

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІК
«ДИАҚИТ»

10001, г. Караганда
микрорайон 19
дом 40 «а»
тел./факс (7212)378602
E-mail: diakit@diakit.kz



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ДИАКИТ»

10001, г. Караганда
микрорайон 19
дом 40 «а»
тел./факс (7212)378602
E-mail: diakit@diakit.kz

BioChem FC-360
Biochemistry analyzer



Инструкция по адаптации реагентов производства ТОО «ДиАКиТ» на анализаторе BioChem FC-360

Копирование и распространение данного документа только с разрешения «ДиАКиТ»

Содержание

1	Настройки тестов	2
1.1	Параметры теста АЛТ-УФ	4
1.2	Параметры теста АСТ-УФ	5
1.3	Параметры теста Белок-ОБ	6
1.4	Параметры теста Глюкоза-ГО	7
1.5	Параметры теста ЛДГ-УФ	8
1.6	Параметры теста Мочевина-УФ	9
1.7	Параметры теста Альбумин-БЗ	10
1.8	Параметры теста Амилаза-СР	11
1.9	Параметры теста Кальций-АЗ	12
1.10	Параметры теста Холестерин-ОБ	13
1.11	Параметры теста Креатинин-ЯФ	14
1.12	Параметры теста Гамма-ГТ	15
1.13	Параметры теста Магний-КС	16
1.14	Параметры теста Триглицериды	17
1.15	Параметры теста Мочевая кислота	18
1.16	Параметры теста Щелочная фосфатаза-ДА	19
2	Введение параметров калибровки и КК	20
2.1	Введение параметров калибровки	20
2.2	Введение параметров КК	21
3	Проведение калибровки и КК	22

1 Настройка теста

Для адаптации реагентов производства ТОО «ДиАКиТ» на биохимический анализатор BioChem FC-360 необходимо для начала создать новые методы. Сделать это можно следующим способом. В главном меню необходимо зайти во вкладку: Метод => Параметры как на рисунке 1

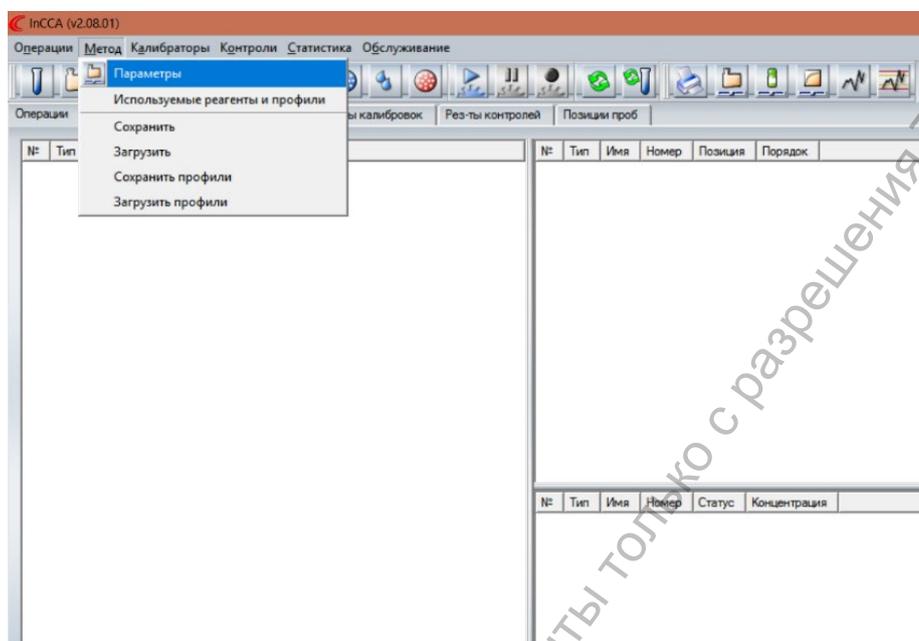


Рисунок 1 – Создание новых методов

Перед вами открывается окно создания теста. Далее перед откроется окно, в котором необходимо ввести пароль: **CS1325**.

В данном окне может открыться как пустой тест, так уже и имеющийся. В нашем случае открывается уже созданный тест:

Параметры методов

АЛТ_ДиАКиТ [Удалить] АЛТ_ДиАКиТ [Добавить] [Изменить]

Основные | Фактор | Референсные значения | Специальные | Дополнительные | [Result]

Имя: АЛТ_ДиАКиТ | Производитель: | Тип: Кинетика

Основная длина волны: 340 нм | Дополнительная длина волны: 0 нм | Единицы: U/L | Дес. знаки: 1

Схема реакции

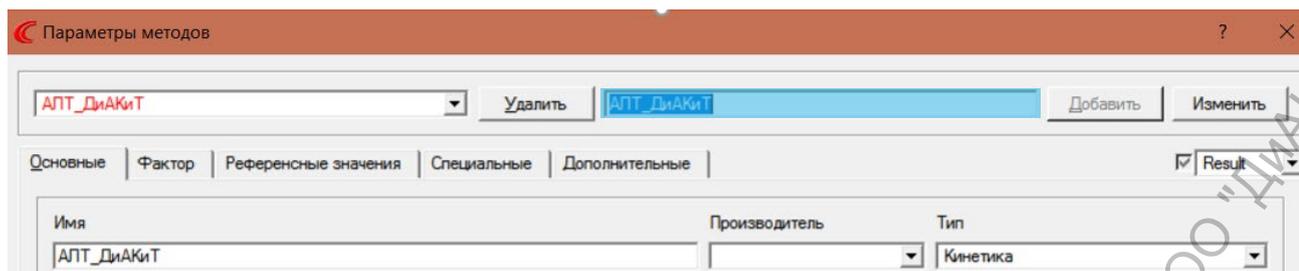
Объем пробы: 25 мкл | Объем P1: 200 мкл | Объем P2: 50 мкл | Время добавления реагента 2: 180 сек

Индекс испорченности реагента

Мин. опт. пл.: 1 | Макс. опт. пл.: 100 | Время проверки: 1 ч

[OK] [Отмена]

Для создания нового теста, необходимо в **выделенном поле** изменить название и нажать кнопку **добавить**:



The screenshot shows a software window titled "Параметры методов" (Parameters of methods). At the top, there is a search bar containing "АПТ_ДиАКит" and buttons for "Удалить" (Delete), "Добавить" (Add), and "Изменить" (Edit). Below this, there are tabs for "Основные" (Main), "Фактор" (Factor), "Референсные значения" (Reference values), "Специальные" (Special), and "Дополнительные" (Additional). A "Result" checkbox is checked. The main area contains a table with columns "Имя" (Name), "Производитель" (Manufacturer), and "Тип" (Type). The first row shows "АПТ_ДиАКит" in the Name column, an empty dropdown in the Manufacturer column, and "Кинетика" (Kinetics) in the Type column.

Далее необходимо внести необходимые параметры, которые будут указаны в следующей главе для каждого реагента. После заполнения всех необходимых параметров нужно нажать кнопку **«Изменить»** и тест сохранится. Далее, чтобы создать еще один тест, так же изменяем название этому тесту и нажимаем **добавить**. После создания всех нужных тестов нажимаем кнопку **«Ок»**

Копирование и распространение данного документа только с разрешения ООО "ДиАКит"

1.1 Настройка теста АЛТ-УФ

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «Основные»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The 'Имя' (Name) field is set to 'АЛТ_ДиАКИТ'. The 'Производитель' (Manufacturer) field is empty, and the 'Тип' (Type) is set to 'Кинетика'. The 'Основная длина волны' (Main wavelength) is 340 нм, and the 'Дополнительная длина волны' (Additional wavelength) is 0 нм. The 'Единицы' (Units) are 'U/L' and 'Дес. знаки' (Decimal places) is 1. The 'Схема реакции' (Reaction scheme) section shows 'Объем пробы' (Sample volume) as 25 μl, 'Объем P1' (Volume P1) as 200 μl, 'Объем P2' (Volume P2) as 50 μl, and 'Время добавления реагента 2' (Time to add reagent 2) as 180 сек. The 'Индекс испорченности реагента' (Reagent expiration index) section shows 'Мин. опт.пл.' (Min. opt. density) as 1, 'Макс. опт. пл.' (Max. opt. density) as 100, and 'Время проверки' (Check time) as 1 ч. The 'OK' and 'Отмена' (Cancel) buttons are visible at the bottom.

Параметры для вкладки «Фактор»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab of the test configuration window. The 'Метод на уменьшение' (Decrease method) is checked. The 'Фактор' (Factor) is set to 1. The 'Калибратор' (Calibrator) is selected. The 'Точка' (Point), 'Концентрация' (Concentration), and 'Опт.плотность' (Opt. density) fields are empty. The 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Change), and 'Удалить' (Delete) buttons are visible. The 'Интерполяция' (Interpolation) is set to 'Линейная' (Linear). The 'Кривая' (Curve) button is also visible. The table on the right is empty.

Параметры для вкладки «Специальные»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab of the test configuration window. The 'Имя' (Name) field is 'АЛТ_ДиАКИТ'. The 'Удалить' (Delete) button is visible. The 'Добавить' (Add) and 'Изменить' (Change) buttons are also visible. The 'Опции метода' (Method options) section shows 'Время начала считывания' (Start reading time) as 60 сек, 'Время окончания считывания' (End reading time) as 240 сек, 'Вр. BDT' (BDT time) as 0 сек, 'Начальное потребление' (Initial consumption) as 0, 'Линейность' (Linearity) as 0, 'Количество измерений' (Number of measurements) as 2, 'Повтор' (Repeat) as 0, and 'Предел линейности' (Linearity limit) as 0.

1.2 Настройка теста АСТ-УФ

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

АСТ_Д- [Удалить] АСТ_Д- [Добавить] [Изменить]

Основные | Фактор | Референсные значения | Специальные | Дополнительные | [Result]

Имя: АСТ_ДиАКИТ | Производитель: | Тип: Кинетика

Основная длина волны: 340 нм | Дополнительная длина волны: 0 нм | Единицы: U/L | Дес. знаки: 1

Схема реакции

Объем пробы: 25 μ л | Объем P1: 200 μ л | Объем P2: 50 μ л | Время добавления реагента 2: 180 сек

Индекс испорченности реагента

Мин. опт.пл.: 1 | Макс. опт. пл.: 100 | Время проверки: 1 ч

Параметры для вкладки «**Фактор**»

Основные | Фактор | Референсные значения | Специальные | Дополнительные | [Result]

Метод на уменьшение
 Фактор [1]
 Калибратор

Точка | Концентрация | Опт.плотность

[Добавить] [Изменить] [Удалить]

Интерполяция: [Линейная] | [Кривая]

Точка	Концентрация	Опт.плотность
-------	--------------	---------------

Параметры для вкладки «**Специальные**»

Основные | Фактор | Референсные значения | Специальные | Дополнительные | [Result]

Опции метода

Время начала считывания: 60 сек | Время окончания считывания: 240 сек | Вр. BDT: 0 сек

Начальное потребление: 0 | Линейность: 0 | Количество измерений: 2

Повтор: 0 | Предел линейности: 0

1.3 Настройка теста Белок-ОБ

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The 'Имя' (Name) field is set to 'Белок_Диакит'. The 'Производитель' (Manufacturer) field is empty. The 'Тип' (Type) dropdown is set to 'Конечная точка с бланком реагента'. The 'Основная длина волны' (Main wavelength) is 546 нм, and the 'Дополнительная длина волны' (Additional wavelength) is 0 нм. The 'Единицы' (Units) are set to 'mmol/L' and 'Дес. знаки' (Decimal places) to 2. The 'Схема реакции' (Reaction scheme) section shows 'Объем пробы' (Sample volume) as 6 мкл, 'Объем P1' (P1 volume) as 300 мкл, 'Объем P2' (P2 volume) as 0 мкл, and 'Время добавления реагента 2' (Reagent 2 addition time) as 0 сек. The 'Индекс испорченности реагента' (Reagent expiration index) section shows 'Мин. опт.пл.' (Min. opt. density) as 0, 'Макс. опт.пл.' (Max. opt. density) as 0, and 'Время проверки' (Check time) as 1 ч.

Параметры для вкладки «**Фактор**»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab of the test configuration window. The 'Метод на уменьшение' (Reduction method) checkbox is unchecked. The 'Фактор' (Factor) radio button is selected, with a value of 1 entered in the adjacent field. The 'Калибратор' (Calibrator) radio button is also selected. Below this, there are input fields for 'Точка' (Point), 'Концентрация' (Concentration), and 'Опт.плотность' (Opt. density), along with 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Change), and 'Удалить' (Delete) buttons. The 'Интерполяция' (Interpolation) dropdown is set to 'Линейная' (Linear), and the 'Кривая' (Curve) button is visible. A table with columns 'Точка', 'Концентрация', and 'Опт.плотность' is shown on the right, but it is currently empty.

Параметры для вкладки «**Специальные**»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab of the test configuration window. The 'Опции метода' (Method options) section includes 'Время бланка реагента' (Reagent blank time) set to 600 сек, 'Интервал между бланками' (Interval between blanks) set to 72 ч, 'Время инкубации' (Incubation time) set to 600 сек, 'Повтор' (Repeat) set to 0, and 'Предел линейности' (Linearity limit) set to 0.

1.4 Настройка теста Глюкоза-ГО

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The 'Options' section contains the following settings:

Parameter	Value
Время бланка реагента	600 сек
Время инкубации	600 сек
Повтор	0
Интервал между бланками	72 ч
Предел линейности	0

Параметры для вкладки «**Фактор**»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab of the test configuration window. The 'Method' section is set to 'Калибратор' (Calibrator). The 'Factor' field is set to 1. The 'Interpolation' dropdown is set to 'Линейная' (Linear). The 'Curve' button is visible. The 'Points' table is empty.

Точка	Концентрация	Опт.плотность
-------	--------------	---------------

Параметры для вкладки «**Специальные**»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab of the test configuration window. The 'Options' section contains the following settings:

Parameter	Value
Время бланка реагента	600 сек
Время инкубации	600 сек
Повтор	0
Интервал между бланками	72 ч
Предел линейности	0

1.5 Настройка теста ЛДГ-УФ

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

Основные | Фактор | Референсные значения | Специальные | Дополнительные | Result

Имя: ЛДГ_ДиАКит Производитель: | Тип: Кинетика

Основная длина волны: 340 нм Дополнительная длина волны: 0 нм Единицы: U/L Дес. знаки: 1

Схема реакции

Объем пробы: 25 µл Объем Р1: 200 µл Объем Р2: 50 µл Время добавления реагента 2: 180 сек

Индекс испорченности реагента

Мин. опт. пл.: 1 Макс. опт. пл.: 100 Время проверки: 1 ч

Параметры для вкладки «**Фактор**»

Основные | Фактор | Референсные значения | Специальные | Дополнительные | Result

Метод на уменьшение

Фактор: 1

Калибратор

Точка	Концентрация	Опт.плотность

Добавить Изменить Удалить

Интерполяция: Линейная Кривая

Параметры для вкладки «**Специальные**»

Основные | Фактор | Референсные значения | Специальные | Дополнительные | Result

Опции метода

Время начала считывания: 60 сек Время окончания считывания: 240 сек Вр. BDT: 0 сек

Начальное потребление: 0 Линейность: 0 Количество измерений: 2

Повтор: 0 Предел линейности: 0

1.6 Настройка теста Мочевина-УФ

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «Основные»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The 'Имя' (Name) field is set to 'Мочевина_ДиАКИТ'. The 'Производитель' (Manufacturer) field is empty. The 'Тип' (Type) dropdown is set to 'Кинетика с фиксированным временем'. The 'Основная длина волны' (Main wavelength) is 340 нм, and the 'Дополнительная длина волны' (Additional wavelength) is 0 нм. The 'Единицы' (Units) are 'mmol/L' and the 'Дес. знаки' (Decimal places) are 2. The 'Схема реакции' (Reaction scheme) section shows 'Объем пробы' (Sample volume) as 3 μl, 'Объем P1' (Volume P1) as 240 μl, 'Объем P2' (Volume P2) as 60 μl, and 'Время добавления реагента 2' (Time to add reagent 2) as 180 сек. The 'Индекс испорченности реагента' (Reagent expiration index) section shows 'Мин. опт. пл.' (Min. opt. density) as 0, 'Макс. опт. пл.' (Max. opt. density) as 0, and 'Время проверки' (Check time) as 1 ч.

Параметры для вкладки «Фактор»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab of the test configuration window. The 'Метод на уменьшение' (Method for reduction) is checked. The 'Фактор' (Factor) is set to 1. The 'Калибратор' (Calibrator) is selected. The 'Точка' (Point), 'Концентрация' (Concentration), and 'Опт. плотность' (Opt. density) fields are empty. The 'Интерполяция' (Interpolation) dropdown is set to 'Линейная' (Linear). The 'Кривая' (Curve) button is visible. The table on the right has columns for 'Точка', 'Концентрация', and 'Опт. плотность'.

Параметры для вкладки «Специальные»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab of the test configuration window. The 'Опции метода' (Method options) section shows 'Время начала считывания' (Start reading time) as 30 сек, 'Время окончания считывания' (End reading time) as 90 сек, 'Повтор' (Repeat) as 0, and 'Макс концентрация' (Max concentration) as 0.

1.7 Настройка теста Альбумин-БЗ

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The 'Имя' (Name) field is set to 'Альбумин_ДиАКиТ'. The 'Производитель' (Manufacturer) field is empty. The 'Тип' (Type) dropdown is set to 'Конечная точка с бланком реагента'. The 'Основная длина волны' (Main wavelength) is 630 нм, and the 'Дополнительная длина волны' (Additional wavelength) is 0 нм. The 'Единицы' (Units) are g/L, and 'Дес. знаки' (Decimal places) is 1. The 'Схема реакции' (Reaction scheme) section shows 'Объем пробы' (Sample volume) as 2 μl, 'Объем P1' (Volume P1) as 400 μl, 'Объем P2' (Volume P2) as 0 μl, and 'Время добавления реагента 2' (Time to add reagent 2) as 0 сек. The 'Индекс испорченности реагента' (Reagent expiration index) section shows 'Мин. опт.пл.' (Min. opt. density) as 0, 'Макс. опт.пл.' (Max. opt. density) as 0, and 'Время проверки' (Check time) as 1 ч.

Параметры для вкладки «**Фактор**»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab. The 'Метод на уменьшение' (Reduction method) checkbox is unchecked. The 'Фактор' (Factor) radio button is selected, with a value of 1 in the adjacent input field. The 'Калибратор' (Calibrator) radio button is also selected. Below, there are input fields for 'Точка' (Point), 'Концентрация' (Concentration), and 'Опт.плотность' (Opt. density), with 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Change), and 'Удалить' (Delete) buttons below them. The 'Интерполяция' (Interpolation) dropdown is set to 'Линейная' (Linear), with a 'Кривая' (Curve) button next to it. On the right, there is a table with columns 'Точка', 'Концентрация', and 'Опт.плотность', which is currently empty.

Параметры для вкладки «**Специальные**»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab. The 'Опции метода' (Method options) section includes: 'Время бланка реагента' (Reagent blank time) set to 300 сек, 'Интервал между бланками' (Interval between blanks) set to 72 ч, 'Время инкубации' (Incubation time) set to 300 сек, 'Повтор' (Repeat) set to 0, and 'Предел линейности' (Linearity limit) set to 0.

1.8 Настройка теста Амилаза-СР

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The 'Имя' (Name) field is 'Амилаза_ДиАКИТ'. The 'Производитель' (Manufacturer) is empty, and the 'Тип' (Type) is 'Кинетика'. The 'Основная длина волны' (Main wavelength) is 405 нм, 'Дополнительная длина волны' (Additional wavelength) is 0 нм, 'Единицы' (Units) are U/L, and 'Дес. знаки' (Decimal places) is 1. Under 'Схема реакции' (Reaction scheme), 'Объем пробы' (Sample volume) is 6 μl, 'Объем P1' (Volume P1) is 300 μl, 'Объем P2' (Volume P2) is 0 μl, and 'Время добавления реагента 2' (Time to add reagent 2) is 0 сек. Under 'Индекс испорченности реагента' (Reagent expiration index), 'Мин. опт.пл.' (Min. opt. density) is 0, 'Макс. опт.пл.' (Max. opt. density) is 0, and 'Время проверки' (Check time) is 1 ч.

Параметры для вкладки «**Фактор**»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab. The 'Метод на уменьшение' (Reduction method) is unchecked. The 'Фактор' (Factor) is 1, and 'Калибратор' (Calibrator) is selected. There is a table for 'Точка' (Point), 'Концентрация' (Concentration), and 'Опт.плотность' (Opt. density). The table is currently empty. Below the table are buttons for 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Change), and 'Удалить' (Delete). The 'Интерполяция' (Interpolation) is set to 'Линейная' (Linear), and there is a 'Кривая' (Curve) button.

Параметры для вкладки «**Специальные**»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab. Under 'Опции метода' (Method options), 'Время начала считывания' (Start reading time) is 60 сек, 'Время окончания считывания' (End reading time) is 180 сек, 'Вр. BDT' (BDT time) is 0 сек, 'Начальное потребление' (Initial consumption) is 0, 'Линейность' (Linearity) is 0, 'Количество измерений' (Number of measurements) is 2, 'Повтор' (Repeat) is 0, and 'Предел линейности' (Linearity limit) is 0.

1.9 Настройка теста Кальций-А3

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «Основные»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The interface includes several input fields and dropdown menus for defining test parameters. The 'Имя' (Name) field is set to 'Кальций_Диакит'. The 'Производитель' (Manufacturer) field is empty. The 'Тип' (Type) dropdown is set to 'Конечная точка с бланком реагента'. The 'Основная длина волны' (Main wavelength) is 650 нм, and the 'Дополнительная длина волны' (Additional wavelength) is 0 нм. The 'Единицы' (Units) dropdown is set to 'mmol/L', and the 'Дес. знаки' (Decimal places) is 2. The 'Схема реакции' (Reaction scheme) section includes 'Объем пробы' (Sample volume) at 3 μl, 'Объем P1' (Volume P1) at 300 μl, 'Объем P2' (Volume P2) at 0 μl, and 'Время добавления реагента 2' (Time to add reagent 2) at 0 сек. The 'Индекс испорченности реагента' (Reagent expiration index) section includes 'Мин. опт. пл.' (Min. opt. density) at 0, 'Макс. опт. пл.' (Max. opt. density) at 0, and 'Время проверки' (Check time) at 1 ч. The window title bar shows 'Result' with a dropdown arrow.

Параметры для вкладки «Фактор»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab of the test configuration window. On the left, there are radio buttons for 'Метод на уменьшение' (Method on decrease), 'Фактор' (Factor), and 'Калибратор' (Calibrator), with 'Калибратор' selected. A text input field next to 'Фактор' contains the value '1'. Below this are three input fields for 'Точка' (Point), 'Концентрация' (Concentration), and 'Опт.плотность' (Opt. density), each with a corresponding 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Change), or 'Удалить' (Delete) button. At the bottom, there is a dropdown for 'Интерполяция' (Interpolation) set to 'Линейная' (Linear) and a 'Кривая' (Curve) button. On the right, a table with columns 'Точка', 'Концентрация', and 'Опт.плотность' is visible but empty. The window title bar shows 'Result' with a dropdown arrow.

Параметры для вкладки «Специальные»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab of the test configuration window. It features several input fields for method options: 'Время бланка реагента' (Reagent blank time) at 120 сек, 'Интервал между бланками' (Interval between blanks) at 72 ч, 'Время инкубации' (Incubation time) at 120 сек, 'Повтор' (Repeat) at 0, and 'Предел линейности' (Linearity limit) at 0. The window title bar shows 'Result' with a dropdown arrow.

1.10 Настройка теста Холестерин-ОБ

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «Основные»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The interface includes several input fields and dropdown menus for setting test parameters. The 'Имя' (Name) field is set to 'ХЛС_ДиАКИТ'. The 'Производитель' (Manufacturer) field is empty. The 'Тип' (Type) dropdown is set to 'Конечная точка с бланком реагента'. The 'Основная длина волны' (Main wavelength) is 505 нм, and the 'Дополнительная длина волны' (Additional wavelength) is 0 нм. The 'Единицы' (Units) dropdown is set to 'mmol/L', and the 'Дес. знаки' (Decimal places) is 2. The 'Схема реакции' (Reaction scheme) section includes 'Объем пробы' (Sample volume) set to 3 μl, 'Объем P1' (Volume P1) set to 300 μl, 'Объем P2' (Volume P2) set to 0 μl, and 'Время добавления реагента 2' (Time to add reagent 2) set to 0 сек. The 'Индекс испорченности реагента' (Reagent expiration index) section includes 'Мин. опт. пл.' (Min. opt. density) set to 0, 'Макс. опт. пл.' (Max. opt. density) set to 0, and 'Время проверки' (Check time) set to 1 ч. The 'Result' checkbox is checked.

Параметры для вкладки «Фактор»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab of the test configuration window. The 'Метод на уменьшение' (Reduction method) checkbox is unchecked. The 'Фактор' (Factor) radio button is selected, and its value is set to 1. The 'Калибратор' (Calibrator) radio button is also selected. Below these are three input fields for 'Точка' (Point), 'Концентрация' (Concentration), and 'Опт.плотность' (Opt. density), each with a corresponding 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Change), or 'Удалить' (Delete) button. The 'Интерполяция' (Interpolation) dropdown is set to 'Линейная' (Linear), and the 'Кривая' (Curve) checkbox is unchecked. The 'Result' checkbox is checked.

Параметры для вкладки «Специальные»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab of the test configuration window. The 'Опции метода' (Method options) section includes 'Время бланка реагента' (Reagent blank time) set to 300 сек, 'Интервал между бланками' (Interval between blanks) set to 72 ч, 'Время инкубации' (Incubation time) set to 300 сек, 'Повтор' (Repeat) set to 0, and 'Предел линейности' (Linearity limit) set to 0. The 'Result' checkbox is checked.

1.11 Настройка теста Креатинин-ЯФ

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The 'Имя' (Name) field is 'Креатинин_ДиАКит'. The 'Производитель' (Manufacturer) field is empty. The 'Тип' (Type) dropdown is set to 'Кинетика с фиксированным временем'. The 'Основная длина волны' (Main wavelength) is 505 нм, and the 'Дополнительная длина волны' (Additional wavelength) is 0 нм. The 'Единицы' (Units) are μmol/L, and the 'Дес. знаки' (Decimal places) are 1. The 'Схема реакции' (Reaction scheme) section shows 'Объем пробы' (Sample volume) as 15 μl, 'Объем P1' (Volume P1) as 150 μl, 'Объем P2' (Volume P2) as 150 μl, and 'Время добавления реагента 2' (Time to add reagent 2) as 180 сек. The 'Индекс испорченности реагента' (Reagent expiration index) section shows 'Мин. опт.пл.' (Min. opt. density) as 0, 'Макс. опт.пл.' (Max. opt. density) as 0, and 'Время проверки' (Check time) as 1 ч.

Параметры для вкладки «**Фактор**»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab of the test configuration window. The 'Метод на уменьшение' (Reduction method) checkbox is unchecked. The 'Фактор' (Factor) radio button is selected, with a value of 1 in the adjacent input field. The 'Калибратор' (Calibrator) radio button is also selected. The 'Точка' (Point), 'Концентрация' (Concentration), and 'Опт.плотность' (Opt. density) fields are empty. Below these fields are buttons for 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Change), and 'Удалить' (Delete). The 'Интерполяция' (Interpolation) dropdown is set to 'Линейная' (Linear), with a 'Кривая' (Curve) button next to it. A table with columns 'Точка', 'Концентрация', and 'Опт.плотность' is visible on the right side of the tab.

Параметры для вкладки «**Специальные**»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab of the test configuration window. The 'Опции метода' (Method options) section shows 'Время начала считывания' (Start reading time) as 60 сек, 'Время окончания считывания' (End reading time) as 120 сек, 'Повтор' (Repeat) as 0, and 'Макс.концентрация' (Max. concentration) as 0.

1.12 Настройка теста Гамма-ГТ

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

Основные | Фактор | Референсные значения | Специальные | Дополнительные | Result

Имя: ГГТ_ДИАКИТ | Производитель: | Тип: Кинетика

Основная длина волны: 405 нм | Дополнительная длина волны: 0 нм | Единицы: U/L | Дес. знаки: 1

Схема реакции

Объем пробы: 25 μ л | Объем P1: 200 μ л | Объем P2: 50 μ л | Время добавления реагента 2: 180 сек

Индекс испорченности реагента

Мин. опт.пл.: 0 | Макс. опт.пл.: 0 | Время проверки: 1 ч

Параметры для вкладки «**Фактор**»

Основные | Фактор | Референсные значения | Специальные | Дополнительные | Result

Метод на уменьшение

Фактор | 1

Калибратор

Точка | Концентрация | Опт.плотность

Добавить | Изменить | Удалить

Интерполяция: Линейная | Кривая

Параметры для вкладки «**Специальные**»

Основные | Фактор | Референсные значения | Специальные | Дополнительные | Result

Опции метода

Время начала считывания: 60 сек | Время окончания считывания: 240 сек | Вр. BDT: 0 сек

Начальное потребление: 0 | Линейность: 0 | Количество измерений: 2

Повтор: 0 | Предел линейности: 0

1.13 Настройка теста Магний-КС

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «Основные»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The 'Имя' (Name) field is set to 'Магний_ДиАКиТ'. The 'Производитель' (Manufacturer) field is empty. The 'Тип' (Type) dropdown is set to 'Конечная точка с бланком реагента'. The 'Основная длина волны' (Main wavelength) is 520 нм, 'Дополнительная длина волны' (Additional wavelength) is 0 нм, 'Единицы' (Units) is mmol/L, and 'Дес. знаки' (Decimal places) is 3. The 'Схема реакции' (Reaction scheme) section shows 'Объем пробы' (Sample volume) as 3 μl, 'Объем P1' (Volume P1) as 300 μl, 'Объем P2' (Volume P2) as 0 μl, and 'Время добавления реагента 2' (Time to add reagent 2) as 0 сек. The 'Индекс испорченности реагента' (Reagent expiration index) section shows 'Мин. опт. пл.' (Min. opt. pl.) as 0, 'Макс. опт. пл.' (Max. opt. pl.) as 0, and 'Время проверки' (Check time) as 1 ч.

Параметры для вкладки «Фактор»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab of the test configuration window. The 'Метод на уменьшение' (Reduction method) checkbox is unchecked. The 'Фактор' (Factor) radio button is selected, with a value of 1 in the adjacent input field. The 'Калибратор' (Calibrator) radio button is also selected. Below, there are three input fields for 'Точка' (Point), 'Концентрация' (Concentration), and 'Опт.плотность' (Opt. density), each with a corresponding 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Change), or 'Удалить' (Delete) button. The 'Интерполяция' (Interpolation) dropdown is set to 'Линейная' (Linear), with a 'Кривая' (Curve) button. A table on the right has columns for 'Точка', 'Концентрация', and 'Опт.плотность'.

Параметры для вкладки «Специальные»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab of the test configuration window. The 'Опции метода' (Method options) section includes: 'Время бланка реагента' (Reagent blank time) set to 180 сек, 'Интервал между бланками' (Interval between blanks) set to 72 ч, 'Время инкубации' (Incubation time) set to 180 сек, 'Повтор' (Repeat) set to 0, and 'Предел линейности' (Linearity limit) set to 0.

1.14 Настройка теста Триглицериды

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

Имя	Производитель	Тип
ТРГ_ДиАКит		Конечная точка с бланком реагента.
Основная длина волны 505 нм	Дополнительная длина волны 0 нм	Единицы mmol/L
Дес. знаки 2		
Схема реакции		
Объем пробы 3 мкл	Объем P1 300 мкл	Объем P2 0 мкл
Время добавления реагента 2	0 сек	
Индекс испорченности реагента		
Мин. опт.пл. 0	Макс. опт. пл. 0	Время проверки 1 ч

Параметры для вкладки «**Фактор**»

<input type="checkbox"/> Метод на уменьшение		
<input type="radio"/> Фактор	1	
<input checked="" type="radio"/> Калибратор		
Точка	Концентрация	Опт.плотность
Добавить	Изменить	Удалить
Интерполяция	Линейная	Кривая
Точка		
Концентрация		
Опт.плотность		

Параметры для вкладки «**Специальные**»

Опции метода		
Время бланка реагента 300 сек	Интервал между бланками. 72 ч	
Время инкубации 300 сек		
Повтор 0	Предел линейности 0	

1.15 Настройка теста Мочевая кислота

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

The screenshot shows the 'Основные' (Basic) tab of the test configuration window. The 'Имя' (Name) field is set to 'МЧК_ДиАКИТ'. The 'Производитель' (Manufacturer) field is empty. The 'Тип' (Type) dropdown is set to 'Конечная точка с бланком пробы'. The 'Основная длина волны' (Main wavelength) is 520 нм, and the 'Дополнительная длина волны' (Additional wavelength) is 0 нм. The 'Единицы' (Units) are set to 'μmol/L' and 'Дес. знаки' (Decimal places) to 0. The 'Схема реакции' (Reaction scheme) section shows 'Объем пробы' (Sample volume) as 10 μl, 'Объем P1' (Volume P1) as 200 μl, 'Объем P2' (Volume P2) as 200 μl, and 'Время добавления реагента 2' (Time to add reagent 2) as 300 сек. The 'Индекс испорченности реагента' (Reagent expiration index) section shows 'Мин. опт.пл.' (Min. opt. density) as 0, 'Макс. опт.пл.' (Max. opt. density) as 0, and 'Время проверки' (Check time) as 1 ч.

Параметры для вкладки «**Фактор**»

The screenshot shows the 'Фактор' (Factor) tab of the test configuration window. The 'Метод на уменьшение' (Reduction method) checkbox is unchecked. The 'Фактор' (Factor) radio button is selected, with a value of 1 entered in the adjacent field. The 'Калибратор' (Calibrator) radio button is also selected. Below this, there are three columns for 'Точка' (Point), 'Концентрация' (Concentration), and 'Опт.плотность' (Opt. density), each with an empty input field and a corresponding button: 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Change), and 'Удалить' (Delete). The 'Интерполяция' (Interpolation) dropdown is set to 'Линейная' (Linear), with a 'Кривая' (Curve) button next to it. On the right side of the window, there is a table with the same three columns: 'Точка', 'Концентрация', and 'Опт.плотность', which is currently empty.

Параметры для вкладки «**Специальные**»

The screenshot shows the 'Специальные' (Special) tab of the test configuration window. The 'Опции метода' (Method options) section contains four fields: 'Вр. реагент 1 + проба' (Reagent 1 + sample time) set to 300 сек, 'Время инкубации' (Incubation time) set to 300 сек, 'Повтор' (Repeat) set to 0, and 'Предел линейности' (Linearity limit) set to 0.

1.16 Настройка теста Щелочная фосфатаза

В окне создания нового теста присутствуют 5 вкладок. Параметры необходимо изменять только во вкладках **Основные** | **Фактор** | **Специальные**

На скриншотах ниже, изображены какие значения необходимо установить для теста АЛТ.

Параметры для вкладки «**Основные**»

The screenshot shows the 'Basic' tab of the test configuration window. It includes fields for Name (ЩЛЧ_ДиАКит), Manufacturer, Type (Кинетика), Wavelength (405 nm), Additional Wavelength (0 nm), Units (U/L), and Decimal Places (1). It also has sections for Reaction Scheme (Volume, Volumes P1/P2, Reagent Addition Time) and Reagent Index (Min/Max optical density, Check Time).

Имя	Производитель	Тип
ЩЛЧ_ДиАКит		Кинетика

Основная длина волны: 405 нм
Дополнительная длина волны: 0 нм
Единицы: U/L
Дес. знаки: 1

Схема реакции
Объем пробы: 6 μл
Объем P1: 240 μл
Объем P2: 60 μл
Время добавления реагента 2: 60 сек

Индекс испорченности реагента
Мин. опт.пл.: 0
Макс. опт. пл.: 0
Время проверки: 1 ч

Параметры для вкладки «**Фактор**»

The screenshot shows the 'Factor' tab. It features a 'Method to reduce' section with radio buttons for 'Factor' and 'Calibrator'. Below are input fields for 'Point', 'Concentration', and 'Optical Density', along with 'Add', 'Change', and 'Delete' buttons. An 'Interpolation' section offers 'Linear' and 'Curve' options.

Метод на уменьшение
 Фактор
 Калибратор

Точка: [] Концентрация: [] Опт.плотность: []
Добавить | Изменить | Удалить

Интерполяция: |

Точка	Концентрация	Опт.плотность
-------	--------------	---------------

Параметры для вкладки «**Специальные**»

The screenshot shows the 'Special' tab. It contains the 'Method Options' section with fields for Start Reading Time (60 sec), End Reading Time (180 sec), Initial Consumption (0), Linearity (0), Repeat (0), and Number of Measurements (2).

Опции метода
Время начала считывания: 60 сек
Время окончания считывания: 180 сек
Вр. BDT: 0 сек
Начальное потребление: 0
Линейность: 0
Количество измерений: 2
Повтор: 0
Предел линейности: 0

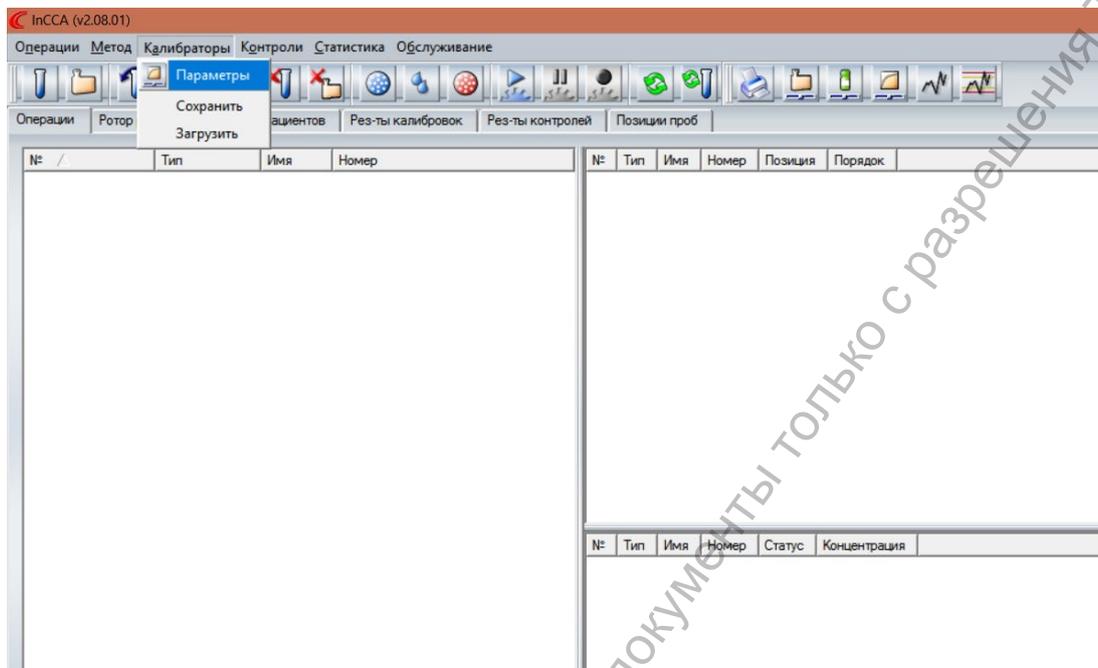
2 Введение параметров калибровки и КК

2.1 Введение параметров калибровки

После настройки параметров всех необходимых методик, нужно провести калибровку реагентов, а также их контроль качества.

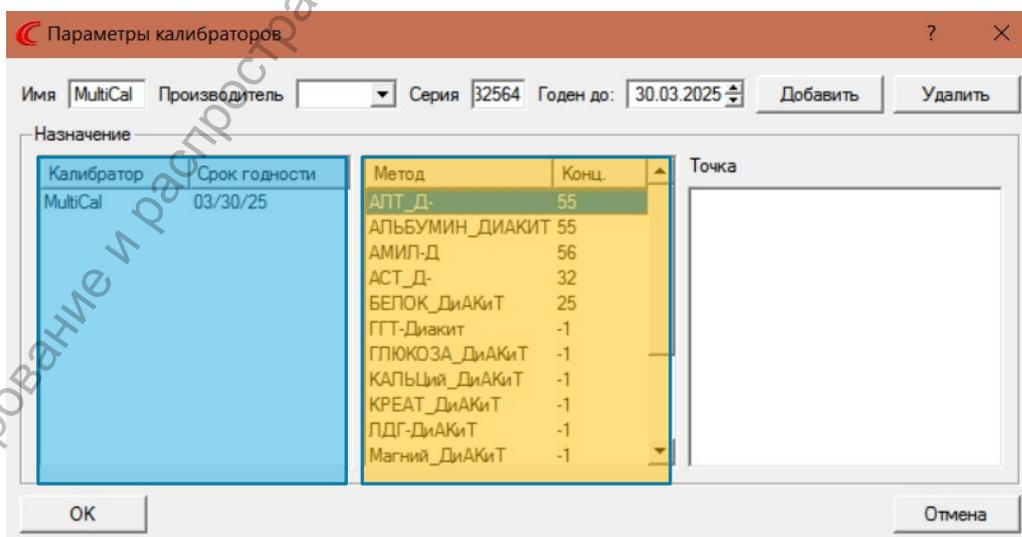
Для этого необходимо ввести параметры для калибровки и контроля качества.

Эти параметры вводятся в следующем окне (Параметры => Калибраторы):



Заходя в это меню, опять же может потребоваться пароль: **CS1325**

Перед вами откроется окно, в области голубого цвета необходимо выбрать необходимый мультикалибратор, при его выборе, в области оранжевого цвета указать для каждого теста **Концентрацию**, которая прописана в паспорте калибратора. В нашем примере для АЛТ, концентрация калибратора равна 55. У вашего калибратора значения свои. После внесения концентраций нажмите ОК



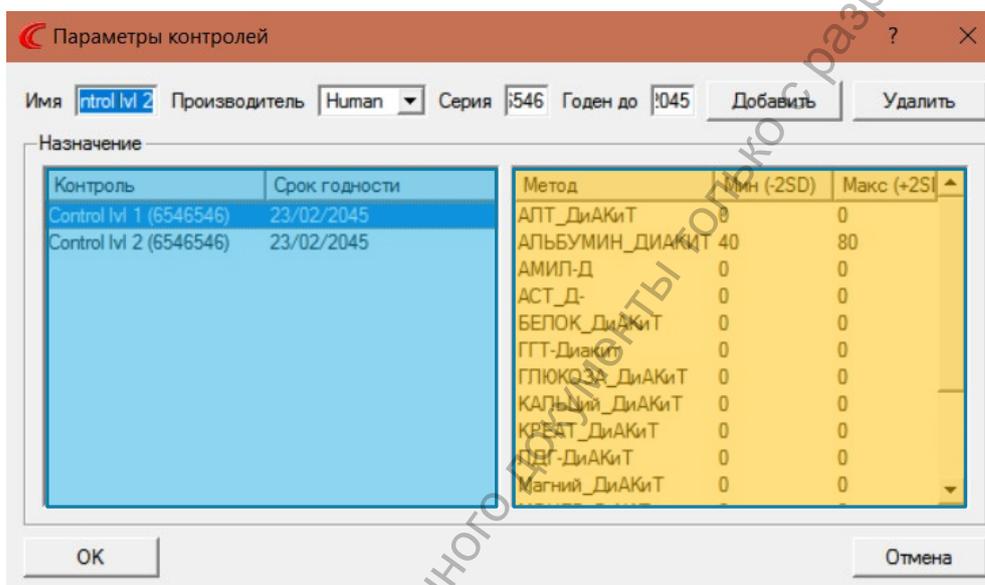
2.1 Введение параметров КК

После настройки параметров калибровки, необходимо настроить параметры контроля качества.

Для этого в главном меню переходим во вкладку **Контроли => Параметры :**



Далее перед вами откроется окно

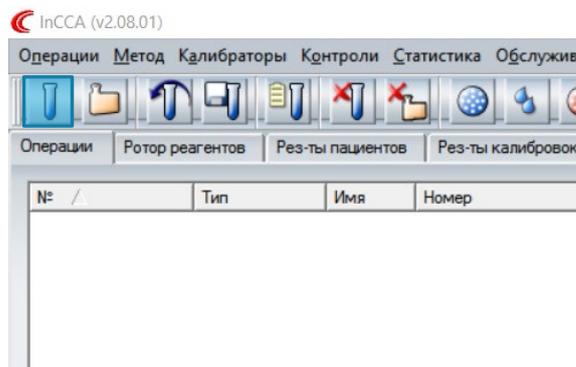


В области голубого цвета выбираем, необходимый контроль, и в области оранжевого цвета вносим для каждого теста минимальное и максимальное значение из паспорта контрольной сыворотки. После каждого В примере, внесены границы для Альбумина, где минимальное значение 40, а максимальное 80.

После внесения всех значений, нажимаем «**OK**»

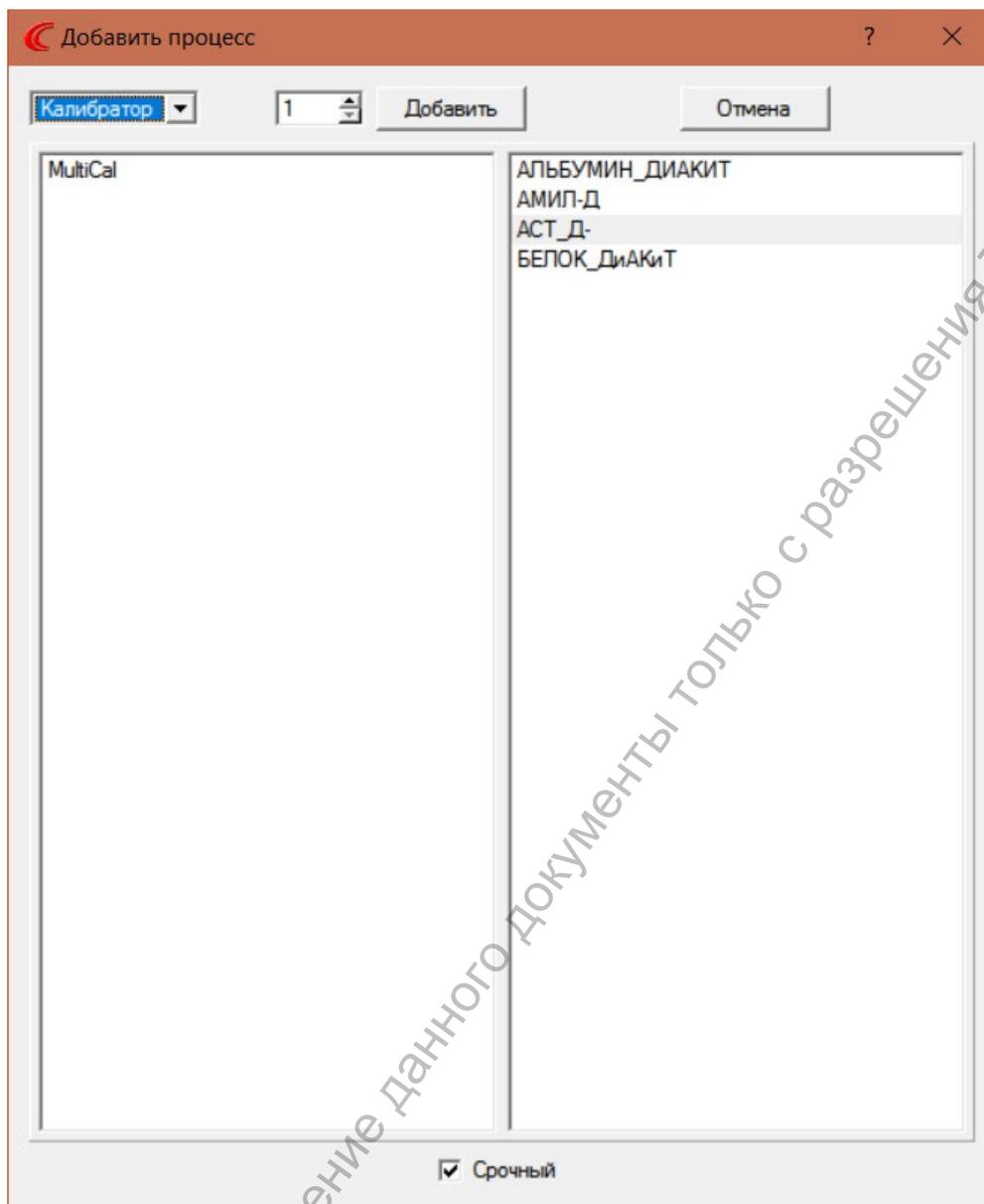
3 Проведение калибровки и КК

Для проведения калибровки и контроля качества необходимо в главном меню нажать на иконку:



Перед вами откроется окно запроса пробы:

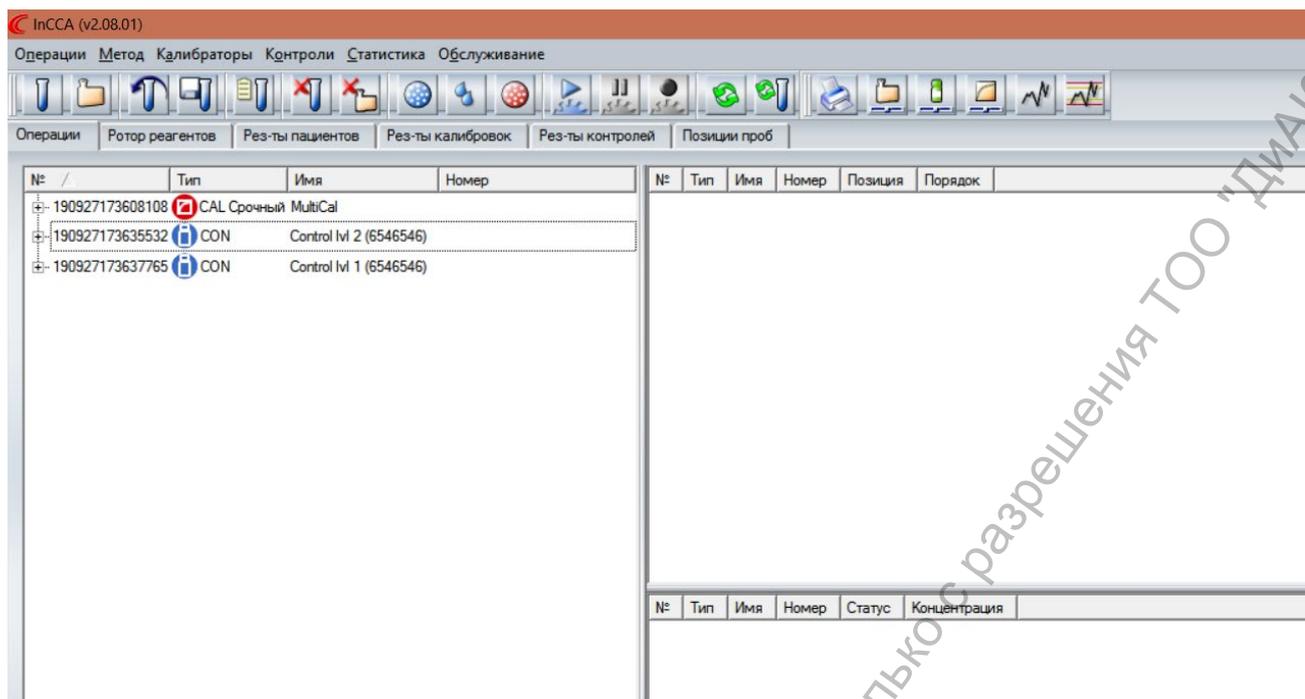
В данном окне по умолчанию установлен запрос пробы пациента, необходимо нажать на слово пациент и с выпадающего меню выбрать калибровка и перед вами откроется следующее окно:



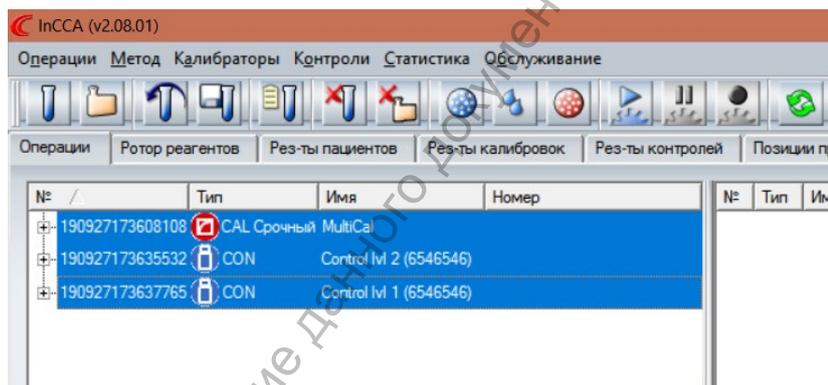
В левой части окна выбираем нужный калибратор, а в правой части выбираем реагенты, которые необходимо откалибровать и нажать кнопку «Добавить»

Так же и запрашиваем пробу для КК, только вместо Калибратора выбираем «Контроль». Так же в левой части окна выбираем нужный контроль, а во второй выбираем реагенты и нажимаем кнопку «Добавить»

После запросы калибровки и контроля качества в главном меню появятся ваши запросы:



Далее, при помощи зажатой кнопкой **CTRL** выбираем все запросы :



И нажимаем на иконку послать Пробы 

После этого процесс калибровки и контроля качества запустится, и остается только ждать результатов.