## Меню «Контроли»

Таблица 9 – Доступные контроли

| **№ п/п** | **Наименование контроля** | **Тип контроля** | **Вызов контроля** | **Механизм контроля** | **Вид контроля** | **Сообщение о результате** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроль не пройден** | **Контроль пройден** |
|  | Контроль заполнения всех обязательных полей в заголовке записи | Логический | Фиксация записи «**√»** | Все обязательные для заполнения атрибуты должны быть заполнены. | Строгий | Не задано значение обязательного атрибута <Наименование атрибута> | - |
|  | Контроль сроков действия этапа БП | Логический | Документооборот:   1. Начать сбор данных   Контроли:  1. Логический контроль Фиксация записи «√» (первичная) | Значение в поле «Дата начала этапа» должно быть раньше или равно значению поля «Дата завершения этапа». Если значение в поле «Дата завершения этапа» не установлено, то контроль не вызывается. | Строгий | Дата завершения этапа раньше даты начала этапа | - |
|  | Контроль на заполнение поля "Вид плана" | Логический | Контроль вызывается при выполнении операции «Начать сбор данных» и при выполнении логического контроля в документе «Этап бюджетного планирования». | Контроль проверяет заполненность поля "Вид плана".  В случае отсутствия вида плана выдавать сообщение 1, | ~~Предупредительный~~  Строгий | 1. Не указан вид плана | - |
|  | Контроль на возможность закрытия этапа БП | Междокументный | Документооборот:  Завершить сбор данных | Необходимо сделать выборку ненулевых остатков со статусом регистра <30, в разрезе документов- источников проводок, по контролируемому этапу, находящемуся в статусе «Сбор данных»:   * если в заголовке значение атрибута «Тип бюджетных данных»/Расходы = true И Характер ЭБП ≠ «Перспективный финансовый план» И «Дополнительная потребность» = false , тогда выполнять выборку из регистра расходов; * если в заголовке значение атрибутов «Тип бюджетных данных»/ «Расходы» И «Дополнительная потребность» = true, тогда выполнять выборку из регистра «Дополнительная потребность»; * если в заголовке значение атрибута «Тип бюджетных данных»/Доходы = true, тогда выполнять выборку из регистра «Проект бюджета (доходы)»; * если в заголовке значение атрибута «Тип бюджетных данных»/ИФДБ = true, тогда выполнять выборку из регистра «Проект бюджета (ИФДБ)». * если в заголовке значение атрибута «Тип бюджетных данных/Расходы» = true И Характер ЭБП = «Перспективный финансовый план» И «Дополнительная потребность» = false, то выполнять выборку из регистра «Проект бюджета (ПФП)»   Регистр расходов необходимо фильтровать по классу документа:  ЕСЛИ это budgetAllocations (Бюджетные ассигнования),  ТОГДА исключать записи, где владелец имеет роль = ФО;  ЕСЛИ BudgetAlterRequest (Заявки на внесение изменений),  ТОГДА брать документы, где владелец имеет роль = ФО.    В таблице п ротокола необходимо сортировать данные по колонке "Субъекта планирования": сначала в порядке возрастания вывести субъекты планирования с ролью "ГРБС" (grbs), затем в порядке возрастания вывести субъекты планирования с ролями "au", "bu", "ku", "aubu" | Строгий | Для закрытия этапа <Код> необходимо следующие документы довести до конечного состояния:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Тип документа | Субъект планирования | Номер документа | Наименование документа | | БА |  |  |  | | Заявка |  |  |  | | Доходы |  |  |  | | ИФДБ |  |  |  | | ПФП |  |  |  | | - |
|  | Контроль соответствия типа ЭБП характеру ЭБП | Логический | Документооборот: «Начать сбор данных»,  «Логический контроль» | Проверка осуществляется в заголовке документа.  ЕСЛИ значение атрибута «Тип бюджетных данных» /«Доходы» = True,  ТО поле «Характер» ≠ «Изменение росписи»  ИНАЧЕ контроль не пройден, Сообщение 1.  ЕСЛИ Характер ЭБП = Перспективный финансовый план, ТО поле «Тип бюджетных данных\_Доходы» = false, поле «Тип бюджетных данных\_ИФДБ» = false, поле «Тип бюджетных данных\_Расходы» = true,  ИНАЧЕ контроль не пройден, Сообщение 2. | Строгий | Сообщение1: Этап бюджетного планирования относящийся к доходам не может иметь характер «Изменение росписи»  Сообщение 2: Для этапа бюджетного планирования с типом «Перспективный финансовый план» должен быть установлен только Тип бюджетных данных = Расходы. | Контроль пройден успешно |
|  | Контроль соотвтетсвия типа ЭБП и роли пользователя | Логический | Документооборот: «Начать сбор данных»,  «Логический контроль» | ЕСЛИ в заголовке значение атрибута «Тип бюджетных данных» \ «Расходы» ≠ True ,  ТО в детализации «Участники бюджетного планирования» поле «Роль субъекта планирования» ≠ Учреждение/ АУ/ БУ/ КУ  ИНАЧЕ контроль не пройден. | Строгий | Этап бюджетного планирования не относящийся к расходам не может быть открыт для субъектов бюджетного планирования с ролью: <Роль пользоватлея>. | Контроль пройден успешно |
|  | Контроль наличия хотя бы одного признака в поле «Тип бюджетных данных» | Логический | Документооборот: «Начать сбор данных»  «Логический контроль» | В заголовке документа в одном из атрибутов группы полей «Тип бюджетных данных» должен быть установлен логический признак true, ИНАЧЕ контроль не пройден | Срогий | В графе «Тип бюджетных данных» не задано значение. Необходимо указать тип бюджетных данных для этапа бюджетного планирования. | Контроль пройден успешно |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** |  | **Наименование контроля:** | **Контроль соответствия типа бюджетных данных и параметров ЭБП** |
| * 1. Тип контроля | | | |
| Логический | | | |
| * 1. Вызов контроля | | | |
| Документооборот: «Начать сбор данных», «Логический контроль» | | | |
| * 1. Механизм контроля | | | |
| Пусть атрибуты ЭБП:  П1 – «Дополнительная потребность»,  П2 – «Контроль БА на непревышение предельных объемов»,  П3 – «Распределение принятых изменений»,  Д – «Тип бюджетных данных» / «Доходы»,  Р – «Тип бюджетных данных» / «Расходы»,  ИФДБ – «Тип бюджетных данных» / «ИФДБ».  ЕСЛИ ((Д = True И/ИЛИ ИФДБ = True) И (Р ≠ True)) И (любые из (П1, П2, П3) = True),  ТО контроль не пройден  ИНАЧЕ контроль пройден. | | | |
| В таблице указаны варианты сочетаний типов бюджетных данных и параметров ЭБП и реакция системы при запуске контроля. | | | |
| * 1. Вид контроля | | | |
| Строгий | | | |
| * 1. Сообщение о результате, если контроль не пройден | | | |
| Для этапа с типом данных <*Тип данных*> не может быть установлено признака <*Имя поля*>  Например: если «Тип данных» = True проставлен у Доходов и ИФДБ, а у Расходов = False и «Дополнительная потребность» = True, то выводится протокол:  <Для этапа с типом данных <Доходы> не может быть установлено признака Дополнительная потребность>;  <Для этапа с типом данных <ИФДБ> не может быть установлено признака Дополнительная потребность> | | | |
| * 1. Сообщение о результате, если контроль пройден | | | |
| Контроль пройден успешно | | | |
| **№ п/п** |  | **Наименование контроля:** | **Контроль проверки сроков действия классификаторов при завершении ЭБП** |
| * 1. Тип контроля | | | |
| Логический | | | |
| * 1. Вызов контроля | | | |
| Документооборот: «Завершить сбор данных» | | | |
| * 1. Механизм контроля | | | |
| При завершении сбора данных выбранного этапа бюджетного планирования необходимо выполнять проверку сроков действия всех настроенных для заказчика классификаторов, которые относятся к данному этапу и этапам со статусом «Завершен», «Утверждено законом», «Приостановлен». Проверяемая дата должна быть между датами действия «Действует с» и «Действует по»:   * если текущее время меньше контекстного, то устанавливается дата проверки 1 января контекстного года; * если текущее время больше контекстного, то устанавливается дата проверки 31 декабря контекстного года.   Проверка КБК выполняется по таблицам регистров (registry\_expendplan, registry\_incomeplan, registry\_ifdbplan, registry\_othercosts) в зависимости от типа бюджетных данных контролируемого Этапа БП (группа граф «Тип бюджетных данных» на ИФ «Этапы бюджетного планирования»). После определения и обращения к таблице регистра, необходимо по кажому uuid классификатора перейти к справочнику и выполнять проверку сроков действия (сроки действия определены в jcr):   1. для типа бюджетных данных = «Расходы» / признак в графе «Дополнительная потребность» = false (registry\_expendplan) - проверка выполняется для регистров «Проект бюджета» и «Проект бюджета (ЛБО)» (ЛБО – в том случае, если заказчик использует права для блока «Лимиты бюджетных обязательств»); 2. для типа бюджетных данных = «Расходы» / признак в графе «Дополнительная потребность» = true (registry\_othercosts) - проверка выполняется для регистра «Дополнительная потребность»; 3. для типа бюджетных данных = «Доходы» (registry\_incomeplan) - проверка выполняется для регистра «Проект бюджета (доходы)»; 4. для типа бюджетных данных = «ИФДБ» (registry\_ifdbplan) - проверка выполняется для регистра «Проект бюджета (ИФДБ)».   После выявления классификаторов с недействующим сроком действия необходимо выполнить контроль на наличие положительных сумм по цепочке КБК, где участвует недействующий классификатор, для этого необходимо:   1. выполнить выборку данных из соответствующего регистра с недействующими КБК; 2. сгруппировать данные по каждой цепочке КБК; 3. проверить суммы по каждому году на равенство 0; 4. если по всем трем годам сгруппированной цепочки КБК сумма = 0, тогда проверка выполнена успешно (выводить сообщение о прохождении контроля); 5. если по всем трем годам (или хотя бы по одному году) сгруппированной цепочки КБК сумма ≠ 0, тогда необходимо:   5.1. автоматически сформировать новый документ на соответствующем интерфейсе «Реестр бюджетных ассигнований» / «Планы доходов» / «Планы ИФДБ» сгруппированный по КБК настроенной для заголовка документа и со строками КБК и суммами \* (-1) в детализации с методикой «00.00.010 - Обоснование бюджетных ассигнований плановым методом» (по умолчанию) для ИФ «Реестр бюджетных ассигнований» (только для БА). В связи с тем, что у многих заказчиков используется клиентская форма ОБАС (на основе типовой) необходимо реализовать константу ***<OBAS\_METODIK\_CODE>*** (тип константы – строка), где будет возможность указать клиентский код методики расчета (ОБАС) для вновь сформированного документа (по умолчанию 00.00.010).  В заголовке документа необходимо указать:  - «Статус» документа = «Новый»;  - «Субъект планирования» = субъекту планирования (ГРБС) у которого используются недействующие КБК;  - «Этап бюджетного планирования» = этапу, который пользователь пытается завершить;  - «Вид плана» подтягивается автоматически по Этапу БП;  - «Расчет изменений» = true;  - «Номер документа» - порядковый номер в разрезе ГРБС;  - «Наименование документа» = «Техническая правка (срок действия КБК)»;  5.2. выводить протокол о непрохождении контроля при завершении Этапа БП и отправлять уведомление соответствующему ГРБС из цепочки КБК пользователю с правом «Ввод БА» (для данных БА- регистр «Проект бюджета»), «Ввод ЛБО» (для данных ЛБО – регистр «Проект бюджета (ЛБО)»), «Ввод плана доходов» (для данных доходов – регистр «Проект бюджета (доходы)»), «Ввод уточнений к плану» (для данных ИФДБ – регистр «Проект бюджета (ИФДБ)») (текст уведомления представлен в протоколе 2);  Если контроль не пройден, тогда выводить протокол (сообщение о результате, если контроль не пройден) с указанием блока и документов, где используется недействующий классификатор (владелец документа = grbs). | | | |
| * 1. Вид контроля | | | |
| Строгий | | | |
| * 1. Сообщение о результате, если контроль не пройден | | | |
| ***Протокол***  Значение <*код*> справочника <*имя классификатора*> не действует на момент завершения сбора данных по этапу <*номер и наименованеи этапа над которым выполняется завершение*>.  Для дальнейшей работе сформированы документы с отрицательными суммами по цепочкам КБК с недействующими классификаторами по которым необходимо выполнить передвижки:  Интерфейс <*для регистров registry\_expendplan и registry\_othercosts выводить «Реестр бюджетных ассигнований» / для регистра registry\_incomeplan выводить «Планы доходов» / для регистра registry\_ifdbplan выводить «Планы ИФДБ»*> - документы № <*выводить номера вновь созданных документов, где используется недействующий классификатор*> для ГРБС <*выводить код ГРБС*> | | | |
| * 1. Сообщение о результате, если контроль пройден | | | |
| Контроль пройден успешно | | | |

| **№ п/п** | **Наименование контроля** | | | **Тип контроля** | **Вызов контроля** | **Механизм контроля** | | **Вид контроля** | **Сообщение о результате** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10. | Контроль указания номера поправки | | | Логический | Документооборот: «Начать сбор данных»,  «Логический контроль» | Проверка осуществляется в заголовке документа.  (ЕСЛИ значение атрибута «Характер» = «Изменения закона о бюджете»  ТО поле «Номер поправки» должно быть обязательно заполнено)  ИЛИ  (ЕСЛИ значение атрибута «Характер» = « Закон о бюджете (проект закона о бюджете)»  ТО поле «Номер поправки» не должно быть заполнено)  ИНАЧЕ  контроль не пройден. | | Строгий | Сообщение для первого условия: «У этапа бюджетного планирования с характером: « Изменения закона о бюджете» должно быть заполнено поле «Номер поправки».  Сообщение для второго условия: «У этапа бюджетного планирования с характером: «Закон о бюджете (проект закона о бюджете)» не должно быть заполнено поле «Номер поправки».» | Контроль пройден успешно |
| 11. | Контроль уникальности поля «Код» | | | Логический | Документооборот: «Начать сбор данных» | Пусть ЗапущенныеЭтапы – множество этапов в любом статусе кроме («Новый» и «Отклонен»).  ЕСЛИ значение атрибута «Код» текущего документа совпадает со значением атрибута «Код» документа из ЗапущенныеЭтапы  ТО Контроль не пройден, выводится протокол 1,  ИНАЧЕ Контроль пройден. | | Строгий | Этап бюджетного планирования с кодом <*Указать код текущего документа*> уже существует. Необходимо изменить код этапа. | Контроь пройден успешно |
| **№ п/п** | | 12 | **Наименование контроля:** | | | | **Контроль соответствия характера этапа контексту планирования** | | | |
| Тип контроля | | | | | | | | | | |
| Логический | | | | | | | | | | |
| Вызов контроля | | | | | | | | | | |
| Документооборот: «Начать сбор данных»,  «Логический контроль» | | | | | | | | | | |
| Механизм контроля | | | | | | | | | | |
| При заполнении атрибутов документа «Этап бюджетного планирования» проверяется значение в поле «Характер этапа» в контексте планирования, в котором создается этап:  **ЕСЛИ** <очередной год> контекста планирования = году текущей даты на сервере и значение поля «Характер этапа» = «Характер этапа» ≠ «Закон о бюджете (проект закона о бюджете)»;  **ТО** контроль пройден;  **ИНАЧЕ** контроль не пройден. | | | | | | | | | | |
| Вид контроля | | | | | | | | | | |
| Строгий | | | | | | | | | | |
| Сообщение о результате, если контроль не пройден | | | | | | | | | | |
| «В контексте планирования на текущий год нельзя выбрать этап бюджетного планирования с характером «Закон о бюджете (проект закона о бюджете» | | | | | | | | | | |
| Сообщение о результате, если контроль пройден | | | | | | | | | | |
| Не нужно сообщение | | | | | | | | | | |
| Требования к протоколу | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | |  | **Наименование контроля:** | | | | **Контроль уникальности ЭБП для ПФП** | | | |
| * 1. Тип контроля | | | | | | | | | | |
| Логический | | | | | | | | | | |
| * 1. Вызов контроля | | | | | | | | | | |
| При фиксации записи | | | | | | | | | | |
| * 1. Механизм контроля | | | | | | | | | | |
| Если на ИФ «Этапы бюджетного планирования» уже есть ЭБП с характером «Перспективный финансовый план» в статусе ≠ Завершен, Отменён, ТО новый ЭБП с характером «Перспективный финансовый план» не может быть создан, контроль не пройден. | | | | | | | | | | |
| * 1. Вид контроля | | | | | | | | | | |
| Строгий | | | | | | | | | | |
| * 1. Сообщение о результате, если контроль не пройден | | | | | | | | | | |
| На ИФ «Этапы бюджетного планирования» не может существовать более одного незавершенного этапа с характером «Перспективный финансовый план». | | | | | | | | | | |
| * 1. Сообщение о результате, если контроль пройден | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | |