**Доработки УТ 11**

# Доработка документа «Приобретение товаров и услуг»

1. На основании типового документа добавлена возможность ввести нетиповые документы:



После записи или проведения введенные документы не отображаются в структуре подчиненности – нужно сделать так, чтобы данные документы отображались в типовой структуре подчиненности:



1. При записи/проведении документа, не зависимо от того, какую-бы дату не выбрал пользователь, время документа должно быть установлено на 12:00:00.

# Доработка документа «Передача материалов на объект»

При записи/проведении документа, не зависимо от того, какую-бы дату не выбрал пользователь, время документа должно быть установлено на 16:00:00.



# Разработка документа «Списание материалов, потраченных по факту»

На текущий момент в системе предусмотрена следующая логика:

1. Типовым документом ПТРУ пользователи приходуют материалы на склады;
2. Далее, руководитель снабжения передаёт ТМЦ документом «передача материалов на объект» (возможны операции списания с объекта, документом возврат материалов, а также непосредственный возврат переданных ранее ТМЦ)
3. Все эти данные отображаются в специальном отчёте «План-Факт».



На текущий момент у Клиента возникла потребность отследить, какой материал и сколько материала было фактически потрачено на объект.

Для этих целей предлагается разработать специальный документ, аналогичный по внешнему виду документу «Передача материалов на объект (единственный момент – не требуется указание склада, признака Отгружено складом и данных о качестве).

Данный документ должен фиксировать фактический расход ТМЦ на объект, соответственно, после подтверждения фактического расхода ТМЦ на объект нужно запретить возможность возврата ТМЦ с объекта, или списание его в брак. ВНИМАНИЕ! Списать на фактический расход можно только тот материал, который был передан на объект!

Сам документ разместить в АРМ «Обеспечение объектов», на отдельной вкладке «Списание на объект»:



Права настроить аналогично документу «Передача на объект», функционал заполнения табличных частей и обработчики формы сделать аналогично документу Передача на объект.

# Разработка документа «Перемещение материалов с объекта/системы»

Требуется разработать документ, который позволит сделать перемещение ТМЦ как с объекта на объект (с разных систем одного на разные системы другого), так и в рамках одного объекта, с системы на систему.

Пример, как используется: лежит труба для системы ГВС на объекте А, а ее применили для системы водоотведения на объекте А (или вообще на объекте Б) - вот это и должно фиксироваться документом перемещение.

Документ разместить в АРМ «Обеспечение объектов» на отдельной вкладке «Перемещение материалов». Права настроить аналогично документу «Передача на объект».

ВНИМАНИЕ! Перемещение возможно только в рамках тех ТМЦ, которые числятся на объекте/системе, не списаны в брак, не израсходованы фактически на объект/систему (см. предыдущий пункт).

# Доработка ограничений для текущего функционала ИС

Клиент ведёт учёт ТМЦ в разрезе проектов. У каждого из проектов предусмотрен признак того, что проект завершён:



Необходимо доработать документы Передача на объект, Возврат с объекта, Перемещение между объектами, Фактическое списание на объект таким образом, чтобы было невозможно сделать какие-либо другие документы, кроме как выписать гарантию (ДОПОЛНЕНИЕ: это документ «Передача на объект»), или же сделать перемещение с текущего закрытого объекта, с системы Гарантия, на любой другой объект (в том числе и на закрытый, но, тогда только на систему Гарантия. Поясняю: в базе заведены системы ("ХВС/ГВС", "Водоотведение", ... , "Гарантия"). После того, как завершили работы на объекте, все подбили в базе, могут остаться материалы. Эти материалы переносят на систему "Гарантия", и ставят в объекте галочку "Завершен". После установки этой галочки, любые расходные документы по объекту (например, гайки/трубы) могут выписываться только по системе "Гарантия", а не по каким другим.

ВНИМАНИЕ! Отмена проведения старых документов, после завершения объекта – под запретом, т.е. пользователь не должен иметь права отменить проведение документов, или перепровести их. Примечание – для определения того, что выбранная система является именно Гарантией рекомендуется предусмотреть признак для элемента справочника «Система»:



Дополнительные требования:

1. Установить признак может только пользователь с полными правами;
2. Установить данный признак можно только для одного из элементов справочника.

# Отчёт «Суммовой учёт материалов»

Разработать новый отчёт «Суммовой учёт материалов» на базе отчёта Ведомость товаров на складах» (красным выделено, как нужно дополнить типовой отчёт):



Сумма в начальном и конечном остатке – это закупочные цены. Закупочные цены для начального остатка и прихода берем из приходных накладных (считаем по средней, умножаем на количество, чтобы получить среднюю сумму). Для расхода цены берем из расходных накладных. Конечный остаток = начальный остаток + приход - расход. Все цены должны рассчитываться по средней (как по средней списываются материалы, также по средней и тут должно рассчитываться).

ВНИМАНИЕ! Перед разработкой прошу обратить внимание на типовой отчёт Ведомость по товарам на складах, так как он доработан под нужды Клиента.

Отчёт разместить как в разделе отчёты типового интерфейса:



Так и в АРМ «Обеспечение объектов»:



Права назначить такие же, как и для отчёта «Ведомость по товарам на складах».

# Доработка отчёта «План/факт по обеспечению объекта»

Доработать отчёт План-Факт:



1. Имеющийся столбец «Факт.расход» переименовать в «Кол-во материала на объекте»;
2. Добавить столбец «Факт.расход», высчитывается исходя из количества материалов, подтверждённых документом «Списание материалов, потраченных по факту»;
3. Добавить столбец «Отклонение от переданного на объект, Кол-во», рассчитывается как Подтверждённый расход – Факт.Расход;
4. Добавить столбец «Отклонение от переданного на объект, Сумма», рассчитывается как Отклонение от переданного на объект, Кол-во \* Цена.

# Доработка настроек пользователей (права)

Реализовать в системе механизм простой настройки видимости столбцов отчёта план/факт по конкретным пользователям, который позволит администратору системы для каждого конкретного пользователя предоставить доступ к видимости выбранных столбцов, а именно:

Цена, Количество План, Передано на объект, Возврат, Брак, Факт.Расход, Отклонение, Стоимость Факт, Кол-во материала на объекте, Отклонение от переданного на объект Кол-во, Отклонение от переданного на объект Сумма.

Доступ к настройке предоставить только пользователю с Полными правами, разместить настройку в интерфейсе «Кредо-Сервис».