

## Определение протромбинового времени (PT)

Важно помнить, что перед работой с использованием реагентов производства НПО «Ренам» нужно выполнить ряд стандартных последовательных шагов, а именно: для каждого реагента необходимо внести информацию с флакона в Список материалов анализатора в соответствии с используемым реагентом (**Настройки→Список материалов→Информация о лоте**).

Общая информация | Перенешивание, промывка и очистка | Информация о лоте

Включить информацию о лоте

**Активный лот**

№ лота: N0179517

Годен до: Декабрь 2019

Продлить срок годности

Годен до: Ноябрь 2003

Значение МИЧ

Значение МИЧ: 1,200

**Альтернативный лот**

№ лота:

Годен до: Ноябрь 2003

Продлить срок годности

Годен до: Ноябрь 2003

Значение МИЧ

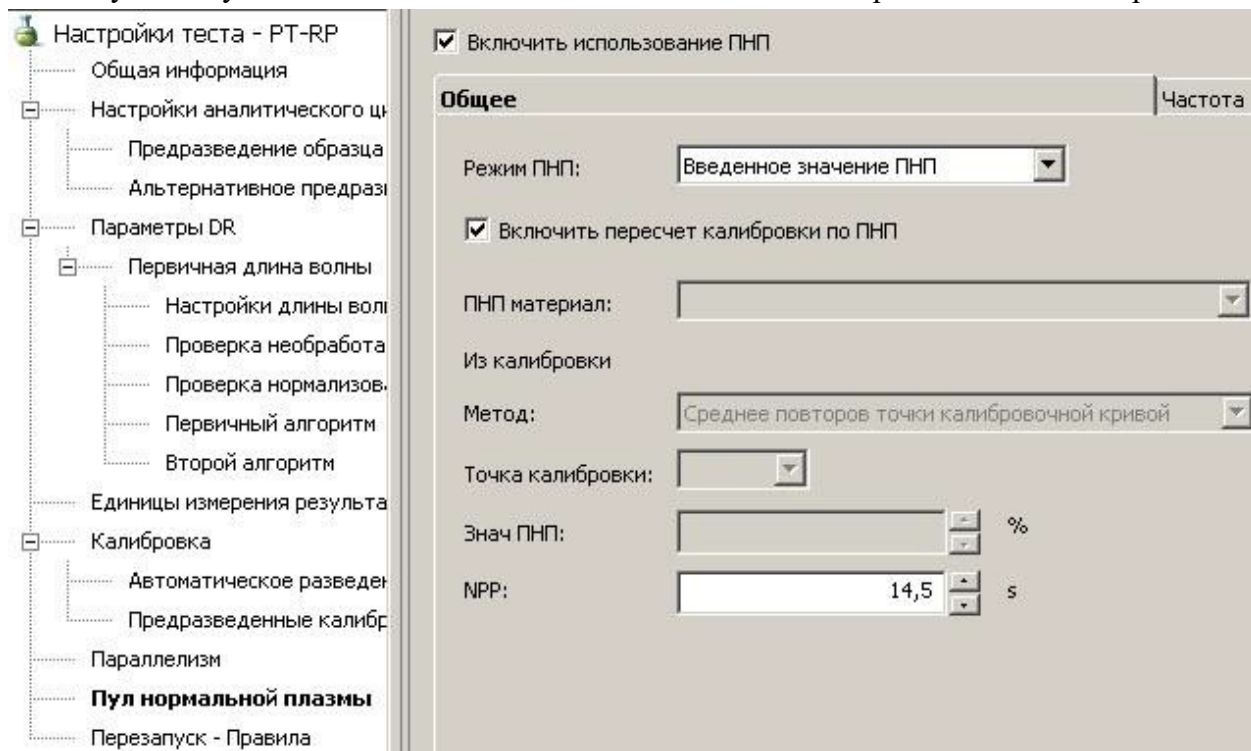
Значение МИЧ:

Активность протромбина по Квику в процентах от нормы в **Плазме-калибраторе** нужно внести в меню **Настройки→Список материалов→HemosilCalPlasma** перед запуском калибровки. В открывшемся меню нажать иконку с изображением мишени с колбой **Заданные значения** и внести необходимые значения калибратора, далее подтвердить кнопкой сохранения.

Заданные значения для ИЛ Настройки материала - Калибратор/ПНП Hemosil Cal Plasma			
Код теста	Заданное значение		Ед.
	Активный лот	Альтернативный лот	
AT LIQ	88		%
Fib-C	255		mg/dL
Fib-RP			mg/dL
PC			%
PLG			%
PT-RP	100		%
QFA			mg/dL

Значение МИЧ используемого тромбопластина также необходимо внести в **Настройки→Список материалов→PT RecombiPlasTin** перед запуском калибровки. В открывшемся меню во вкладке **Информация о лоте** внести заданное значение МИЧ используемого тромбопластина, подтвердить ввод, нажав на кнопку сохранения (см.Изображение 1).

Также важно после калибровки внести значение СНПВ (ПВ<sub>100%</sub>) в меню **Настройки**→**Список тестов**→**PT-RP**. В открывшемся окне выбрать слева вкладку **Пул нормальной Плазмы** и в открывшейся вкладке в графе **Режим ПНП** выбрать «**Введенное значение ПНП**». Далее поставить галку в графе «**Включить пересчет калибровки по ПНП**» и в графу «**NPP**», предварительно вычислив согласно инструкции на реагент, внести уже получившееся значение СНПВ. Изменения подтвердить кнопкой сохранения.



После этого необходимо войти в меню калибровок **Калибровка**→**Список статусов**, далее выбрать необходимый тест, и в открывшемся окне сначала нажать клавишу «**Пересчитать**», а затем «**Утвердить**».

Для калибровки прибора на тест **PT-RP** в качестве разбавителя калибратора необходимо использовать физиологический раствор (0,9 % NaCl).

Ренампластин и остальные реагенты устанавливаются согласно стандартным настройкам прибора. Каждый флакон оборудован штрихкодом для удобства использования.

*Примерные значения калибровочного графика.*

IL ACL Top 300/500/700	
PT, % Quick	Time, sec.
94.00	15.4
48.00	23.7
24.00	44.2

## **Определение активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ)**

Важно помнить, что перед работой с использованием реагентов производства НПО «Ренам» нужно выполнить ряд стандартных последовательных шагов, а именно: для каждого реагента необходимо внести информацию с флакона в Список материалов анализатора в соответствии с используемым реагентом (**Настройки→Список материалов→Информация о лоте**).

**АЧТВ-реагент и остальные реагенты устанавливаются согласно стандартным настройкам прибора. Каждый флакон оборудован штрихкодом для удобства использования.**

## **Определение тромбинового времени (ТТ)**

Важно помнить, что перед работой с использованием реагентов производства НПО «Ренам» нужно выполнить ряд стандартных последовательных шагов, а именно: для каждого реагента необходимо внести информацию с флакона в Список материалов анализатора в соответствии с используемым реагентом (**Настройки→Список материалов→Информация о лоте**).

**Тромбин-реагент и остальные реагенты устанавливаются согласно стандартным настройкам прибора. Каждый флакон оборудован штрихкодом для удобства использования.**



## ФИБРИНОГЕН - ТЕСТ **Определение количества фибриногена методом Клаусса (Fbg)**

Важно помнить, что перед работой с использованием реагентов производства НПО «Ренам» нужно выполнить ряд стандартных последовательных шагов, а именно: для каждого реагента необходимо внести информацию с флакона в Список материалов анализатора в соответствии с используемым реагентом (**Настройки→Список материалов→Информация о лоте**) (см. пример «Определение протромбинового времени»).

Перед запуском калибровки необходимо указать содержание фибриногена в плазме-калибраторе в меню **Настройки→Список материалов→HemosilCalPlasma**. В открывшемся меню нажать иконку с изображением мишени с колбой **Заданные значения** и внести необходимые значения калибратора, далее подтвердить кнопкой сохранения.

В качестве разбавителя необходимо использовать имидазоловый буфер, входящий в состав набора, который устанавливается вместо Factor Diluent. Также возможно использование стандартного разбавителя Factor Diluent.

**Построение калибровочного графика и измерение контрольных образцов и плазм пациентов должно проводиться в одинаковых условиях (использование одинакового разбавителя).**

**Тромбин и остальные реагенты устанавливаются согласно стандартным настройкам прибора. Каждый флакон оборудован штрихкодом для удобства использования.**

*Примерные значения калибровочного графика.*

IL ACL Top 300/500/700	
Fib, g/l	Time, sec.
3.83	12.2
2.55	17.2
1.53	26.9
1.02	35.9
0.77	46.1

## Определение активности антитромбина III (АТЗ)

Важно помнить, что перед работой с использованием реагентов производства НПО «Ренам» нужно выполнить ряд стандартных последовательных шагов, а именно: для каждого реагента необходимо внести информацию с флакона в Список материалов анализатора в соответствии с используемым реагентом (**Настройки→Список материалов→Информация о лоте**) (см. пример «Определение протромбинового времени»).

Перед запуском калибровки необходимо указать содержание антитромбина в плазме-калибраторе в меню **Настройки→Список материалов→HemosilCalPlasma**. В открывшемся меню нажать иконку с изображением мишени с колбой **Заданные значения** и внести необходимые значения калибратора, далее подтвердить кнопкой сохранения.

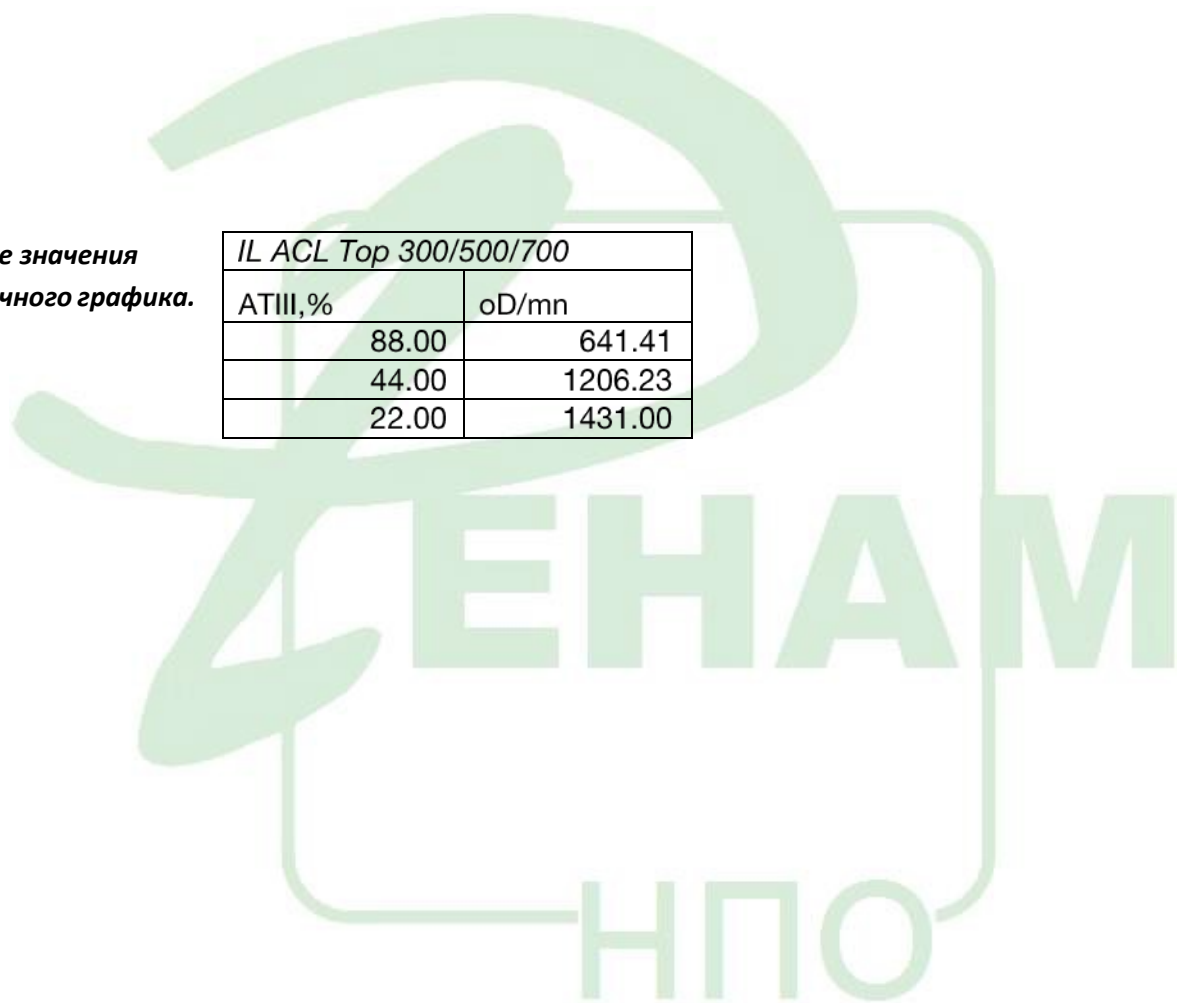
В качестве разбавителя необходимо использовать имидазоловый буфер, входящий в состав набора, который устанавливается вместо Factor Diluent. Также возможно использование стандартного разбавителя Factor Diluent.

Построение калибровочного графика и измерение контрольных образцов и плазм пациентов должно проводиться в одинаковых условиях (использование одинакового разбавителя).

Тромбин и остальные реагенты устанавливаются согласно стандартным настройкам прибора. Каждый флакон оборудован штрихкодом для удобства использования.

*Примерные значения  
калибровочного графика.*

IL ACL Top 300/500/700	
АТIII, %	оD/mn
88.00	641.41
44.00	1206.23
22.00	1431.00



## Количественное определение Д-димеров (DDi)

Для количественного определения Д-димеров на автоматических коагулометрах Instrumentation Laboratory используются наборы реагентов РеДимер-тест (красный), кат № Д-3/1, Д-3/2.

В первую очередь, необходимо скопировать родной тест в соответствии со следующими рекомендациями:

Заходим в меню **Настройки->Тесты**.

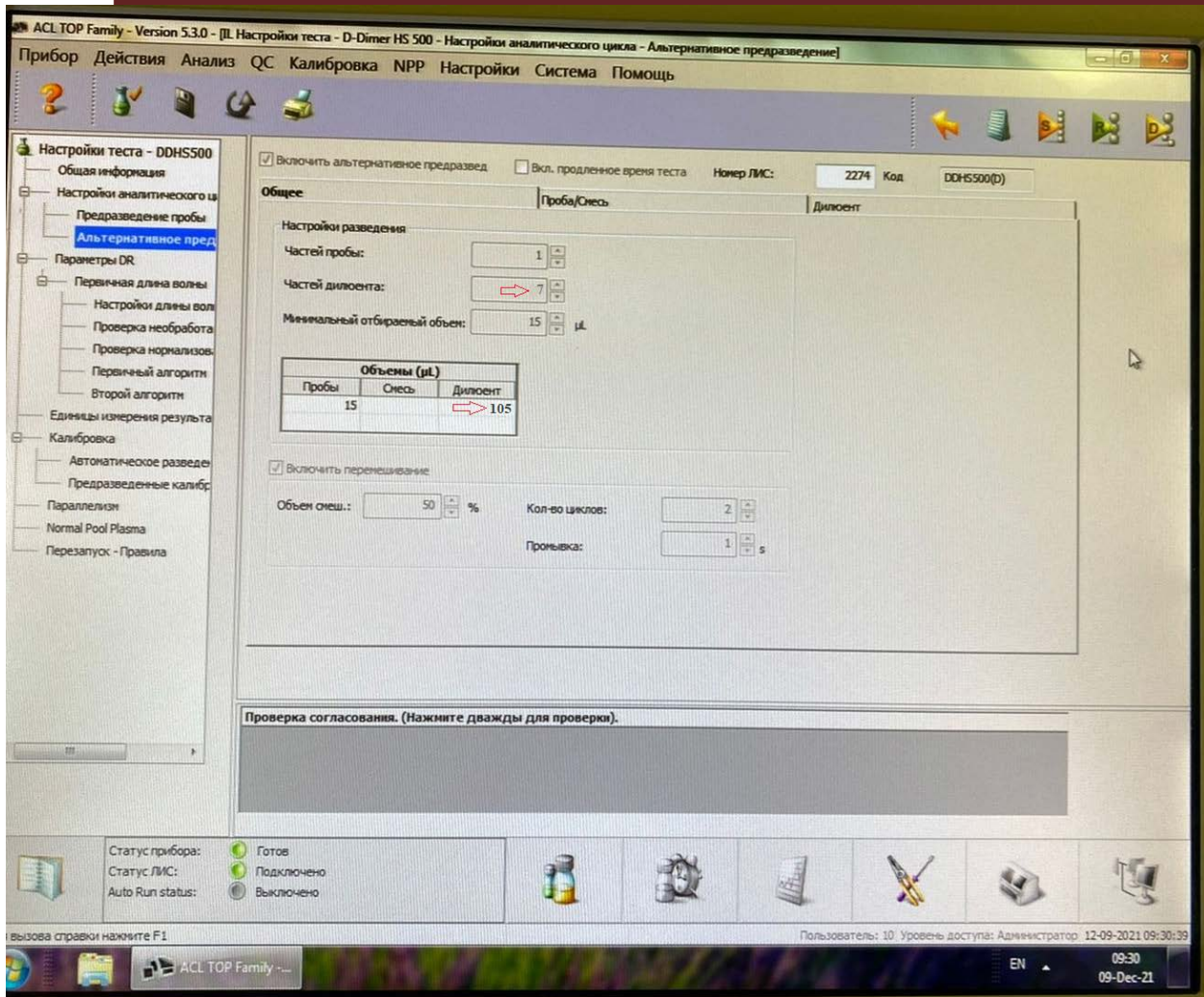
Выбираем тест **D-DHS 500** и нажимаем на кнопку **Копировать**. В появившемся окне заполняем соответствующие поля (наименование теста, который должен быть скопирован, название теста, который будет создан, уникальный номер теста и т.д.).

РеДимер-тест

Код	Название	LIS	Время кал.	№. Реаг.	Ед.	Нормальный диапазон		
DAB H	Dabigatran High	<input checked="" type="checkbox"/>	2181	600	1 ng/ml			
DD	D-Dimer	<input checked="" type="checkbox"/>	2501	300	1 ng/ml	-----		
DD500	D-Dimer 500	<input checked="" type="checkbox"/>	2291	300	1 ng/ml	-----		
DDHS	D-Dimer HS	<input checked="" type="checkbox"/>	2241	240	1 ng/ml	0 230	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DDHS H	D-Dimer HS High	<input checked="" type="checkbox"/>	2244	240	1 ng/ml	0 230	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DDHS1000	D-Dimer HS 1000	<input checked="" type="checkbox"/>	1401	210	1 µg/ml	---.---.---.---.---		
DDHS2000	D-Dimer HS 2000	<input checked="" type="checkbox"/>	1411	210	1 µg/ml	-1000.00 1000.00		
DDHS500	D-Dimer HS 500	<input checked="" type="checkbox"/>	2271	210	1 ng/ml	-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DDHSCopy	DDHSCopy	<input type="checkbox"/>	2278	210	1 ng/ml	-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DDRHS500	DDRHS500	<input type="checkbox"/>	2279	220	1 ng/ml	-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
dRVVT C	dRVVT CONFIRM	<input checked="" type="checkbox"/>	1671	121	1 s	-----.9 -----.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
dRVVT S	dRVVT SCREEN	<input checked="" type="checkbox"/>	1661	240	1 s	-----.9 -----.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F8-SFX	Factor VIII-SFX	<input checked="" type="checkbox"/>	1021	165	1 %	-----.9 -----.9		
F8-SFXL	Factor VIII-SFX Low	<input checked="" type="checkbox"/>	1081	240	1 %	-----.9 -----.9		
F8-SP L	Factor VIII-SP Low	<input checked="" type="checkbox"/>	311	240	1 %	-----.9 -----.9		
F8-SS L	Factor VIII-SS Low	<input checked="" type="checkbox"/>	321	200	1 %	-----.9 -----.9		
F8v-F-SP	Factor VIII-SP	<input checked="" type="checkbox"/>	981	165	1 %	-----.9 -----.9		
F8v-F-SS	Factor VIII-SS	<input checked="" type="checkbox"/>	991	165	1 %	-----.9 -----.9		
F8v-SP L	Factor VIIIv-SP Low	<input checked="" type="checkbox"/>	331	240	1 %	-----.9 -----.9		
F8v-SS L	Factor VIIIv-SS Low	<input checked="" type="checkbox"/>	341	200	1 %	-----.9 -----.9		
FDP	FDP	<input checked="" type="checkbox"/>	2031	300	1 µg/ml	-----.99 -----.99		
FIB	Fibrinogen	<input checked="" type="checkbox"/>	301	70	1 mg/dl	-----		
Fib HS+	Fibrinogen HS Plus	<input checked="" type="checkbox"/>	461	100	1 mg/dl	-----		
Fib-C	Fibrinogen Clauss	<input checked="" type="checkbox"/>	2011	120	1 g/L	2.38 4.98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fib-C H	Fib Clauss High	<input checked="" type="checkbox"/>	2051	120	1 g/L	2.38 4.98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fib-C L	Fib Clauss Low	<input checked="" type="checkbox"/>	2041	120	1 g/L	2.38 4.98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fib-Read	Fib ReadPlasTin	<input checked="" type="checkbox"/>	181	100	1 mg/dl	-----		
Fib-RP	Fib RecombPlasTin	<input checked="" type="checkbox"/>	541	100	1 g/L	2.76 4.71	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FIBRP-8	Fib RecombPlasTin-8	<input checked="" type="checkbox"/>	401	100	1 mg/dl	-----		
FII-HS+	Factor II HS Plus	<input checked="" type="checkbox"/>	1721	100	1 %	-----.9 -----.9		
FIIRead	FII ReadPlasTin	<input checked="" type="checkbox"/>	1921	100	1 %	-----.9 -----.9		
FII-RP	Factor II-RP	<input checked="" type="checkbox"/>	1741	100	1 %	-----.9 -----.9		
FII RP-8	Factor II-RP-8	<input checked="" type="checkbox"/>	411	100	1 %	-----.9 -----.9		
FIX-SFX	Factor IX-SFX	<input checked="" type="checkbox"/>	1071	165	1 %	-----.9 -----.9		
FIX-SP	Factor IX-SP	<input checked="" type="checkbox"/>	1061	165	1 %	-----.9 -----.9		
FIX-SS	Factor IX-SS	<input checked="" type="checkbox"/>	1091	165	1 %	-----.9 -----.9		
Free PS	Free Protein S	<input checked="" type="checkbox"/>	1601	120	1 %	-----.9 -----.9		

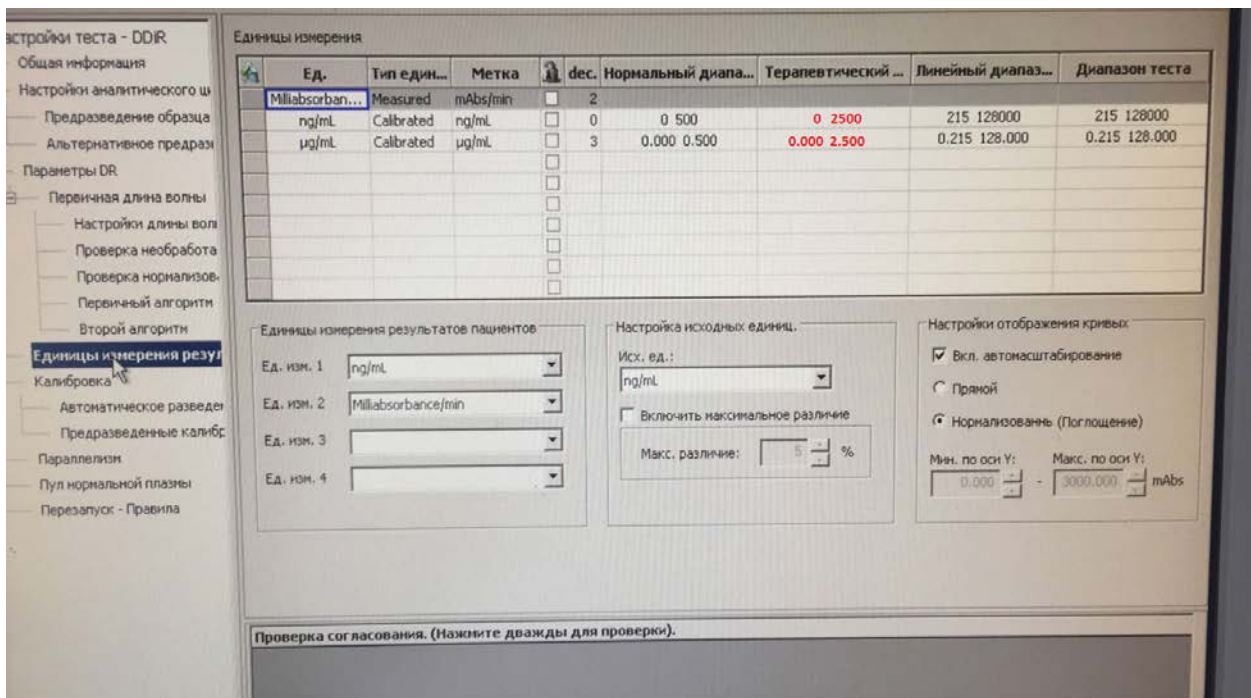
Далее необходимо настроить правило альтернативного предразведения образца.

Для этого заходим на вкладку альтернативного предразведения меняем соотношение частей пробы к дилуенту на 1:7 (разведение в 8 раз). Соответственно пробы 15µл, дилуента 105 µл.



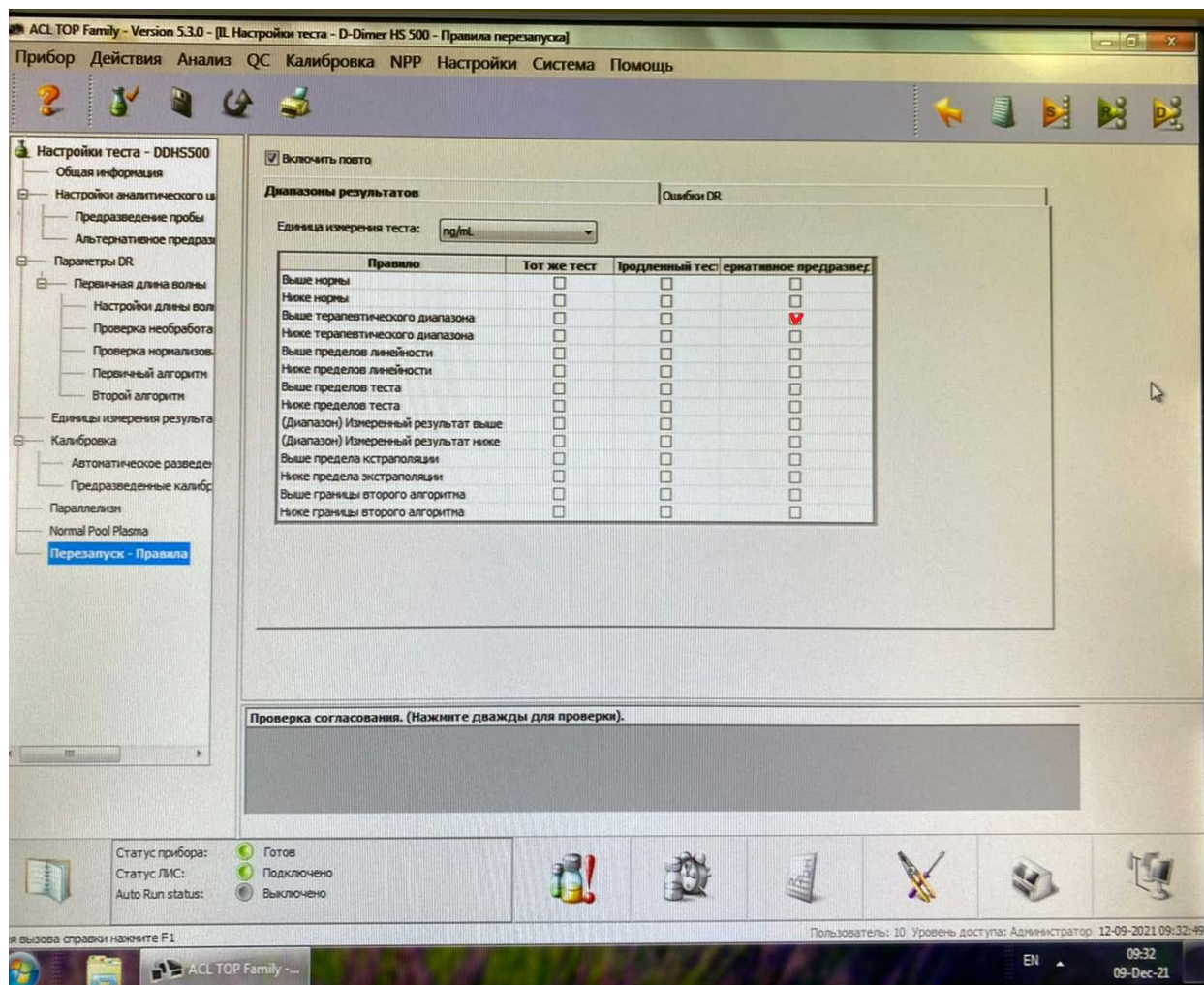
Для передачи альтернативного предразведения по ЛИС, в данном окне необходимо прописать номер ЛИС соответствующий основному номеру ЛИС теста. Основной номер лис теста можно найти во вкладке “Общая информация”.

Затем настраиваем терапевтический диапазон (он потребуется для настройки условий переразведения теста). Для этого заходим на вкладку “Единицы измерения результата” и в колонке Терапевтический диапазон прописываем [0 2500] ng/ml и [0 2.500] µg/ml



Остается настроить **правила перезапуска** переразведения теста.

Для этого заходим на вкладку **перезапуск - правила** и ставим галочку в колонке “альтернативное предразведение” выше терапевтического диапазона.



Сохраняем тест-протокол.

В случае необходимости входа под паролем, а так же по любым имеющимся вопросам, просьба обращаться в техническую поддержку.