Диагностика автомобиля

Введение

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

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 в разделы добавьте пункты проверки.*

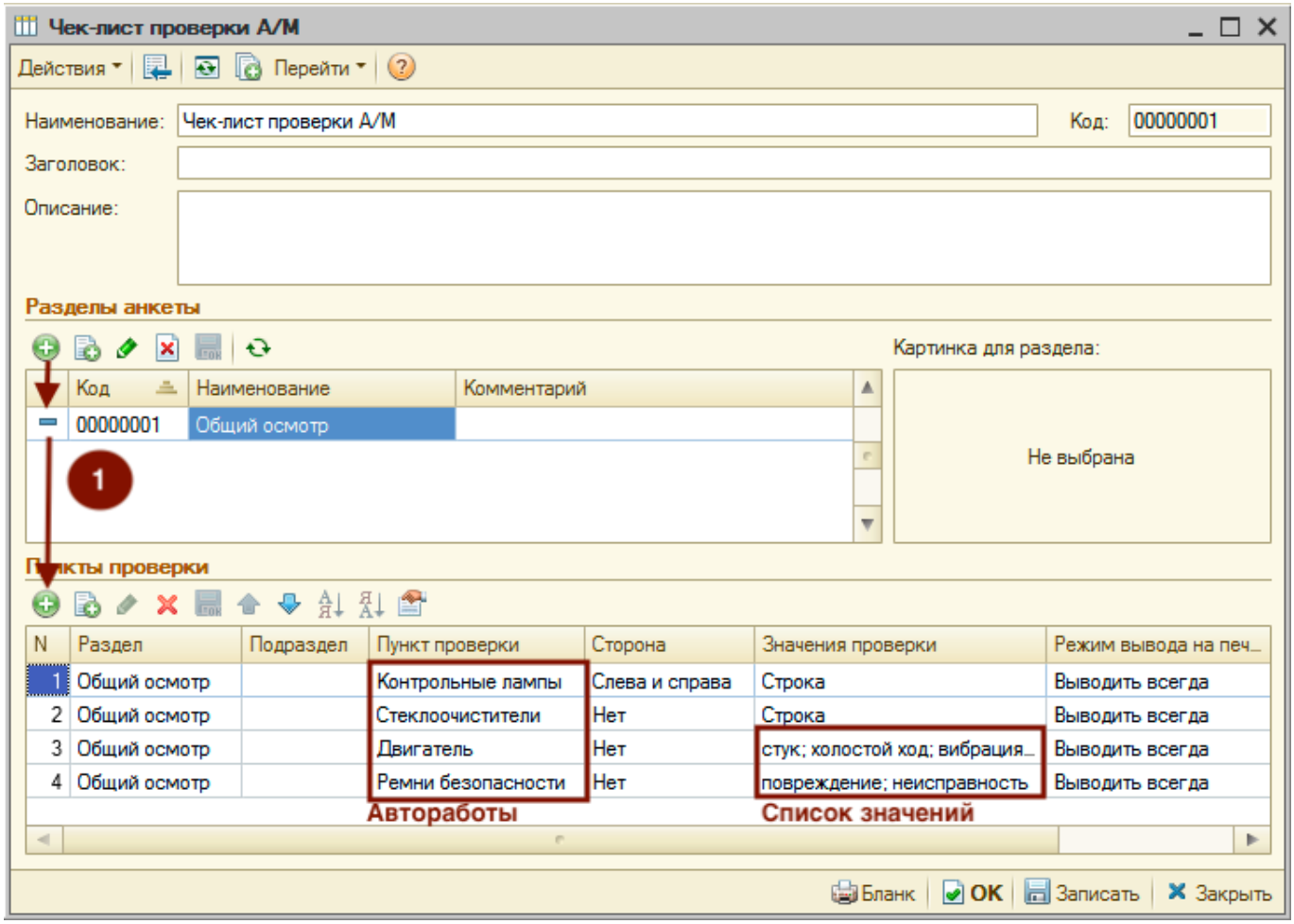
Пример наполнения диагностической анкеты пунктами проверки:

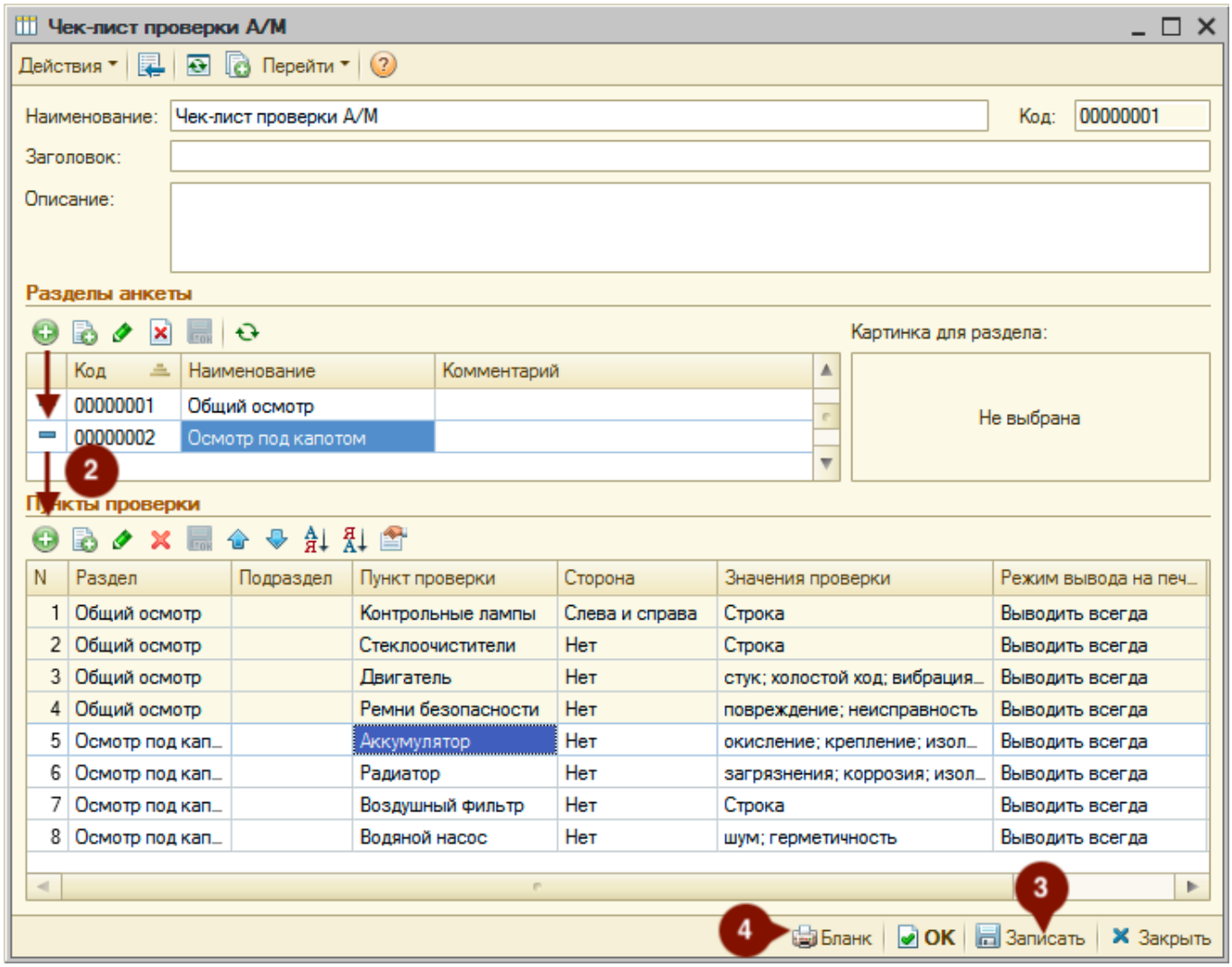
1. Создадим раздел «Общий осмотр» и для раздела добавим пункты проверки:
    1. Выберем тип пункта проверки «Автоработы» и укажем конкретную автоработу для

общего осмотра.

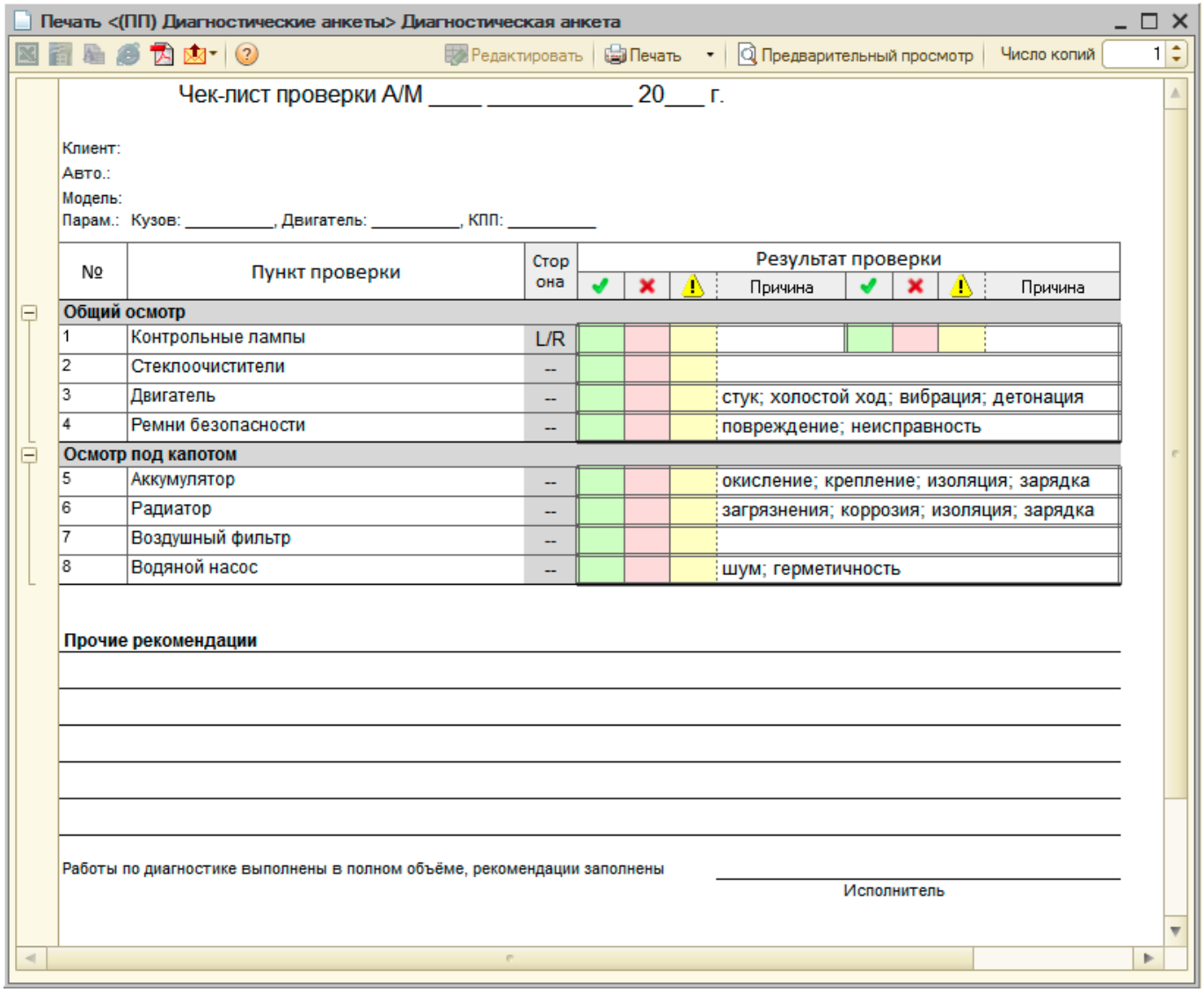
2. Выберем соответствующую для проверяемой детали сторону установки.
3. Для некоторых пунктов проверки выберем опцию «Способ работы с пунктом» = «Список значений» и заполним списком значений (в результате в бланке, в поле «Примечание» будет предложено для подчеркивания несколько вариантов).

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.*





Печатная форма:



Печать <(ПП) Диагностические анкеты> Диагностическая анкета

Редактировать | Печать | Предварительный просмотр | Число копий 1

Чек-лист проверки А/М ____ _____ 20___ г.

Клиент:
Авто.:
Модель:
Парам.: Кузов: _____, Двигатель: _____, КПП: _____

№	Пункт проверки	Сторона	Результат проверки							
			✔	✖	⚠	Причина	✔	✖	⚠	Причина
Общий осмотр										
1	Контрольные лампы	L/R								
2	Стеклоочистители	--								
3	Двигатель	--				стук; холостой ход; вибрация; детонация				
4	Ремни безопасности	--				повреждение; неисправность				
Осмотр под капотом										
5	Аккумулятор	--				окисление; крепление; изоляция; зарядка				
6	Радиатор	--				загрязнения; коррозия; изоляция; зарядка				
7	Воздушный фильтр	--								
8	Водяной насос	--				шум; герметичность				

Прочие рекомендации

Работы по диагностике выполнены в полном объёме, рекомендации заполнены

Исполнитель

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 проверки	
N	Номер по порядку пункта проверки

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, Авторабоыт (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	

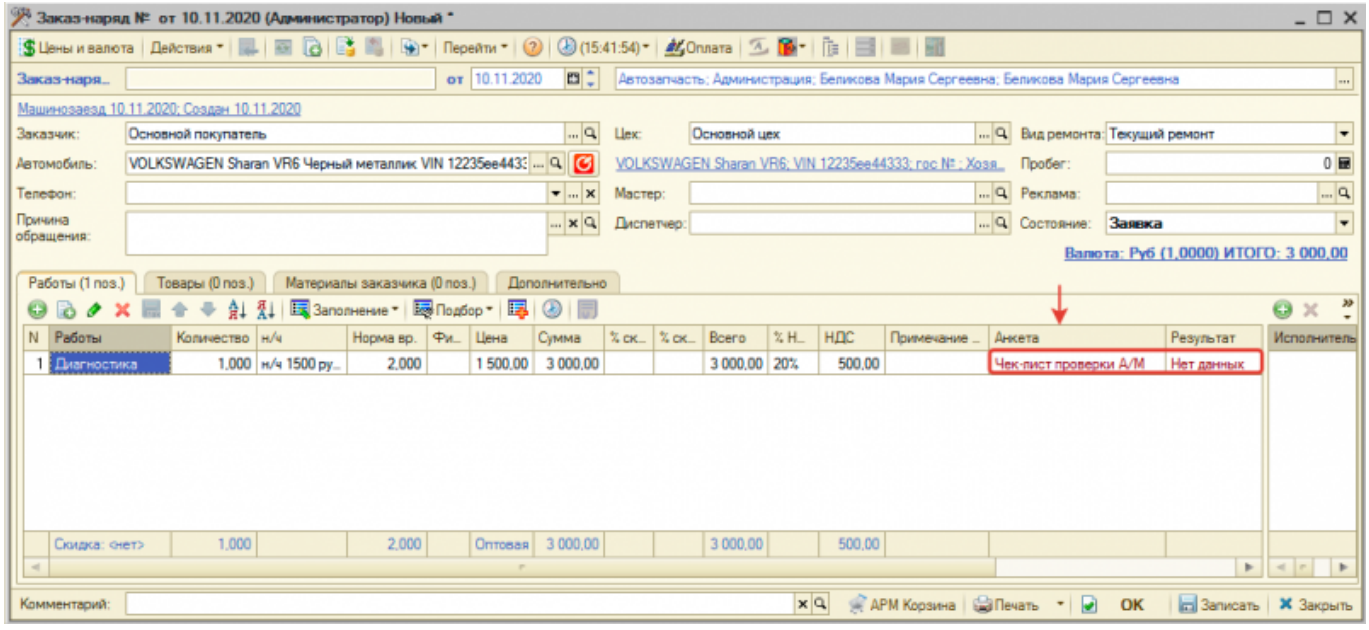
Установка связи диагностической анкеты с авторабоыт

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

Привязка диагностической анкеты в карточке Авторабоыт:

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

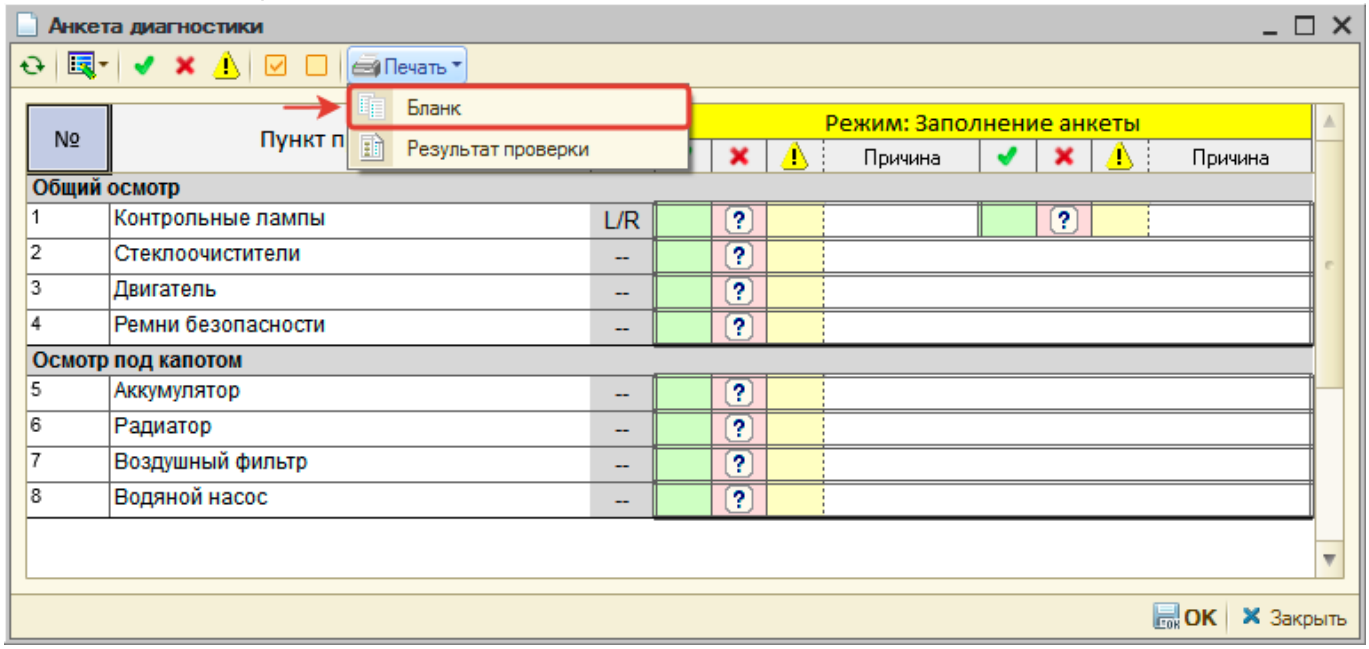
В заказ-наряде выберите работу, к которой привязана диагностическая анкета. Привязанная диагностическая анкета отобразиться в строке с работой:



Шаг 3. Печать диагностической анкеты для механика

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:

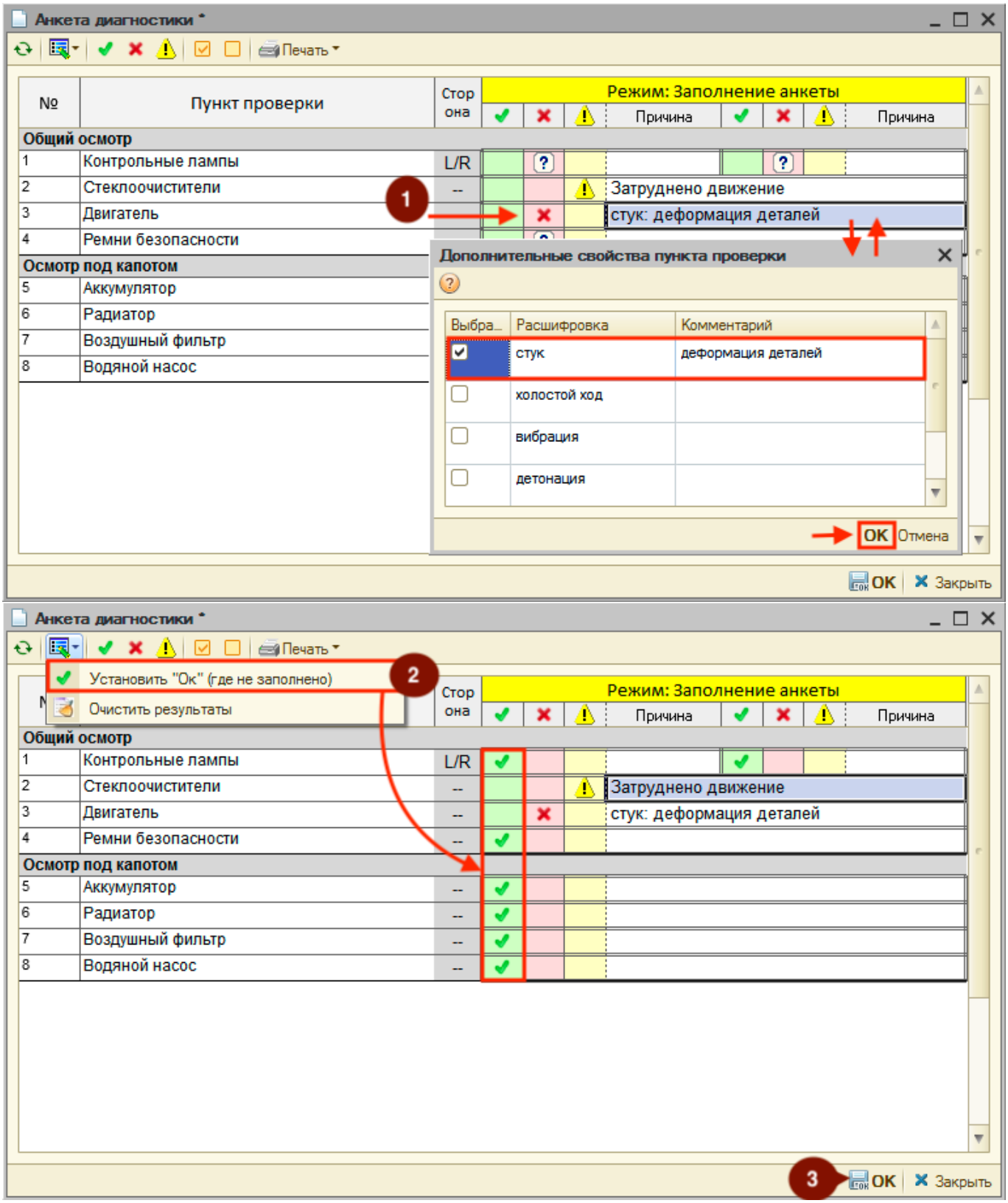


Шаг 4. Обработка результатов диагностики

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 «OK».



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