

Производство.

Производство работ_v1.0

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

на базе	типового	программного	продукта
«1С:ERP	Управление	предприятием	2»,
функциональная			подсистема
«Производство».			
Производство работ.			
Подготовлено для ООО «АйТек»			

Содержание Проверка и согласование документа

.....	3 Глоссарий
.....	
.....	4 Назначение документа
.....	5
Администрирование бизнес-функций БП «Производство работ» в 1С:ERP	
.....	5 2.1 Перечень бизнес-функций
.....	5 Реализация
бизнес-процесса «Производство работ» в системе 1С:ERP	 5 3.1
Переделка продукции	
.....	5 3.1.1
Возврат комплектующих при переделке продукции	
.....	5 3.2 Сервисные работы
.....	5 3.2.1
Ремонт	
.....	6
3.2.2 Гарантийный ремонт	
.....	6 3.3
Доукомплектация	
.....	8 3.3.1
Справочник «Причины отмены производства»	
.....	10 3.3.2 Документ «Заказ на внутреннее
потребление»	 11 3.3.3 Документ
«Внутреннее потребление»	 11 2

Проверка и согласование документа Версии

Версия Автор (ФИО)	Описание изменения	Дата
1.0 Радевич В.Н.	Создание.	22.04.2026
3		

Глоссарий Сокращения и определения Система, 1С:ERP 1С:ERP Управление предприятием 2
ВРЦ Виды рабочих центров РС Ресурсная спецификация НСИ Системы Нормативно-
справочная информация Системы ОТК Отдел технического контроля АРМ
Автоматизированное рабочее место 4

Назначение документа Документ является инструкцией пользователя по функциональной области «Производство работ» в системе 1С:ERP. Администрирование бизнес-функций БП «Производство работ» в 1С:ERP 2.1 Перечень бизнес-функций Код и наименование бизнес-функции Ссылка на раздел БП.03.03.06 Переделка продукции 3.1 БП.03.05.01 Сервисные работы 3.2 БП.03.05.02 Ремонт (гарантийный/ негарантийный) 3.2.1, 3.2.2 БП.03.05.03 Доукомплектация 3.3 Реализация бизнес-процесса «Производство работ» в системе 1С:ERP 3.1 Переделка продукции 3.1.1 Возврат комплектующих при переделке продукции Если в результате переделки продукции возникла необходимость снять комплектующие и вернуть их на склад, то при этом следует вручную внести изменения в цепочку документов Системы по процессу, которыми изделие было выпущено на склад, и оформить возврат высвобожденных комплектующих на склад комплектующих и материалов. 3.2 Сервисные работы Создание документа «Заказ на производство» на производство работ в Системе выполняется автоматически, в момент проведения документа «Заказ клиента» в статусе «К выполнению». Документ «Заказ на производство» создаётся для каждой отдельной строки номенклатуры с видом «Работы». табличной части документов «Заказ клиента». Действия в Системе, выполняемые сервисным отделом, для выполнения ремонтных работ аналогичны тем, что выполняются при производстве готовой продукции и полуфабрикатов. Особенностью выполнения заказа на производство работ является то, что в отличие от производства продукции, в результате завершения работ не выполняется процедура передачи продукции из производства. При выполнении сервисных работ и ремонтных работ, не являющихся гарантийными, в качестве направления выпуска выступает подразделение (в нашем случае «Сервисный отдел», см. Рисунок 1), а при выполнении гарантийных работ, выпущенные работы списываются на статью затрат «Гарантийные работы» (см. 3.2.2). 5

Рисунок 1. Форма документа «Заказ на производство». Вкладка «Продукция», в качестве получателя указано подразделение «Отдел продаж». 3.2.1 Ремонт Ремонтруемое изделие может быть принято на ответственное хранение, в случае если его доставляют на территорию предприятия для выполнения ремонтных работ (подробнее о приёме на ответственное хранение смотри в проектном решении «Управление Складом»), ремонт так же может выполняться на территории заказчика. В случае, когда ремонт оборудования заказчика не попадает под определение гарантийного ремонта, в Системе на основании

документа «Заказ клиента» создается документ «Заказ на производство» на производство ремонтных работ аналогично производству сервисных работ (см. 3.2). После окончания выполнения ремонтных работ, ремонтируемое изделие, полученное на ответственное хранение, возвращается с хранения заказчику.

3.2.2 Гарантийный ремонт В случае, когда ремонт признан гарантийным, и затраты на выполнение ремонтных работ не возлагаются на клиента, при оформлении заказа на производство:

- На вкладке «Основное» в поле «Комментарий» Системой автоматически указывается следующий текст: «Гарантийный ремонт» (см. Рисунок 2, Рисунок 3).
- На вкладке «Продукция» документа «Заказ на производство», для строки номенклатуры устанавливается признак «Статья расходов / активов», указывается статья расходов «Гарантийный ремонт», в качестве аналитики выступает ремонтируемая продукция (см. Рисунок 4).

6

Рисунок 2. Журнал документов «Заказы на производство». Выделено поле комментария к заказу на производство. Рисунок 3. Форма документа «Заказ на производство». Вкладка «Основное», выделено поле комментарий. 7

Рисунок 4. Документ «Заказ на производство». Вкладка «Продукция». В табличной части для номенклатуры с типом «Работа» установлен признак «Статья расходов / активов», выбрана статья расходов «Гарантийный ремонт», в качестве аналитики выбрана номенклатура ремонтируемого изделия. Дальнейшие действия по выполнению гарантийных ремонтных работ соответствуют описанным в п.3.2.

3.3 Доукомплектация При производстве продукции возникают ситуации, когда выпуск продукции происходит без необходимых комплектующих (их нет на остатках складов), данные комплектующие должны быть в обязательном порядке установлены в изделие, как только будут получены на склад, даже после отгрузки продукции клиенту. Чтобы отразить выпуск продукции с дефицитом необходимо завершить работы по документу «Этап производства» при неполном обеспечении, в таком случае для строк вкладки «Обеспечение», которые в дефиците, автоматически установится признак «Отменено по причине» с указанием причины отмены «Дефицит». Важно! При сохранении и проведении документа Система выполняет проверку на наличие остатков товаров на складе производства и складе комплектующих и материалов. В случае наличия материалов на складах под назначение Система не сохранит и не проведёт документ, а выведет сообщение: «Сохранение и проведение документа не выполнено, на складах имеются остатки материалов, отмененные по причине «Дефицит»». Важно! Если производство выполняется в два этапа, и первый этап завершается с дефицитом, то материалы, отмеченные признаком «Отменено по причине: Дефицит» в значении ИСТИНА, будут перенесены на второй этап производственной цепочки. При записи документа «Заказ на производство» в статусе «Закрит» с отмененными строками обеспечения с причиной «Дефицит» в документе «Этап производства» (если цепочка производства состоит больше, чем из одного этапа, то в расчет принимается последний этап производственной цепочки), Система автоматически создаёт:

- Новую карточку номенклатуры с типом «Работа», например: «Доукомплектация изделия: ГРЩ-А.12 мет_26/0125.001».
- Новую ресурсную спецификацию, в составе материалов отмененные строки с причиной отмены «Дефицит», исполнитель этапа производства работ: Сервисный отдел.
- Новый документ «Заказ на производство» в сервисный отдел, в качестве продукции указывается номенклатура с типом «Работы». Производимые работы списываются на расходы на статью затрат «Доукомплектование».

8

Рисунок 5. Документ "Заказ на производство" на производство работ по доукомплектованию. Вкладка «Продукция». Сервисный отдел принимает к исполнению заказ на производство работ и выполняет так же, как и процесс производства сервисных работ (см. 3.2). В случае, если работы выполнять не требуется и сервисный отдел договаривается с клиентом только о передаче комплектующих, то в созданном заказе на производство работ по доукомплектованию для строки вкладки «Продукция» устанавливается признак «Отменено по причине: Не требуется выполнение работ», заказ на производство сохраняется и проводится в статусе «Закрыт» (см. Рисунок 6), а Система автоматически создаёт документ «Заказ на внутреннее потребление», в котором табличная часть «Товары» заполняется материалами из ресурсной спецификации для выполнения работ по доукомплектованию. Когда материалы поступают на склад Сервисный отдел для строк табличной части «Товары» документа «Заказ на внутреннее потребление» устанавливает действие «Отгрузить», сохраняет и проводит документ. После согласования отгрузки отделом логистики в Системе регистрируется документ «Поручение экспедитору», на складе оформляется документ «Расходный ордер», «Отбор», «Внутреннее потребление» (см. 3.3.3). Далее отдел логистики организывает доставку комплектующих до клиента. 9

Рисунок 6. Форма документа «Заказ на производство» в статусе «Закрыт». Вкладка «Продукция», в строка табличной части указана номенклатура работ по доукомплектации со списанием на статью расходов «Доукомплектование». 3.3.1 Справочник «Причины отмены производства» Причины отмены производства хранятся в специальном справочнике «Причины отмены производства» (путь в Системе: Производство → Настройки и справочники Межцеховое управление: Причины отмены производства). Для элемента справочника можно указать наименование и описание причины отмены. Рисунок 7. Форма списка справочника «Причины отмены». Рисунок 8. Форма элемента справочника "Причины отмены производства". Предварительный список причин отмены (в процессе может быть расширен):

- Дефицит. (С установленным в значение ИСТИНА признаком «Дефицит»). 10

- Не требуется выполнение работ. (С установленным в значение ИСТИНА признаком «Отмена производства сервисных работ»). 3.3.2 Документ «Заказ на внутреннее потребление» Документ «Заказ на внутреннее потребление» создается Системой в статусе «К выполнению» автоматически по данным ресурсной спецификации отменённого заказа на производство работ (см. 3.3). На вкладке «Основное» (см. Рисунок 9) указана информация: • Хоз. операция: Списание на расходы / активы. • Подразделение: Сервисный отдел (Справочник.СтруктураПредприятия). • Склад – склад отгрузки комплектующих: «Комплектующие и материалы г. Подольск». Рисунок 9. Форма документа «Заказ на внутреннее потребление». Вкладка «Основное». На вкладке «Товары» (см. Рисунок 10) заполняется информация: • Номенклатура – комплектующие, передаваемые клиенту на доукомплектацию. • Дата отгрузки – планируемая дата отгрузки комплектующих клиенту. • Количество, заполняется по данным ресурсной спецификации на работы по доукомплеткование. • Статья списания: «Доукомплектование» (тип аналитики расходов: продукция). Рисунок 10. Форма документа «Заказ на внутреннее потребление». Вкладка «Товары». 3.3.3 Документ «Внутреннее потребление» Документ «Внутреннее потребление» заполняется на основании и данными документа «Заказ на внутреннее потребление» (см. п.3.3.2). 11

Рисунок 11. Форма документа «Внутреннее потребление». Вкладка «Основное». Рисунок 12. Форма документа «Внутреннее потребление». Вкладка «Товары». На печать выводится форма документа М-11 (см. Рисунок 13). 12

Рисунок 13. Печатная форма М-11, документа «Внутреннее потребление». 13

Revision #1

Created 2026-07-03 12:01:13 UTC by Claude Ops

Updated 2026-07-03 12:01:13 UTC by Claude Ops