Содержание

1. Создание заказа на проектирование оснастки
2. Создание заказа на проектирование доработки оснастки
3. Создание заказа на изготовление на основании заказа на проектирование
4. Создание заказа на изготовление без заказа на проектирование
5. Создание заказа на доработку оснастки на основании заказа на изготовление без проектирования доработки
6. Создание заказа на доработку оснастки на основании заказа на изготовление с проектированием доработки
7. Создание заказа на ремонт оснастки на основании заказа на изготовление
8. Создание заказа на доработку оснастки при отсутствии заказа на изготовление без проектирования доработки
9. Создание заказа на доработку оснастки при отсутствии заказа на изготовление без проектирования доработки (формировать уникальные коды)
10. Создание заказа на доработку оснастки при отсутствии заказа на изготовление с проектированием доработки
11. Создание заказа на доработку оснастки при отсутствии заказа на изготовление с проектированием доработки (формировать уникальные коды)
12. Создание заказа на ремонт оснастки при отсутствии заказа на изготовление
13. Создание заказа на ремонт оснастки при отсутствии заказа на изготовление (формировать уникальные коды)
14. Учет доработок, возникающих в процессе выполнения заказа на изготовление

Создание заказа на проектирование оснастки

Выполняется с помощью команды **создать** заказ на проектирование оснастки на панели действий подсистемы **Производство** или из журнала документов

Документ открывается в статусе **новый**. Красным подчеркнуты обязательные для заполнения поля. При нажатии на гиперссылку **Применяемость** можно увидеть соответствующую таблицу (заполняется чертежными номерами деталей, обязательна для заполнения)

После заполнения документ можно:

- записать без проведения (кнопка **записать объект**): документ останется в статусе **новый**. Все поля документа остаются доступны для редактирования.

- провести (кнопки **провести** или **провести и закрыть**): документ переходит в статус **в работе**; заказ попадает в план по проектированию. Все поля документа остаются доступны для редактирования.

Для документа в статусе **в работе** активна кнопка **закрыть заказ**. При закрытии заказа проверяется заполнение поля **шифр оснастки**. Если данное поле заполнено, то формируется новый элемент справочника **шифры оснастки,** и документ переходит в статус **выполнен.** Поля документа в статусе **выполнен** недоступны для редактирования.

Создание заказа на проектирование доработки оснастки

Выполняется на основании заказа на проектирование, или непосредственно.

1. *создание на основании заказа на проектирование*

Для этого используется команда **Создать на основании заказ на проектирование доработки** на командной панели заказа на проектирование (доступна в статусе **Выполнен**). В результате выполнения команды открывается форма нового заказа на проектирование доработки со ссылкой на исходный заказ

2) *непосредственное создание (без исходного заказа на проектирование)*

Выполняется аналогично созданию заказа на проектирование новой оснастки. В форме нового документа устанавливается флажок **Проектирование доработки**.

При создании нового заказа на проектирование доработки поле **Шифр оснастки** является обязательным для заполнения (выбирается из справочника шифров оснастки).

Документ **заказ на проектирование доработки оснастки** имеет дополнительное поле **Документ доработки**, заполнение которого проверяется при закрытии заказа. Новые шифры оснастки не формируются

Создание заказа на изготовление на основании заказа на проектирование

Для этого используется команда **Создать на основании заказ на изготовление** командной панели заказа на проектирование оснастки. В результате выполнения команды открывается форма нового заказа на изготовление оснастки с автоматическим заполнением данных, наследуемых из заказа на проектирование.

Красным выделены обязательные для заполнения поля. При нажатии на гиперссылку **Чертежи** открывается таблица чертежных номеров (наследуется из таблицы **Применяемость**  заказа на проектирование; нужные детали выбираются с помощью установки флажков)

При выборе заказа на производство из справочника (поле **Заказ на** производство) автоматически формируется номенклатурный номер и уникальные коды оснастки для выбранных строк таблицы **Чертежи**. Для установки одинакового уникального кода в нескольких строках используются команды **Копировать уникальный код**, **Вставить уникальный код** контекстного меню таблицы (вызывается нажатием на правую кнопку мыши).

После заполнения необходимых данных новый заказ на изготовление оснастки можно записать без проведения (кнопка **записать объект**) или провести ( кнопка **провести** или **провести и закрыть**).

При записи без проведения документ остаётся в статусе **новый**. Все поля доступны для редактирования.

При проведении документ переходит в статус **в работе**. Документ попадёт в план по изготовлению.

Запрещено редактирование поля **заказ на производство** в проведённом документе. При проведении на основании документа формируется новая карточка оснастки, просмотр которой доступен по кнопке **Перейти карточка оснастки** на командной панели заказа на изготовление. Данные всех полей карточки оснастки наследуются из заказа на изготовление.

В статусе **в работе** становитсядоступна кнопка **Выпуск из производства** командной панели заказа на изготовление. Выпуск из производства осуществляется по факту изготовления оснастки в цехе изготовителе (экономистом ПДБ).

В результате выполнения команды **Выпуск из производства** документ переходит в статус «выпущено из производства». При этом формируются новые элементы справочника **Изготовленная оснастка** (по уникальным кодам оснастки); изготовленная оснастка автоматически попадает на склад цеха изготовителя.

В статусе **Выпущено из производства** запрещается редактировать уникальные коды оснастки (копировать и вставлять, устанавливать и снимать флажки). Становится активна кнопка **Закрыть заказ**.

При закрытии заказа, если заполнена фактическая трудоёмкость, документ переходит в статус **Выполнен**. Автоматически заполняется дата закрытия заказа в текущем документе и в карточке оснастки. Запрещено редактировать поля документа.

Создание заказа на изготовление без заказа на проектирование

Выполняется с помощью команды **создать** заказ на изготовление оснастки на панели действий подсистемы **Производство** или из журнала документов.

Данные заполняются вручную, отсутствует информация о ТКО и сроках проекта. Порядок работы с документом такой же, как в предыдущем пункте.

Создание заказа на доработку оснастки на основании заказа на изготовление без проектирования доработки

Доступно из формы выполненного заказа на изготовление.

После выполнения команды **Создать на основании заказ на доработку** командной панели заказа на изготовление в открывшемся диалоговом окне нужно выбрать вариант **Без проектирования доработки** , после чего откроется форма нового заказа на доработку оснастки со ссылкой на заказ на изготовление и дополнительным полем **Документ доработки**. Номенклатурный номер и уникальные коды оснастки наследуются из заказа на изготовление.

В результате проведения документа формируется новая карточка оснастки без номера, просмотр которой доступен по кнопке **Перейти карточка оснастки** на командной панели заказа на доработку. Данные всех полей карточки оснастки наследуются из заказа на доработку.

Создание заказа на доработку оснастки на основании заказа на изготовление оснастки с проектированием доработки

Доступно из формы выполненного заказа на изготовление.

После выполнения команды **Создать на основании заказ на доработку** командной панели заказа на изготовление в открывшемся диалоговом окне нужно нажать **Ок**, в результате чего откроется форма выбора заказа на проектирование доработки.

Новый заказ на проектирование доработки можно добавить с помощью кнопки **создать**. В открывшейся форме нового заказа на проектирование нужно заполнить требуемые данные, после чего последовательно нажать кнопки **провести** и **закрыть заказ**, затем закрыть форму. Новый заказ появится в списке выбора.

После выбора заказа на проектирование доработки откроется форма нового заказа на доработку со ссылками на заказ на изготовление и выбранный заказ на проектирование доработки.

В результате проведения документа формируется новая карточка оснастки без номера, просмотр которой доступен по кнопке **Перейти карточка оснастки** командной панели заказа на доработку. Данные всех полей карточки оснастки наследуются из заказа на доработку.

Создание заказа на ремонт оснастки на основании заказа на изготовление

Доступно из формы выполненного заказа на изготовление. При выполнении команды **Создать на основании заказ на ремонт** командной панели заказа на изготовление откроется форма нового заказа на ремонт со ссылкой на текущий заказ на изготовление. Номенклатурный номер и уникальные коды оснастки наследуются из заказа на изготовление .

При проведении документа формируется новая карточка оснастки без номера, просмотр которой доступен по кнопке **Перейти карточка оснастки** на командной панели заказа на ремонт. Данные всех полей карточки оснастки наследуются из заказа на ремонт.

Создание заказа на доработку оснастки при отсутствии заказа на изготовление без проектирования доработки

Выполняется нажатием на кнопку **создать заказ на изготовление оснастки** на панели действий подсистемы **производство** или из журнала документов.

В открывшейся форме нового заказа необходимо выбрать **вид** документа **Доработка**. Данные документа заполняются вручную. В таблицу **Чертежи** выбираются уникальные коды из справочника **Изготовленная оснастка.** Новые уникальные коды не формируются. При проведении документа формируется новая карточка оснастки без номера, просмотр которой доступен по кнопке **Перейти карточка оснастки** на командной панели заказа на доработку.

Создание заказа на доработку оснастки при отсутствии заказа на изготовление без проектирования доработки (формировать уникальные коды)

Выполняется нажатием на кнопку **создать заказ на изготовление оснастки** на панели действий подсистемы **производство** или из журнала документов.

В открывшейся форме нового заказа необходимо выбрать **вид** документа **Доработка** и установить флажок **Формировать уникальные коды**. Данные документа заполняются вручную. В таблицу **Чертежи** выбираются чертежи из справочника **Детали.** Новые уникальные коды формируются на основании номенклатурного номера (поле **Номенклатурный номер**). При проведении документа формируется новая карточка оснастки без номера, просмотр которой доступен по кнопке **Перейти карточка оснастки** на командной панели заказа на доработку.

При выполнении команды **Выпуск из производства** на основании сформированных уникальных кодов создаются новые элементы справочника **Изготовленная оснастка**.

Создание заказа на доработку оснастки при отсутствии заказа на изготовление с проектированием доработки

Доступно из формы выполненного заказа на проектирование доработки по команде **Создать на основании заказ на изготовление**. В открывшемся диалоговом окне выбираем вид заказа **Доработка**.

В открывшемся заказе на проектирование доработки часть полейнаследуется из заказа на проектирование доработки. Таблица чертежей заполняется вручную элементами справочника **Изготовленная оснастка**.

При проведении документа формируется новая карточка оснастки без номера, просмотр которой доступен по кнопке **Перейти карточка оснастки**.

Создание заказа на доработку оснастки при отсутствии заказа на изготовление с проектированием доработки (формировать уникальные коды)

Доступно из формы выполненного заказа на проектирование доработки по команде **Создать на основании заказ на изготовление**. В открывшемся диалоговом окне нужно выбрать вид заказа **Доработка** и установить флажок **Формировать уникальные коды**.

В открывшемся заказе на проектирование доработки часть полейи таблица **Чертежи** наследуется из заказа на проектирование доработки .

При проведении документа формируется новая карточка оснастки без номера, просмотр которой доступен по кнопке **Перейти карточка оснастки**.

Создание заказа на ремонт оснастки при отсутствии заказа на изготовление

Для этого нужно выполнить команду **Создать заказ на изготовление** на панели действий подсистемы **Производство** и выбрать вид документа **Ремонт**. Табличная часть заполняется элементами справочника **Изготовленная оснастка.**

Создание заказа на ремонт оснастки при отсутствии заказа на изготовление (формировать уникальные коды)

Для этого нужно выполнить команду **Создать заказ на изготовление** на панели действий подсистемы **Производство,** выбрать вид документа **Ремонт** и установить флажок **Формировать уникальные коды**. Табличная часть заполняется элементами справочника **Детали**. Уникальные коды формируются при заполнении поля **Номенклатурный номер**.

Доработки, возникающие в процессе выполнения заказа на изготовление

Если в процессе выполнения заказа на изготовление была доработка проекта, то нужно выполнить команду **Все действия перенести заказ** из формы заказа на изготовление, имеющего статус **в работе**. Дальше в открывшемся диалоговом окне нужно выбрать один из вариантов: с проектированием доработки или без проектирования.

В первом случае откроется форма выбора заказа на проектирование доработки (если заказ на проектирование отсутствует, нужно его добавить из этой формы)

Во втором случае откроется форма ввода документа доработки (текстовое поле)

В результате выполнения команды текущий заказ перейдет в статус **остановлен** с указанием причины остановки (документ доработки ) и датой остановки. Автоматически откроется новый заказ, с переносом номенклатурного номера и уникальных кодов из текущего, и ссылкой на новый заказ на проектирование доработки или документ доработки.