

Утверждаю:

Дата:

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА

ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411

СМК ЛАБ СОП 000-000-0000

Версия №

Копия №

Разработчик:

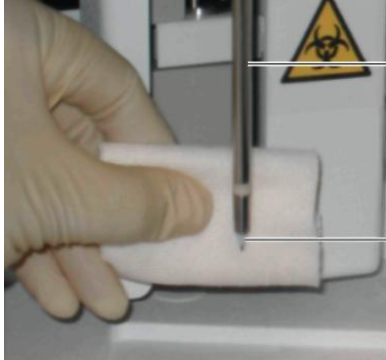
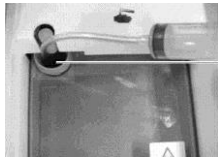
Согласовано:

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

СОП указывает последовательность действий оператора при обслуживании анализатора **COBAS E 411** (ROCHE DIAGNOSTICS).

НАЗВАНИЕ ОПЕРАЦИИ		ЕЖЕДНЕВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	
N	ЭЛЕМЕНТ ОПЕРАЦИИ	ВРЕМЯ (Мин\С)	КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ
1	УСТАНОВИТЕ ОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ В ПОЛОЖЕНИЕ (O) .	1-2 с	ОТОБРАЗИТСЯ ОКНО СОН (БЕЗДЕЙСТВИЕ)

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

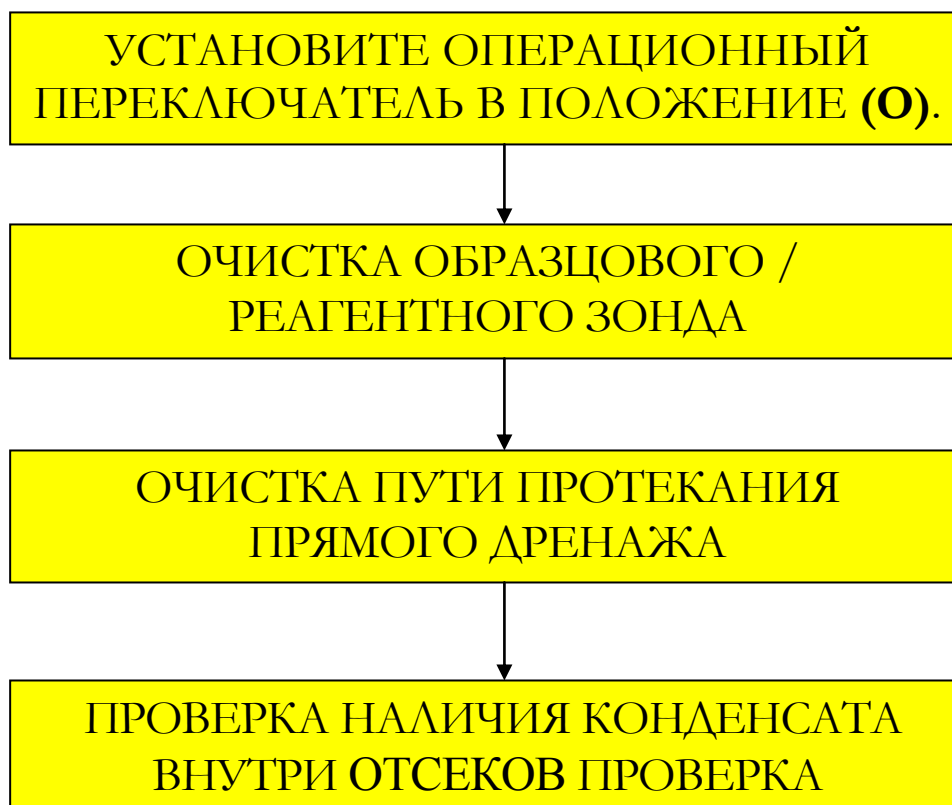
2	ОЧИСТКА ОБРАЗЦОВОГО / РЕАГЕНТНОГО ЗОНДА	1 мин	<p>ПОСТАРАЙТЕСЬ НЕ ИЗОГНУТЬ ЗОНД ВО ВРЕМЯ ОЧИСТКИ;</p>  <p>ИСПОЛЬЗУЙТЕ КУСОЧЕК ТКАНИ, СМОЧЕННЫЙ В ДЕИОНИЗИРОВАННОЙ ВОДЕ (А ПРИ СИЛЬНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ 70* СПИРТ).</p>
3	ОЧИСТКА ПУТИ ПРОТЕКАНИЯ ПРЯМОГО ДРЕНАЖА	5 мин	<p>ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ, ОЧИЩАЙТЕ ПУТЬ ПРОТЕКАНИЯ В КОНЦЕ КАЖДОГО РАБОЧЕГО ДНЯ.</p>  <p>1. ВВЕДИТЕ</p>

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

			<p>ПРИМЕРНО 100 МЛ</p> <p>2. ПРОВЕРЬТЕ, ЧТО ВОДА СВОБОДНО ПРОТЕКАЕТ ЧЕРЕЗ ДРЕНАЖНУЮ ТРУБКУ. ДЕИОНИЗИР. ВОДЫ В РЕЗЕРВНЫЙ БАК, ИСПОЛЬЗУЯ ШПРИЦ С ПРИСОЕДИНЕННЫМ ТРУБОПРОВОДОМ. ЕСЛИ ПРОТЕКАНИЕ ЗАТРУДНЕНО, ПРОВЕРЬТЕ СОСТОЯНИЕ ДРЕНАЖНОЙ ТРУБКИ.</p> <p>3. ЕСЛИ ТРУБКА ЗАСОРЕНА, СВЯЖИТЕСЬ С ВАШИМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ СЕРВИСА ROCHE. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОЧИСТИТЬ ТРУБКУ САМОСТОЯТЕЛЬНО.</p>
4	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ КОНДЕНСАТА ВНУТРИ ОТСЕКОВ	5 мин	<p>ЕЖЕДНЕВНО ПРОВЕРЯЙТЕ РОТОРНЫЙ ОТСЕК, И ПРОТИРАЙТЕ КОНДЕНСАТ СУХИМ КУСОЧКОМ ТКАНИ.</p>

БЛОК – СХЕМА ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ:

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия




НАЗВАНИЕ ОПЕРАЦИИ		ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	
N	ЭЛЕМЕНТ ОПЕРАЦИИ	ВРЕМЯ (Мин\С)	КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ
1	УСТАНОВИТЕ ОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ В ПОЛОЖЕНИЕ (O).	1-2 С	ОТОБРАЗИТСЯ ОКНО СОП (БЕЗДЕЙСТВИЕ)
2	ОЧИСТКА СИППЕРНОГО	1 МИН	ГРЯЗЬ НА ЗОНДЕ СИППЕРА МОЖЕТ

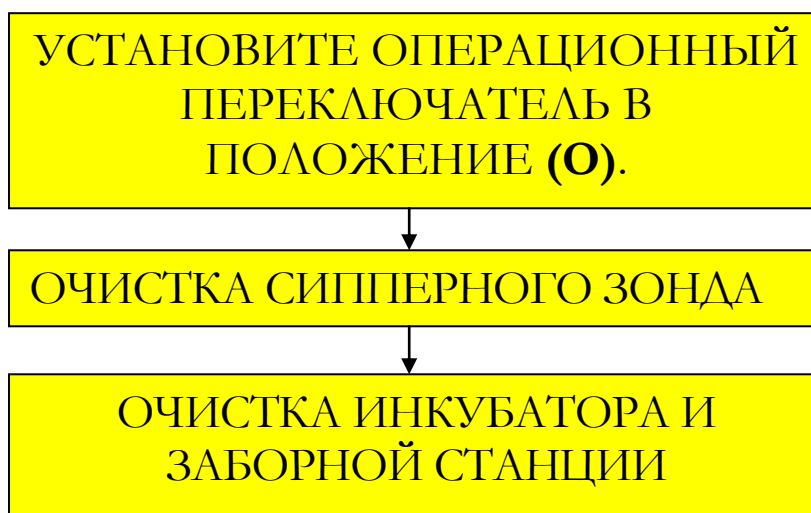
НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

	ЗОНДА		<p>ВЫЗВАТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ИЛИ ПЕРЕНОС, И ПОВЛИЯТЬ ТЕМ САМЫМ НА РЕЗУЛЬТАТ. ЕЖЕНЕДЕЛЬНО ОЧИЩАЙТЕ ЭТУ ДЕТАЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.</p> <p>1. ОТКРОЙТЕ СИППЕРНЫЙ ЩИТОК;</p>  <p>2. ПЕРЕМЕСТИТЕ СИППЕРНЫЙ ЗОНД В ОБЛАСТЬ, ГДЕ ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО ПОЛУЧИТЬ К НЕМУ ДОСТУП. 3. ПРОТРИТЕ СИППЕРНЫЙ ЗОНД КУСОЧКОМ ТКАНИ, СМОЧЕННЫМ В 70* СПИРТЕ, А ЗАТЕМ ДИСТИЛИРОВ. ВОДОЙ.</p>
3	ОЧИСТКА ИНКУБАТОРА И ЗАБОРНОЙ СТАНЦИИ	5 МИН	<p>1. СДВИНЬТЕ РУКУ ОБРАЗЦОВОГО / РЕАГЕНТНОГО ЗОНДА В КРАЙНЕЕ ЛЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. 2. СДВИНЬТЕ ЗАХВАТЧИК К ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ АНАЛИЗАТОРА. 3. ОТКРОЙТЕ СИППЕРНЫЙ ЩИТОК ПРИМЕНИВ ДАВЛЕНИЕ НА БЕЛУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ОБЛАСТЬ НАВЕРХУ, ПОКА ЗАЩЕЛКА НЕ БУДЕТ</p>

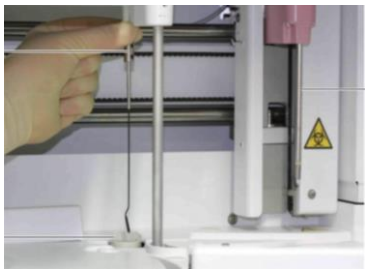
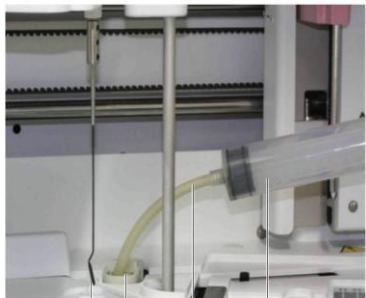
НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

		<p>ВЫСВОБОЖДЕНА, ЗАТЕМ СДВИНЬТЕ РУКУ СИППЕРА В КРАЙНЕЕ ПРАВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.</p>  <p>4. ОЧИСТИТЕ ВЕРХ ИНКУБАТОРА И ЗАБОРНУЮ СТАНЦИЮ С ПОМОЩЬЮ КУСОЧКОВ ТКАНИ, СМОЧЕННЫХ В ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЕ. 5. НАМОЧИТЕ ХЛОПКОВЫЙ ТАМПОН ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДОЙ И ПРОТРИТЕ КАЖДУЮ ИЗ 32 ПОЗИЦИЙ ИНКУБАТОРА, А ТАКЖЕ ЗАБОРНУЮ СТАНЦИЮ.</p>
--	--	--

БЛОК – СХЕМА ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ:



НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

НАЗВАНИЕ ОПЕРАЦИИ		ДВУХНЕДЕЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА	
N	ЭЛЕМЕНТ ОПЕРАЦИИ	ВРЕМЯ (Мин)	КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ
1	ВЫКЛЮЧИТЬ ОСНОВНОЕ ПИТАНИЕ	1-2 С	ОТОБРАЗИТСЯ ОКНО СОН (БЕЗДЕЙСТВИЕ)
2	ОЧИСТКА ПРОМЫВОЧНЫХ УСТАНОВОК	7 МИН	<p>ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ: 2 ШПРИЦА, 300 МЛ ДИСТ. ВОДЫ, 70*СПИРТ, СУХАЯ ВЕТОШЬ.</p> <p>1. ПЕРЕМЕСТИТЕ ОБРАЗЦОВЫЙ/РЕАГЕНТНЫЙ ЗОНД, МИКРОШАРИКОВЫЙ МИКСЕР, И СИППЕРНЫЙ ЗОНД В ОБЛАСТЬ, ОТДАЛЕННУЮ ОТ ПРОМЫВОЧНЫХ УСТАНОВОК;</p>  <p>2. ЗАБЕРИТЕ ВОДУ ИЗ ПРОМЫВОЧНОЙ СТАНЦИИ МИКРОШАРИКОВОГО МИКСЕРА С ПОМОЩЬЮ ШПРИЦА С ПРИСОЕДИНЕННЫМ ТРУБОПРОВОДОМ.</p> 

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

			<p>3. ИСПОЛЬЗУЯ ХЛОПКОВЫЙ ТАМПОН, СМОЧЕННЫЙ В 70% ИЗОПРОПИЛОВОМ АЛКОГОЛЕ, ТЩАТЕЛЬНО ОЧИСТИТЕ ПРОМЫВОЧНУЮ СТАНЦИЮ МИКРОШАРИКОВОГО МИКСЕРА И ПРОМЫВОЧНЫЕ СТАНЦИИ СИППЕРА.</p> <p>4. ЗАТЕМ ПОВТОРИТЬ П. 3, НО УЖЕ С ДИСТ. ВОДОЙ.</p> <p>5. ЗАПОЛНИТЬ С ПОМОЩЬЮ ШПРИЦА ДИСТ. ВОДОЙ (50-100 МЛ) ПРОМЫВОЧНУЮ УСТАНОВКУ МИКРОШАРИКОВОЙ ПРОМЫВОЧНОЙ УСТАНОВКИ.</p> <p>5. ПРОМОЙТЕ ПРОМЫВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ОБРАЗЦОВОГО/РЕАГЕНТНОГО ЗОНДА И СИППЕРА ВОДОЙ (50-100 МЛ).</p> <p>6. ПОВТОРИТЬ П. 2.</p> <p>7. ПОВТОРИТЬ П.5.</p>
3	ОЧИСТКА ПУТИ ПРОТЕКАНИЯ ЖИДКОСТИ(ЭТА ПРОЦЕДУРА ПРОВОДИТСЯ КАЖДЫЕ ДВЕ НЕДЕЛИ ИЛИ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 2500-3000 ТЕСТОВ)	20 МИН	<p>ЧТОБЫ ПОДДЕРЖИВАТЬ ЧИСТОТУ ПУТИ ПРОТЕКАНИЯ ЖИДКОСТИ СИППЕРА И ЦЕЛОСТНОСТЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЯЧЕЙКИ.</p> <p>ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ: SYS CLEAN РЕАГЕНТ И SYS CLEAN АДАПТЕР.</p> <p>1. ОТКРОЙТЕ СИППЕРНЫЙ</p>

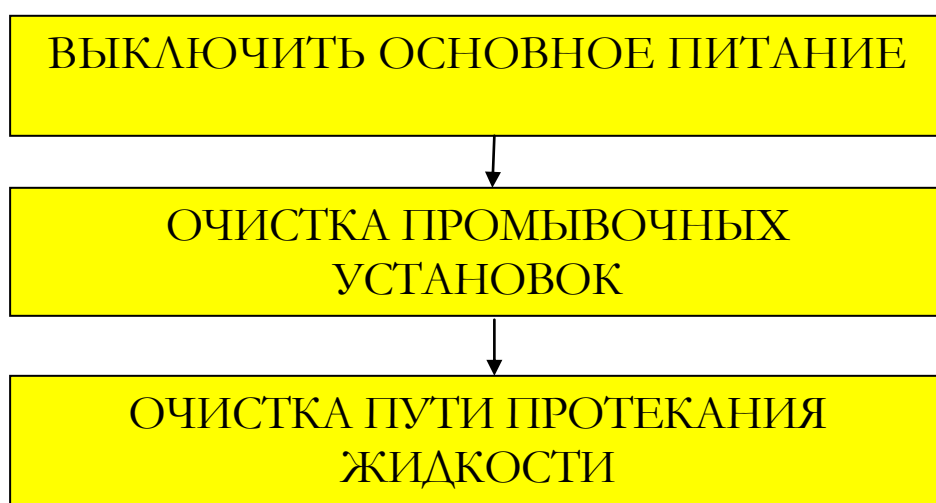
НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

		<p>ЩИТОК</p> <p>2. УДАЛИТЕ БУТЫЛКУ PROCELL ИЗ 3 ОТСЕКА ДЛЯ СИСТЕМНЫХ РЕАГЕНТОВ И ВСТАВЬТЕ АДАПТЕР</p>  <p>3. ЗАПОЛНИТЕ ОТСЕК '<u>ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ</u>' (МАЛЕНЬКИЙ ОТСЕК) АДАПТЕРА SYSCLEAN ДО КРАЯ ОТСЕКА С РЕАГЕНТОМ SYSCLEAN (≈9МЛ).</p> <p>4. ЗАКРОЙТЕ СИПЕРНЫЙ ЩИТОК.</p> <p>5. ВЫБЕРИТЕ УТИЛИТА > ОБСЛУЖИВАНИЕ.</p> <p>6. ВЫБЕРИТЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗ СПИСКА ТИП ОБСЛУЖИВАНИЯ</p> <p>7. ВЫБЕРИТЕ ОЧИСТКА ПУТИ ПРОТЕКАНИЯ ЖИДКОСТИ ИЗ СПИСКА ЭЛЕМЕНТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ.</p> <p>8. ВВЕДИТЕ В ТЕКСТОВОМ ОКОШКЕ ЦИКЛЫ И ВЫБЕРИТЕ СТАРТ. ПОДОЖДИТЕ ПОКА АНАЛИЗАТОР ВЕРНЕТСЯ В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ.</p> <p>9. ИЗВЛЕКИТЕ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ И ТЩАТЕЛЬНО ПРОМОЙТЕ ЕГО ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДОЙ. УСТАНОВИТЕ КОНТЕЙНЕР ОБРАТНО НА АНАЛИЗАТОР.</p>
--	--	---

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

			10. ОТКРОЙТЕ СИППЕРНЫЙ ЩИТОК, УДАЛИТЕ АДАПТЕР SYSCLEAN 11. ВЕРНИТЕ БУТЫЛКУ PROCELL В ЕЕ КОРРЕКТНУЮ ПОЗИЦИЮ 12. ЗАКРОЙТЕ СИППЕРНЫЙ ЩИТОК
--	--	--	--

БЛОК – СХЕМА ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ:




НАЗВАНИЕ ОПЕРАЦИИ	ДВУХМЕСЯЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
--------------------------	--------------------------------------

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

		АНАЛИЗАТОРА	
N	ЭЛЕМЕНТ ОПЕРАЦИИ	ВРЕМЯ (Мин)	КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ
1	ЗАМЕНА ТРУБОПРОВОДА ЗАЖИМНОГО КЛАПАНА	15-20 МИН	ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОВОДИТСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ СЕРВИСА ROCHE

НАЗВАНИЕ ОПЕРАЦИИ		ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО НЕОБХОДИМОСТИ АНАЛИЗАТОРА	
N	ЭЛЕМЕНТ ОПЕРАЦИИ	ВРЕМЯ (Мин)	КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ
1	ВЫПОЛНЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ ФИНАЛИЗАЦИИ	5 МИН	СИСТЕМА НАПОЛНЯЕТСЯ ВОДОЙ, И ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА НАПОЛНЯЕТСЯ PROCELL. ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ МОДУЛЮ НАХОДИТСЯ В ТЕЧЕНИИ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСОВ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫМ. 1.ВЫБЕРИТЕ УТИЛИТА > ОБСЛУЖИВАНИЕ, ВЫБЕРИТЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИНАЛИЗАЦИИ В СПИСКЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ.

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

			<p>2.ВЫБЕРИТЕ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ОКНА ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИНАЛИЗАЦИИ.</p> <p>3.ВЫБЕРИТЕ СТАРТ</p> <p>4.КАК ТОЛЬКО ПРОЦЕСС БУДЕТ ЗАВЕРШЕН, СИСТЕМА ПЕРЕЙДЕТ В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ.</p>
2	ОЧИСТКА КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ СИСТЕМНОЙ ВОДЫ	10 МИН	<p>АНАЛИЗАТОР ДОЛЖЕН НАХОДИТСЯ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ ИЛИ ВЫКЛЮЧЕН РАБОЧИМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ.</p> <p>1.ПЕРЕВЕДИТЕ АНАЛИЗАТОР В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ.</p>  <p>2.ПОДНИМИТЕ И ИЗВЛЕКИТЕ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СИСТЕМНОЙ ВОДЫ.</p> <p>3. СНИМИТЕ КРЫШКУ И УДАЛИТЕ ЛЮБЫЕ ОСТАТКИ ВОДЫ ОСТАЮЩИЕСЯ ВНУТРИ.</p> <p>4. ПРОМОЙТЕ КОНТЕЙНЕР ВОДОЙ, А ЗАТЕМ ПРОМОЙТЕ ЕГО ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДОЙ.</p>

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

		<p>5.УДАЛИТЕ КЛАПАН ВНИЗУ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ СИСТЕМНОЙ ВОДЫ.</p> <p>6.ОЧИСТИТЕ КЛАПАН С ПОМОЩЬЮ ВЛАЖНОЙ КИСТОЧКИ, ЗАТЕМ ПРОМОЙТЕ ЕГО ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДОЙ. ЕСЛИ КЛАПАН ВСЕ ЕЩЕ ГРЯЗНЫЙ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ 70% СПИРТ. ЗАТЕМ ПРОМОЙТЕ ЕГО ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДОЙ.</p> <p>7.ИСПОЛЬЗУЯ ТКАНЕВЫЙ ТАМПОН, ОЧИСТИТЕ ЗАБОРНОЕ ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ИСТОЧНИКА ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЫ.</p>  <p>8.ПРИСОЕДИНИТЕ КЛАПАН К ДНУ КОНТЕЙНЕРА И ЗАПОЛНИТЕ КОНТЕЙНЕР ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДОЙ.</p> <p>9.ДОБАВЬТЕ 35 МЛ SYSWASH К ДИСТ. ВОДЕ, ПРОИЗВОДЯ ЗАЛИВКУ ОЧЕНЬ АККУРАТНО, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ОБРАЗОВАНИЕ</p>
--	--	---

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

			<p>ПУЗЫРЬКОВ ВОЗДУХА. ТАКИМ ОБРАЗОМ ПОЛУЧИТСЯ РАЗБАВЛЕННЫЙ РАСТВОР SYSWASH 1+100. 10.ВЫСУШИТЕ ВНЕШНЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОНТЕЙНЕРА БУМАЖНЫМИ ПОЛОТЕНЦАМИ, ЗАКРОЙТЕ КОНТЕЙНЕР КРЫШКОЙ, И ВОЗВРАТИТЕ КОНТЕЙНЕР НА АНАЛИЗАТОР.</p>
3	ОЧИСТКА КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ ИЛИ ПРЯМОГО ДРЕНАЖА	5 МИН	<p>КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ СЛЕДУЕТ РЕГУЛЯРНО ПРОВЕРЯТЬ И ОПУСТОШАТЬ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ. <u>ЗАПОЛНЕННЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ ВЫЗЫВАЕТ ПОЯВЛЕНИЕ СИГНАЛЬНОГО СООБЩЕНИЯ И ПРЕРЫВАНИЕ РАБОТЫ АНАЛИЗАТОРА.</u></p> <p>1.ВЫДВИНУТЬ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ К СЕБЕ,И АККУРАТНО ПОДНЯТЬ, ВО</p>

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

			<p>ИЗБЕЖАНИЕ ПРОЛИТИЯ ЖИДКОСТ И ЧЕРЕЗ ВЫПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ.</p> <p>2. ОПУСТОШИТЕ КОНТЕЙНЕР И ТЩАТЕЛЬНО ПРОМОЙТЕ ВОДОЙ. ЕСЛИ КОНТЕЙНЕР ВНУТРИ ВЫГЛЯДИТ ГРЯЗНЫМ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ 70% СПИРТ ДЛЯ ПРОМЫВКИ КОНТЕЙНЕРА. ЗАТЕМ ТЩАТЕЛЬНО ПРОМОЙТЕ ВОДОЙ.</p> <p>3. ПРОТРИТЕ ВНЕШНЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОНТЕЙНЕРА БУМАЖНЫМ ПОЛОТЕНЦЕМ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ БУМАЖНОЕ ПОЛОТЕНЦЕ ДЛЯ ПРОТИРКИ ОТСЕКА.</p> <p>4. УСТАНОВИТЕ КОНТЕЙНЕР ОБРАТНО.</p>
4	ОЧИСТКА МИКРОЩАРИКОВОГО МИКСЕРА	2 МИН	<p>АНАЛИЗАТОР ДОЛЖЕН НАХОДИТСЯ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ ЛИБО ВЫКЛЮЧЕН РАБОЧИМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ.</p> <p>1. ПЕРЕМЕСТИТЕ</p>

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

			<p>МИКРОШАРИКОВЫЙ МИКСЕР В ЛЕГКОДОСТУПНУЮ ПОЗИЦИЮ.</p> <p>2.ПРОТРИТЕ ЛОПАСТЬ МИКСЕРА 70* СПИРТОМ, А ЗАТЕМ ДИСТ. ВОДОЙ.</p>
5	ОЧИСТКА ОТСЕКОВ PROCELL И CLEANCELL	3МИН	<p>ОЧИЩАЙТЕ ОТСЕК СИСТЕМНЫХ РЕАГЕНТОВ, ЕСЛИ НЕОБХОДИМО УДАЛИТЬ ПРОТЕЧКИ РЕАГЕНТОВ PROCELL И CLEANCELL.</p> <p>1.ОТКРОЙТЕ ЩИТОК СИППЕРА.</p> <p>2.ПЕРЕМЕСТИТЕ РУКУ СИППЕРА МАКС. ВЛЕВО.</p> <p>3. УДАЛИТЕ ВСЕ PROCELL И CLEANCELL ИЗ ИХ ОТСЕКОВ.</p> <p>4. ПРОТРИТЕ ВНУТРЕННОСТЬ ОТСЕКОВ ВЛАЖНЫМ КУСОЧКОМ МАТЕРИИ. ЕСЛИ ВЫ НАМОЧИТЕ СЕНСОРЫ, ВЫСУШИТЕ ИХ С ПОМОЩЬЮ ХЛОПКОВОГО ТАМПОНА.</p> <p>5. ВЕРНИТЕ РЕАГЕНТЫ НА МЕСТО.</p>
6	ОЧИСТКА РЕАГЕНТНОГО РОТОРА И ОТСЕКА	15 МИН	<p>ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ</p>

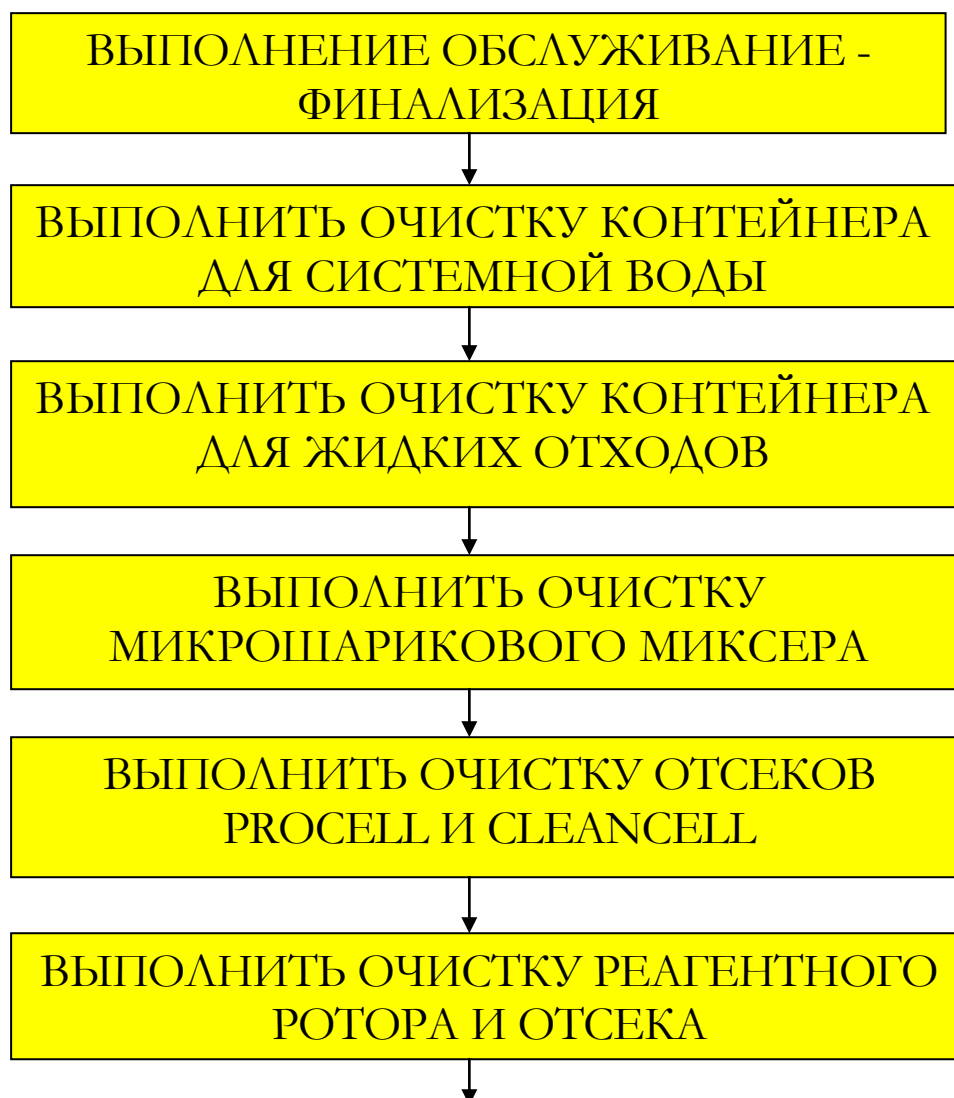
НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

			<p>АНАЛИЗАТОРА, РЕАГЕНТНЫЙ РОТОР И ОТСЕК СЛЕДУЕТ ОЧИЩАТЬ, КАК ТОЛЬКО ПОЯВЛЯЮТСЯ КАКИЕ-ЛИБО СЛЕДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ОТКРЫТЬ КРЫШКУ РЕАГЕНТНОГО РОТОРА. 2. ДОСТАТЬ ВСЕ РЕАГЕНТЫ ИЗ ОТСЕКОВ. 3. ОТКРУТИТЬ ДВА ВИНТА И СНЯТЬ РЕАГЕНТНЫЙ РОТОР. 4. ПРОТЕРЕТЬ ВНУТРЕННЮЮ ЧАСТЬ ОТСЕКА ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ, СМОЧЕННОЙ В ДИСТ. ВОДЕ. 5. ОЧИСТИТЬ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОТСЕКИ НА РЕАГЕНТНОМ РОТОРЕ. 6. ВЕРНУТЬ РОТОР НА МЕСТО ТАК, ЧТО БЫ СОВПАЛИ ПАЗЫ И ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ШТИВТ СТАЛ НА МЕСТО. 7. ЗАГРУЗИТЬ РЕАГЕНТЫ. 8. ЗАКРЫТЬ КРЫШКУ РОТОРА.
7	УДАЛЕНИЕ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ	1-2 МИН	<p>ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ, ПОДДОН ДЛЯ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ НАПОЛНЯЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫМИ РЕАКЦИОННЫМИ</p>

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

			ПРОБИРКАМИ И НАКОНЕЧНИКАМИ. ПРОВЕРЯЙТЕ ПОДДОН ДЛЯ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ И ОЧИЩАЙТЕ ЕГО ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ.
--	--	--	---

БЛОК – СХЕМА ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ:



НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

УДАЛИТЬ ТВЕРДЫЕ ОТХОДЫ

Лог ежемесячного обслуживания анализатора cobas e 411 (дни 1 - 16)

Серийный номер _____ Месяц _____ Год _____

Ежедневное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Очистка: Образцового/Реагентного зонда																
Пути протекания прямого дренажа (если есть)																
Проверка: Конденсации внутри отсеков																
Оператор																

Еженедельное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Очистка: Сипперного зонда																
Инкубатор и заборные станции																
Оператор																

Двухнедельное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Очистка: Промывочные установки																
Выполнение: Очистка пути протекания жидкости *																
Оператор																

Двухмесячное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Замена: Трубопровода зажимного клапана																
Оператор																

По мере необходимости	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Выполнение: Обслуживание финализации																
Очистка: Контейнера системной воды																
Контейнера для жидких отходов или прямого дренажа																
Микрошарикового миксера																
ProCell и CleanCell отсеков																
Реагентного ротора и отсеков																
Реагентного отсека																
Выполнение: Опустошение поддона для твердых отходов																
Защита измерительной (продленное выключение)																
Оператор																

НАИМЕНОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗАТОРА COBAS E 411	Версия
	СМК ЛАБ СОП 000-000-0000	Дата введения в действия

Лог ежемесячного обслуживания анализатора cobas e 411 (дни 17 - 31)

Серийный номер _____ Месяц _____ Год _____

Ежедневное	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Очистка: Образцового/Реагентного зонда															
Пути протекания прямого дренажа (если есть)															
Проверка: Конденсации внутри отсеков															
Оператор															

Еженедельное	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Очистка: Сипперного зонда															
Инкубатор и заборные станции															
Оператор															

Двухнедельное	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Очистка: Промывочные установки															
Выполнение: Очистка пути протекания жидкости *															
Оператор															

Двухмесячное	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Замена: Трубопровода зажимного клапана															
Оператор															

По мере необходимости	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Выполнение: Обслуживание финализации															
Очистка: Контейнера системной воды															
Контейнера для жидких отходов или прямого дренажа															
Микрошарикового миксера															
ProCell и CleanCell отсеков															
Реагентного ротора и отсеков															
Реагентного отсека															
Выполнение: Опустошение поддона для твердых отходов															
Защита измерительной (продленное выключение)															
Оператор															