

- 1. Настройка диагностической анкеты.
- 2. Установка связи диагностической анкеты с автоработой.

#### Настройка диагностической анкеты

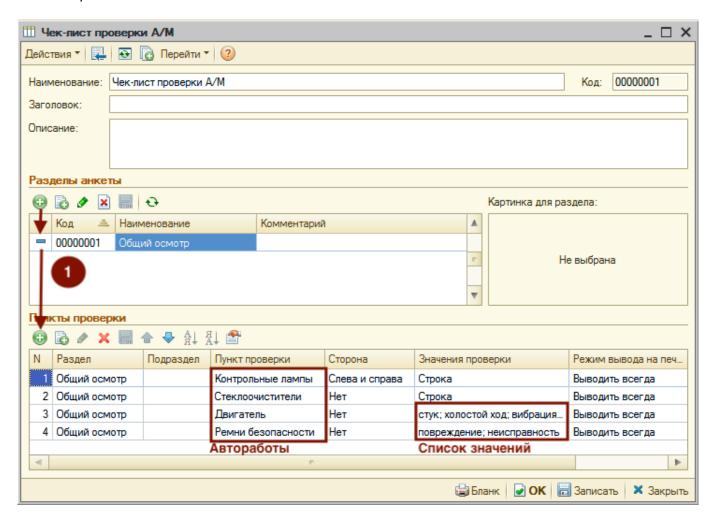
Настройка диагностической анкеты включает в себя следующие шаги:

- 1. Создание диагностической анкеты (меню программы: «Обработки → Помощник автосервиса → Диагностические анкеты»):
  - 1. Введите наименование диагностичекой анкеты.
  - 2. При необходимости введите заголовок диагностической анкеты отображается в печатной форме диагностической анкеты.
  - 3. Запишите изменения.
- 2. Наполнение созданной на шаге 1 диагностической анкеты пунктами проверки. *Если* пункты проверки необходимо разбить по разделам, то сначала создайте разделы, а затем в разделы добавьте пункты проверки.

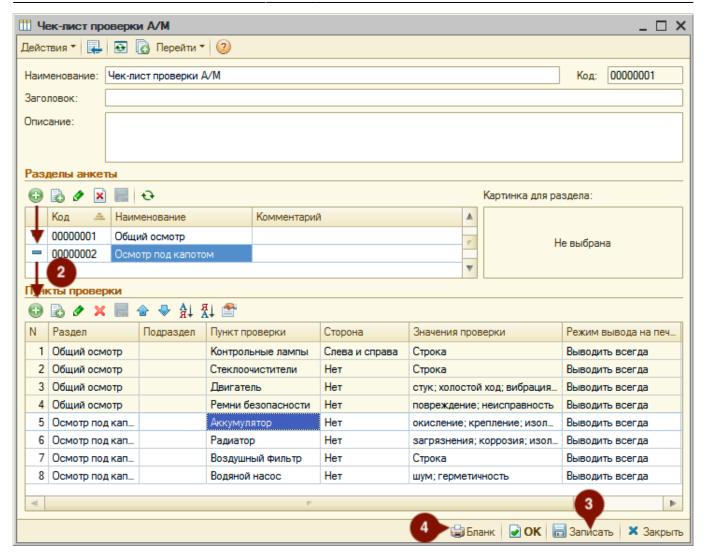
Пример наполнения диагностической анкеты пунктами проверки:

- 1. Создадим раздел «Общий осмотр» и для раздела добавим пункты проверки:
  - 1. Выберем тип пункта проверки «Автоработы» и укажем конкретную автоработу для общего осмотра.

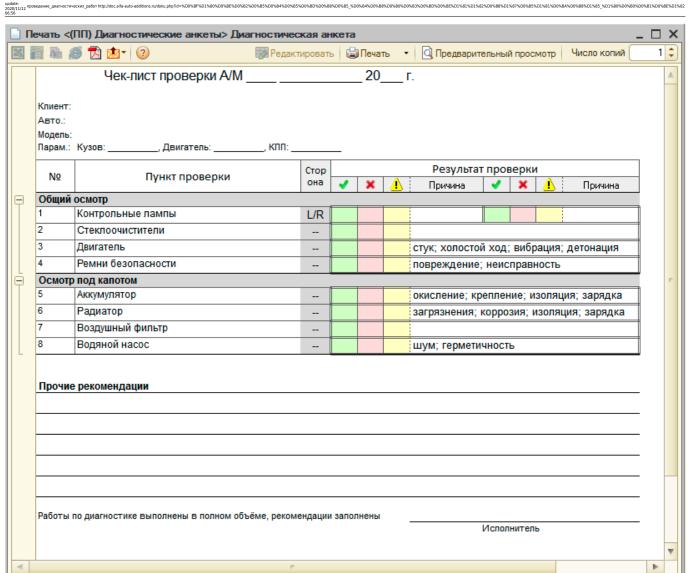
- 2. Выберем соответствующую для проверяемой детали сторону установки.
- 3. Для некоторых пунктов проверки выберем опцию «Способ работы с пунктом» = «Список значений» и заполним списком значений (в результате в бланке, в поле «Примечание» будет предложено для подчеркивания несколько вариантов).
- 2. Создадим еще один раздел с пунктами проверки.
- 3. Запишем изменения.
- 4. Перейдем к печатной форме наполненной диагностической анкеты и посмотрим результат. *Разделы и пункты проверки сортируются по параметру «Код»/«№» в порядке возрастания*.



2020/12/18 13:13 3/9 Диагностика автомобиля



Печатная форма:



#### Параметры диагностической анкеты:

Параметр	Описание	
Параметры диагностической анкеты		
Наименование	Наименование диагностической анкеты. Если не заполнен параметр «Заголовок»	
Заголовок	Заголовок, который выводится в бланке диагностической анкеты. Если не заполнен, то в качестве заголовка выводится значение из параметра «Наименование».	
Описание	Краткое описание диагностической анкеты	
Параметры раздела		
Код	Код раздела. Разделы сортируются в порядке возрастания параметра «Код».	
Наименование	Наименование раздела	
Комментарий	Описание раздела	
Картинка для раздела	Область загрузки, просмотра и удаления картинки раздела. Если загружена картинка раздела, то она отображается в бланке. Для вызова меню управления картинкой нажмите правую кнопку мыши	
Параметры пункта пр	ооверки	
N	Номер по порядку пункта проверки	

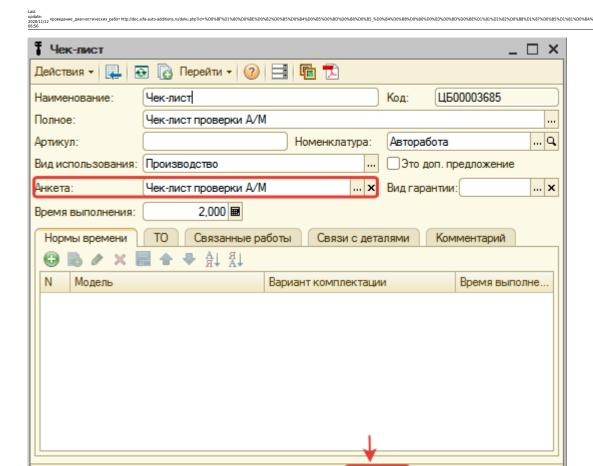
2020/12/18 13:13 5/9 Диагностика автомобиля

Параметр	Описание
Раздел	Связь с разделом первого уровня, в котором отображается пункт проверки в бланке
Подраздел	Связь с разделом второго уровня, в котором отображается пункт проверки в бланке
Пункт проверки	Значение одного из справочников: Детали применяемости, Автоработы (наиболее предпочтительный вариант), Номенклатура
Сторона	Выбор стороны установки детали: Нет (по умолчанию), Слева, Справа, Слева и Справа
Способ работы с пунктом	Выбор способа установки: Строка (по умолчанию) - при вводе результата проверки можно будет вписать только строку; Дата - при вводе результата проверки можно будет вписать только дату; Число - при вводе результата проверки можно будет вписать только число; Список значений - при вводе результата проверки можно будет выбрать значение из списка и вписать дополнительный комментарий в виде строки.
Режим вывода на печать	Выбор режима вывода на печать: Выводить всегда (по умолчанию); Никогда не выводить - скрывает пункт проверки из бланка; Выводить при наличии данных для модели
Комментарий	

#### Установка связи диагностической анкеты с автоработой

Для того, чтобы диагностическая анкета появлялась в заказ-наряде, в карточке автоработы, в рамках которой будет проводится диагностика автомобиля, укажите связь с созданной анкетой.

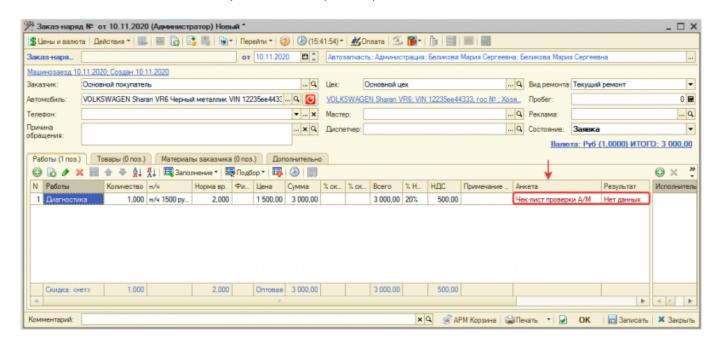
Привязка диагностической анкеты в карточке Автоработы:



Шаг 2. Занесение работы для проведения диагностики в заказ-наряд

В заказ-наряде выберите работу, к которой привязана диагностическая анкета. Привязанная диагностическая анкета отобразиться в строке с работой:

🔚 Записать 🛮 🗶 Закрыть



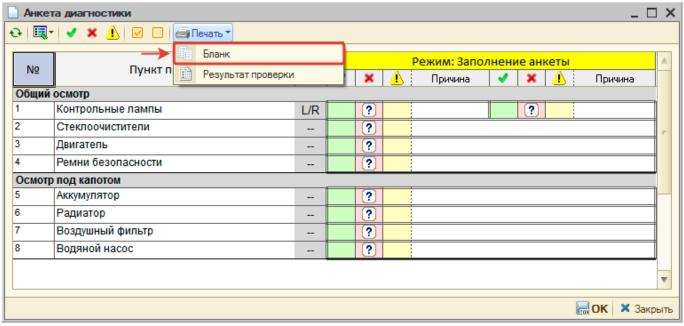
Шаг 3. Печать диагностической анкеты для механика

Файлы и картинки

2020/12/18 13:13 7/9 Диагностика автомобиля

Печать диагностической анкеты из заказ-наряда доступна в режиме заполнения диагностической анкеты. Для перехода в режим заполнения дважды кликните по привязанной к работе анкете.

Печать анкеты из режима заполнения:



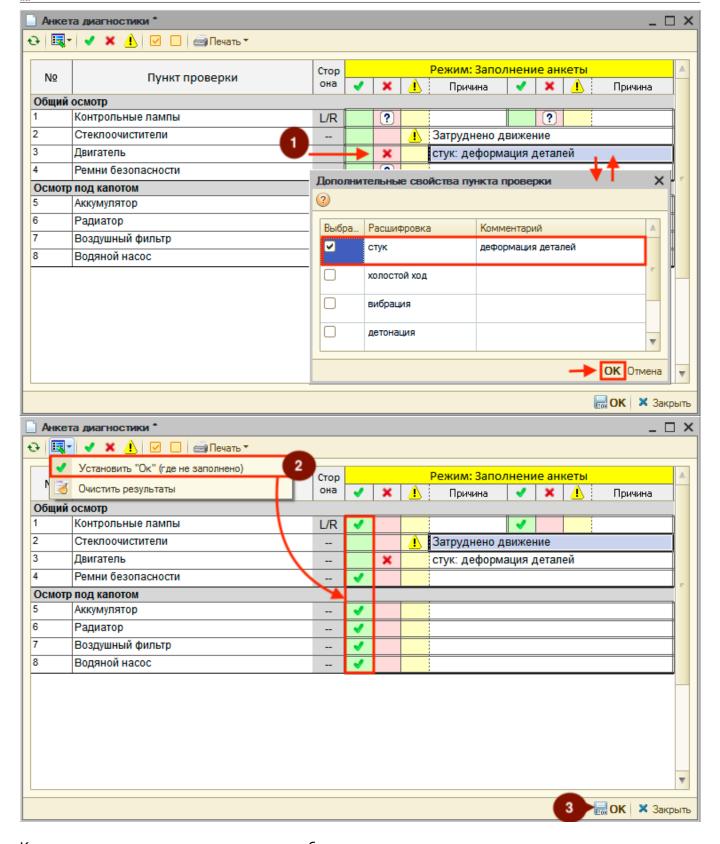
#### Шаг 4. Обработка результатов диагностики

Для обработки результатов проведенной диагностики автомобиля перейдите в режим заполнения диагностической анкеты из заказ-наряда, дважды кликнув по прикрепленной к работе анкете.

В открывшемся окне с диагностической анкетой внесите результаты следующим образом:

- 1. Если выявлены проблемы или замечания, то сначала заполните их в соответствующих пунктах проверки. При необходимости есть возможность оставить комментарий для более подробного описания проблемы.
- 2. Поставьте отметку по всем пунктам проверки или по оставшимся незаполненнными проблемами/замечаниями, что все ок. Для этого на панели с коммандным меню кликните на меню «Заполнить пустые пункты проверки», пункт меню «Установить «Ок» (где не заполнено)».
- 3. Сохраните изменения, нажав кнопку «ОК».





Как только все результаты диагностики будут занесены в анкету, у анкеты в заказ-наряде отобразится состояние «Обработана».

# **Шаг 5.** Формирование предложения по выявленным проблемам или замечаниям

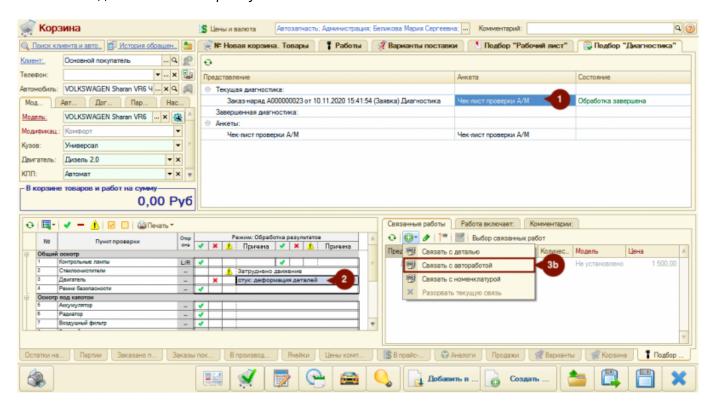
Если в ходе диагностики автомобиля найдены и занесены в анкету проблемы или замечания,

2020/12/18 13:13 9/9 Диагностика автомобиля

то перейдите из Заказ-наряда в *АРМ Корзина* с целью поиска работ и деталей для проведения ремонта.

## Для поиска работ и деталей по диагностической анкете в *APM Корзина* выполните следующие шаги:

- 1. Перейдите на вкладку *Подбор «Диагностика»* панели «Товары и работы» и выберите анкету из раздела текущей диагностики.
- 2. На панели «Информация» активизируйте результат пункта проверки с проблемой или замечанием.
- 3. Посмотрите связанные работы и детали по активизированному результату пункта проверки:
  - 1. Если среди связей есть подходящие работы/детали/номенклатура, то добавьте выбранную работу/деталь/номенклатуру в *Корзину*, дважды кликнув мышью по ней.
  - 2. Если подходящих работ/деталей/номенклатуры среди существующих связей нет, то для начала свяжите работу/деталь/номенклатуру с пунктом проверки, а затем добавьте их в *Корзину*.



**После добавления товаров/работ в** *Корзину* (позиции на вкладках «Товары» и «Работы») можно выполнить следующее:

- 1. Перенести подобранные товары/работы в рекомендации и распечатать их в Заказ-наряде для клиента.
- 2. Создать по подобранным товарам/работам новый Заказ-наряд для автомобиля клиента.

