**Раздел 1. Общая информация**

Доработки необходимо выполнить в конфигурации 1С:Управление строительной организацией, редакция 1.3 (1.3.47.2).

**Раздел 2. Состав работ**

1. **Доработка документа «Перемещение товаров» и макета печатной формы**

*Документ «Перемещение товаров»*

Необходимо переименовать в табличной части «Товары» документа «Перемещение товаров» поле «Цена план» на «Цена» и поле «Сумма план» на «Сумма».

В документ «Перемещение товаров» в табличную часть «Товары» требуется добавить поле «Цена плановой с/с» (Тип реквизита – Число 15, 2) и «Сумма плановой с/с» (Тип реквизита – Число 15, 2).

При записи документа «Перемещение товаров» система должна установить значения в полях «Цена плановой с/с» и «Сумма плановой с/с», по всем строкам номенклатуры табличной части «Товары».

В поле «Цена плановой с/с» необходимо устанавливать актуальные цены из проведенных документов «Установка цен номенклатуры» на дату перемещения по типу цен, указанному в реквизите «Тип цен плановой себестоимости номенклатуры» из константы «Дополнительные настройки».

В поле «Сумма плановой с/с» система должна рассчитать и установить значения по следующей формуле:

*Сумма плановой с/с = Цена плановой с/с \* Количество*

Если ни в одной установке цен по конкретной номенклатуре не установлены необходимые значения, то система должна оставить пустыми цены в строках по такой номенклатуре и вывести сообщение «Отсутствует установка цен по [Номенклатура]».

*Макет печатной формы «Накладная»*

В табличную часть макета печатной формы «Накладная» документа «Перемещение товаров» требуется добавить колонки «Цена», «Сумма», «Цена плановой с/с», «Сумма плановой с/с» с заполнением строк значениями по номенклатуре из аналогичных реквизитов табличной части «Товары» документа «Перемещение товаров».

1. **Доработка «Замеры»**

*Перечисление «Регион»*

В конфигурацию необходимо добавить перечисление «Регион» со следующими значениями:

* СПБ;
* МСК.

*Документ «Заявка на замер»*

В документ «Заявка на замер» на форму документа требуется добавить реквизит «Регион» (Тип реквизита – Перечисление «Регион») для выбора значения региона пользователем вручную.

Также следует добавить данный реквизит в форму списка документа «Заявка на замер» с возможностью отбора пользователем заявок по значению в данном поле.

1. **Роль «Закрытие акта»**

В конфигурацию необходимо добавить новую роль «Закрытие акта», которая будет содержать следующие права:

* Редактирование реквизита «Акт закрыт» в документе «Акт оказания производственных услуг».
* Редактирование реквизитов «Заявка» и «Сумма» в табличной части «Расчеты по монтажу» документа «Акт оказания производственных услуг».
* Выполнение системой заданного алгоритма при проведении документа «Заявка на монтаж» в статусе «Закрыт».

1. **Доработка акта оказания производственных услуг**

*Реквизиты*

В документ «Акт оказания производственных услуг» в шапку формы документа требуется добавить следующие реквизиты:

* «Акт закрыт» (Тип реквизита – Булево) для отражения закрытия акта оказания производственных услуг. Может редактироваться пользователем только с полными правами или с ролью «Закрытие акта».
* «Выплата за монтаж» (Тип реквизита – Число (10,2)) для отражения общей суммы выплаты по заявкам в колонке «Сумма» из табличной части «Расчеты по монтажу». Не редактируется.

Также следует добавить реквизит «Акт закрыт» в форму списка документа «Акт оказания производственных услуг» с возможностью отбора пользователем по значению в данном поле.

*Табличная часть*

В документ «Акт оказания производственных услуг» требуется добавить табличную часть «Расчеты по монтажу» со следующими реквизитами:

* Заявка (Тип реквизита – документ «Заявка на монтаж») для отражения заявок на монтаж, связанных с актом оказания услуг. Может редактироваться пользователем только с полными правами или с ролью «Закрытие акта», с возможностью перехода в заявку.

При открытии списка выбора заявок на монтаж должны отображаться только те заявки, которые связаны с данным актом оказания услуг. Связь хранится в документе «Заявка на монтаж» в табличной части «Акты оказания услуг» (во избежание дублирования информации к заявке на монтаж может быть привязан только один акт оказания услуг).

* Сумма (Тип реквизита – Число (10,2)) для отражения суммы выплаты монтажникам по заявке. Может редактироваться пользователем только с полными правами или с ролью «Закрытие акта».

1. **Доработка «Монтаж»**

*Документ «Заявка на монтаж»*

Необходимо создать документ «Заявка на монтаж» путем копирования документа «Заявка на замер» с возможностью создания на основании документа «Заказ покупателя».

Реквизиты и источники данных для заполнения документа «Заявка на монтаж»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Реквизит** | **Источник данных** |
| Номер от | Аналогичный алгоритм представлен в документе «Заявка на замер» |
| Статус заявки |
| Основание |
| Контрагент |
| Адрес монтажа | Адрес доставки из контактов элемента справочника «Контрагенты».  При создании документа «Заявка на монтаж» на основании документа «Заказ покупателя» необходимо заполнять реквизит «Адрес монтажа» значением адреса доставки по указанному контрагенту. |
| Монтажник | Аналогичный алгоритм представлен в документе «Заявка на замер» |
| Параметры ограждения |
| Контактное лицо |
| Телефон контактного лица |
| Инициатор |
| Телефон инициатора |
| Плановая дата монтажа |
| Фактическая дата монтажа |
| Стоимость монтажа |
| Сумма оплаты заказчиком на месте |
| Дополнительная информация |
| Комментарий |
| *Табличная часть «Заказы покупателя» -* вместо ссылки «Выбрать заказ покупателя» требуется создать табличную часть для хранения подобранных заказов покупателя с возможностью добавлять и удалять строки.  На форму табличной части необходимо добавить кнопку «Выбрать», при нажатии которой система должна открыть форму подбора со списком документов «Заказ покупателя» с отбором по контрагенту.  Отбор по контрагенту должен производиться по значению, указанному в реквизите «Контрагент» документа «Заявка на монтаж» (если значение не установлено, то в форме подбора должны отображаться заказы по всем контрагентам). | |
| Заказ покупателя | Ссылка на подобранный документ «Заказ покупателя». Пользователь должен иметь возможность перейти по ссылке в документ.  Реквизит необходимо сделать обязательным.  Если реквизит не заполнен, то при записи заявки на монтаж система должна вывести сообщение «Не заполнен заказ покупателя» и запретить запись документа. |
| *Табличная часть «Акты оказания услуг» -* требуется создать табличную часть для хранения подобранных актов оказания услуг с возможностью добавлять и удалять строки.  На форму табличной части необходимо добавить кнопку «Выбрать», при нажатии которой система должна открыть форму подбора со списком документов «Акт оказания производственных услуг» с отбором по контрагенту.  Отбор по контрагенту должен производиться по значению, указанному в реквизите «Контрагент» документа «Заявка на монтаж» (если значение не установлено, то в форме подбора должны отображаться акты по всем контрагентам). | |
| Акт оказания услуг | Ссылка на подобранный документ «Акт оказания производственных услуг». Пользователь должен иметь возможность перейти по ссылке в документ.  Реквизит необходимо сделать обязательным.  Если реквизит не заполнен, то при записи заявки на монтаж система должна вывести сообщение «Не заполнен акт оказания услуг» и запретить запись документа.  Во избежание дублирования информации к заявке на монтаж может быть привязан только один акт оказания услуг. |

Следует создать макет печатной формы документа «Заявка на монтаж», в котором должны отображаться данные реквизитов из заявки. Аналогичный вывод данных представлен в печатной форме «Задание на производство». Команду печати «Заявка на монтаж» требуется разместить в нижней командной панели документа «Заявка на монтаж».

Если в заявке на монтаж установлен статус «Закрыт», то при проведении документа в акте оказания услуг, указанном в табличной части «Акты оказания услуг» данной заявки, система должна заполнить в табличной части «Расчеты по монтажу» следующие реквизиты (без предварительного очищения табличной части) и провести акт:

* Заявка – данная заявка на монтаж.
* Сумма – сумма из реквизита «К оплате монтажнику» документа «Маршрутный лист монтажника», подчиненного данной заявке на монтаж.

Алгоритм заполнения реквизитов и проведения акта оказания услуг должен запускаться системой только в том случае, если установлен статус «Закрыт» в заявке на монтаж и проведение документа запущено пользователем с полными правами или с ролью «Закрытие акта».

*Документ «**Маршрутный лист монтажника»*

Необходимо создать документ «Маршрутный лист монтажника» путем копирования документа «Маршрутный лист замерщика» с возможностью создания на основании документа «Заявка на монтаж».

Реквизиты и источники данных для заполнения документа «Маршрутный лист монтажника»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Реквизит** | **Источник данных** |
| Номер от | Аналогичный алгоритм представлен в документе «Маршрутный лист замерщика» |
| Статус |
| Монтажник |
| Дата монтажа | Дата монтажа из документа «Заявка на монтаж» |
| Заявка на оплату | Аналогичный алгоритм представлен в документе «Маршрутный лист замерщика» |
| Комментарий |
| *Табличная часть «Заявки»* | |
| Заявка | Документ «Заявка на монтаж» |
| Тип тарифа | Регистр сведений «Тарифы монтажников» |
| Стоимость монтажа | Стоимость монтажа из документа «Заявка на монтаж» |
| Сумма по тарифу | Аналогичный алгоритм представлен в документе «Маршрутный лист замерщика» |
| Доп.выплаты/удержания |
| К оплате монтажнику |
| Адрес монтажа | Адрес монтажа из документа «Заявка на монтаж» |

Следует создать макет печатной формы документа «Маршрутный лист монтажника» по аналогии с макетом печатной формы документа «Маршрутный лист замерщика». Команду печати «Маршрутный лист» требуется разместить в нижней командной панели документа «Маршрутный лист монтажника».

Требуется добавить документ «Маршрутный лист монтажника» в список выбора типа данных по реквизиту «Маршрутный лист» табличной части «Маршрутные листы» в обработке «Формирование заявок на оплату».

*Регистр сведений «**Тарифы монтажников»*

Необходимо создать регистр сведений «Тарифы монтажников» путем копирования регистра сведений «Тарифы замерщиков», с аналогичной периодичностью, режимом записи, измерениями и ресурсами.

*Отчет «Монтаж»*

Требуется создать отчет «Монтаж» путем копирования и по аналогии с отчетом «Замеры».

Группировки, отборы:

* Маршрутный лист монтажника;
* Заказ покупателя;
* Заявка на монтаж;
* Акт производственных услуг;
* Монтажник;
* Тип тарифа;
* Тип клиента;
* Статус заявки;
* Статус маршрутного листа.

Колонки:

* Стоимость монтажа для клиента;
* Сумма по тарифу;
* Доп.выплаты/удержания;
* Себестоимость монтажа;
* Прибыль;
* Прибыль в %.

1. **Доработка «Рекламация»**

*Документ «Заявка по рекламации»*

Необходимо создать документ «Заявка по рекламации» путем копирования документа «Заявка на монтаж» с возможностью создания на основании документа «Заказ покупателя».

Реквизиты и источники данных для заполнения документа «Заявка по рекламации»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Реквизит** | **Источник данных** |
| Номер от | Аналогичный алгоритм представлен в документе «Заявка на монтаж» |
| Статус заявки |
| Основание |
| Контрагент |
| Адрес рекламации |
| Сотрудник |
| Параметры ограждения |
| Контактное лицо |
| Телефон контактного лица |
| Инициатор |
| Телефон инициатора |
| Плановая дата рекламации |
| Фактическая дата рекламации |
| Стоимость рекламации |
| Сумма оплаты заказчиком на месте |
| Дополнительная информация |
| Комментарий |
| *Табличная часть «Заказы покупателя»* | |
| Заказ покупателя | Аналогичный алгоритм представлен в документе «Заявка на монтаж» |

Следует создать макет печатной формы документа «Заявка по рекламации», в котором должны отображаться данные реквизитов из заявки, по аналогии с макетом печатной формы документа «Заявка на монтаж». Команду печати «Заявка по рекламации» требуется разместить в нижней командной панели документа «Заявка по рекламации».

*Документ «Маршрутный лист по рекламации»*

Необходимо создать документ «Маршрутный лист по рекламации» путем копирования документа «Маршрутный лист монтажника» с возможностью создания на основании документа «Заявка по рекламации».

Реквизиты и источники данных для заполнения документа «Маршрутный лист по рекламации»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Реквизит** | **Источник данных** |
| Номер от | Аналогичный алгоритм представлен в документе «Маршрутный лист монтажника» |
| Статус |
| Сотрудник |
| Дата рекламации | Дата рекламации из документа «Заявка на монтаж» |
| Заявка на оплату | Аналогичный алгоритм представлен в документе «Маршрутный лист монтажника» |
| Комментарий |
| *Табличная часть «Заявки»* | |
| Заявка | Документ «Заявка по рекламации» |
| Тип тарифа | Регистр сведений «Тарифы по рекламации» |
| Стоимость рекламации | Стоимость рекламации из документа «Заявка по рекламации» |
| Сумма по тарифу | Аналогичный алгоритм представлен в документе «Маршрутный лист монтажника» |
| Доп.выплаты/удержания |
| К оплате сотруднику |
| Адрес рекламации | Адрес рекламации из документа «Заявка по рекламации» |

Следует создать макет печатной формы документа «Маршрутный лист по рекламации» по аналогии с макетом печатной формы документа «Маршрутный лист монтажника». Команду печати «Маршрутный лист» требуется разместить в нижней командной панели документа «Маршрутный лист по рекламации».

Требуется добавить документ «Маршрутный лист по рекламации» в список выбора типа данных по реквизиту «Маршрутный лист» табличной части «Маршрутные листы» в обработке «Формирование заявок на оплату».

*Регистр сведений «Тарифы по рекламации»*

Необходимо создать регистр сведений «Тарифы по рекламации» путем копирования регистра сведений «Тарифы замерщиков», с аналогичной периодичностью, режимом записи, измерениями и ресурсами.

*Отчет «Рекламация»*

Требуется создать отчет «Рекламация» путем копирования и по аналогии с отчетом «Монтаж».

Группировки, отборы:

* Маршрутный лист по рекламации;
* Заказ покупателя;
* Заявка по рекламации;
* Акт производственных услуг;
* Сотрудник;
* Тип тарифа;
* Тип клиента;
* Статус заявки;
* Статус маршрутного листа.

Колонки:

* Стоимость рекламации;
* Сумма по тарифу;
* Доп.выплаты/удержания;
* Себестоимость рекламации;
* Прибыль;
* Прибыль в %.

1. **Автоматическое заполнение реквизитов**

*Константа «Дополнительные настройки»*

В константу «Дополнительные настройки» необходимо добавить следующие реквизиты:

* «Проект Москва» (Тип реквизита – Справочник «Проекты») со значением «ОГРАЖДЕНИЯ в Москве»;
* «Подразделение Москва» (Тип реквизита – Справочник «Подразделения») со значением «Москва»;
* «Грузоотправитель Москва» (Тип реквизита – Справочник «Контрагенты») со значением «ЮВЕНТА МСК ФИЛИАЛ»;
* «КПП Москва» (Тип реквизита – Строка (длина 9 знаков)) со значением «507443001».

*Автоматическое заполнение реквизитов в документе «Заказ покупателя»*

В заказе покупателя при установке в реквизите «Склад» склада как в реквизите «Основной склад Москва» константы «Дополнительные настройки» требуется обеспечить автоматическое заполнение следующих реквизитов:

* Проект – значение из реквизита «Проект Москва» константы «Дополнительные настройки».
* Подразделение – значение из реквизита «Подразделение Москва» константы «Дополнительные настройки».
* Грузоотправитель – значение из реквизита «Грузоотправитель Москва» константы «Дополнительные настройки».

Если в вышеперечисленных реквизитах не установлено значение, то система должна запретить запись/проведение заказа покупателя и вывести сообщение «Не заполнен проект, подразделение, грузоотправитель» в зависимости от того какие реквизиты не заполнены.

Если значения, установленные в проекте, подразделении, грузоотправителе заказа покупателя не соответствуют вышеперечисленной взаимосвязи со складом, то система без запрета записи/проведения документа должна вывести информационное сообщение «Значение в проекте, подразделении, грузоотправителе не соответствует взаимосвязи со складом» в зависимости от того какие реквизиты не соответствуют.

*Автоматическое заполнение реквизитов в документе «Реализация товаров и услуг»*

В реализации при установке в реквизите «Склад» склада как в реквизите «Основной склад Москва» константы «Дополнительные настройки» требуется обеспечить автоматическое заполнение следующих реквизитов:

* Проект – значение из реквизита «Проект Москва» константы «Дополнительные настройки».
* Подразделение – значение из реквизита «Подразделение Москва» константы «Дополнительные настройки».
* Грузоотправитель – значение из реквизита «Грузоотправитель Москва» константы «Дополнительные настройки».

Если в вышеперечисленных реквизитах не установлено значение, то система должна запретить запись/проведение реализации и вывести сообщение «Не заполнен проект, подразделение, грузоотправитель» в зависимости от того какие реквизиты не заполнены.

Если значения, установленные в проекте, подразделении, грузоотправителе реализации не соответствуют вышеперечисленной взаимосвязи со складом, то система без запрета записи/проведения документа должна вывести информационное сообщение «Значение в проекте, подразделении, грузоотправителе не соответствует взаимосвязи со складом» в зависимости от того какие реквизиты не соответствуют.

*Автоматическое заполнение реквизитов в документе «Акт оказания производственных услуг»*

В акте оказания услуг при установке в реквизите «Подразделение» подразделения как в реквизите «Подразделение Москва» константы «Дополнительные настройки» требуется обеспечить автоматическое заполнение следующих реквизитов:

* Проект – значение из реквизита «Проект Москва» константы «Дополнительные настройки».

Если в вышеперечисленных реквизитах не установлено значение, то система должна запретить запись/проведение документа и вывести сообщение «Не заполнен проект, подразделение» в зависимости от того какие реквизиты не заполнены.

Если значение, установленное в проекте акта оказания услуг, не соответствует вышеуказанной взаимосвязи с подразделением, то система без запрета записи/проведения документа должна вывести информационное сообщение «Значение в проекте не соответствует взаимосвязи с подразделением».

*КПП филиала в печатных формах документа «Реализация товаров и услуг»*

Если в документе «Реализация товаров и услуг» установлено подразделение как в реквизите «Подразделение Москва» константы «Дополнительные настройки», то система должна выводить в печатных формах «Универсальный передаточный документ с штрихкодами (УПД) с 01.07.2021» и «Универсальный передаточный документ с 01.07.2021» вместо КПП продавца КПП филиала из реквизита «КПП Москва» константы «Дополнительные настройки».

*КПП филиала в печатных формах документа «Акт оказания производственных услуг»*

Если в документе «Акт оказания производственных услуг» установлено подразделение как в реквизите «Подразделение Москва» константы «Дополнительные настройки», то система должна выводить в печатной форме «Универсальный передаточный документ с 01.07.2021» вместо КПП продавца КПП филиала из реквизита «КПП Москва» константы «Дополнительные настройки».