

## Инструкция по работе с электронной подписью ЭП в АСУЛОНе при выписке рецептов.

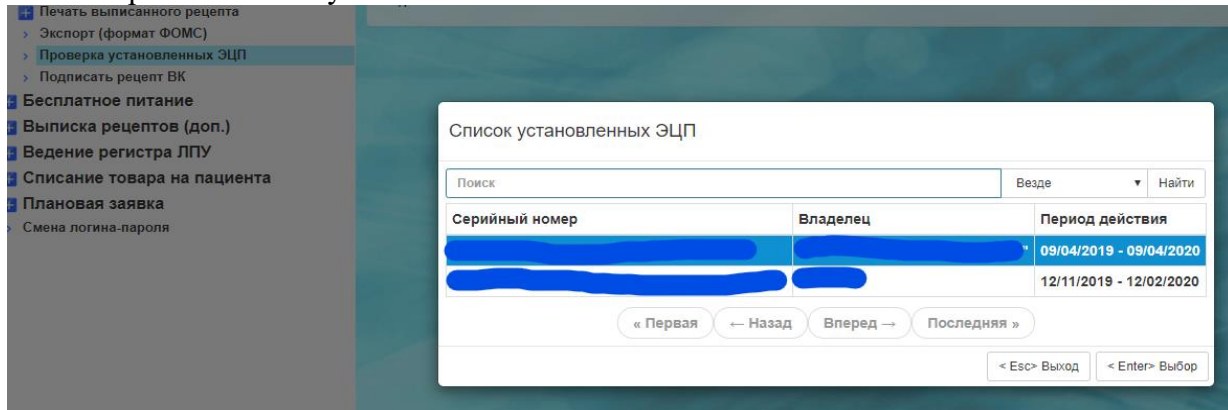
### I. Техническим специалистам МО. Подготовительные действия (Все действия выполняются на рабочих местах).

1. Если на компьютере уже установлены КриптоПро CSP и VipNet CSP, плагин в браузер (CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in 2ой версии) и имеется действующая ЭП, можно сразу проверить работоспособность ЭП в АСУЛОНе.

Для этого нужно зайти в программу с учетной записью, имеющей право выписки рецептов.

Выбрать «Выписка рецептов - Проверка установленных ЭП»

Если откроется список установленных ЭП



Выбрать нужную ЭП и нажать ENTER, должна сформироваться ЭП (длинный набор символов, примерно такой. Показан фрагмент).

```
03DDC42B4A9228A49DE911995A5458A26D-20190409~20200409~MIIUC
D/EwggeEMIIHMzADAgECAgsAp0LkUAAAAAAAA1jAKBggqhQMHAQEDAJCCASQxHJAсBqkqhkiG9w0B
CQEWD2RpdEBtaW5zdnlhei5ydTElMAkGA1UEBhMCUlxGDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC60LLQ
sDEZMBcGA1UEBwwQ0LMuINCc0L7RgdC60LLQsDEuMCwGA1UECQwi0YPQu9C40YbQsCDQotCy0LXR
gNGB0LrQsNGFLCDQtNC+0LWgNzEsMCoGA1UECgwj0JzQuNC90LrQvtC80YHQtstGF0LFRjCDQoNC+
0YHRgdC40LgxDGDAWBgUqhQNKARINMTA0NzcwMjAyNjcwMTEaMBGgGCCqFAwOBwAWEBEgwwMDC3MTA0
```

Если все получилось, ничего настраивать не требуется, АРМ с АСУЛОНем готов. Можно закрыть подпись клавишей ENTER.

2. Если вместо ЭП открылись какие-либо сообщения об ошибке, приступаем к настройке рабочего места.

- 2.1. Удалите все продукты КриптоПро (можно воспользоваться утилитой с сайта КриптоПро) и установить заново КриптоПро CSP и плагин (CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in 2-ой версии) в браузер.

Перезагрузите компьютер, очистите кэш браузера и проверьте ЭП в АСУЛОНе (см. п.1)

- 2.2. Если на компьютере не установлено ПО, перечисленное в п.1, установите его в следующей последовательности: VipNet CSP, затем КриптоПро CSP (4-ой версии) и плагин в браузер (CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in 2-ой версии). Все установочные файлы прилагаются.

Проверить работу плагина и установленную ЭП можно на странице:

<https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/simple.html>

Перезагрузите компьютер, очистите кэш браузера и проверьте ЭП в АСУЛОНе (см. п.1)

3. ЭП должны быть по ГОСТ 2012 и содержать закрытые ключи. При необходимости установите доверенные корневые сертификаты (Инфотекс, Минкомсвязи и т.д.)
4. КриптоПро ЦСП будет работать без активации для випнетовских ключей, если ключ будет криптопро, то необходимо его активировать.

При соблюдении всех условий, АСУЛОН будет настроен для работы с ЭП.

## II. Техническим специалистам МО. Настройка работы в ЛПУ.

ВАЖНО: Должна быть обеспечена постоянная и стабильная связь с ССД.

1. В пункте меню «Администратор системы/Настройки работы системы/Общие настройки» необходимо указать директорию для хранения рецепта в PDF, если она не будет задана, то сохранение будет происходить в директорию c:\Escape\PDFRecipe\.
2. В пункте меню «Администратор системы/Настройки работы системы/Общие настройки» необходимо указать «Адрес веб-сервиса ССД»

Посмотреть номер базы можно на сервере АСУЛОН в папке: диск C:\CacheSys\Mgr  
Номер в названии папок LPU, LPU\_D, LPU\_I укажет номер базы.

Возможные варианты:

LPU, LPU\_D, LPU\_I - без номера

LPU1, LPU1\_D, LPU1\_I - номер 1

LPU11, LPU11\_D, LPU11\_I - номер 11

LPU12, LPU12\_D, LPU12\_I - номер 12 и т.д.

Доступность сервиса ССД можно проверить в браузере перейдя по [ссылке](#). В случае затруднения формирования адресной строки обращайтесь в службу сопровождения.

### 3. Привязка ЭП к пользователю.

Если выбор ЭП при выписке рецепта не требуется, то возможно привязать ее к конкретному пользователю системы. Для этого в пункте меню «Администратор системы/Управление пользователями системы/Ввод нового пользователя» в открывшемся окне заводим пользователя, в строке «ЭЦП» клавишей [<F3> Выбор] из списка выбираем установленные ЭП. Удалить пользователя ЭП, возможно клавишей [<F8> Удалить]. После ввода данных подтверждаем запись клавишей [<Esc> Выход] и пишем «Да».

В меню «Администратор системы/Управление пользователями системы/Просмотр и редактирование пользователей» можно так же привязать ЭП к уже имеющемуся пользователю.

Пользователи

Личный номер пользователя: 2

Код врача: 100 ЭЦП

Список установленных ЭЦП

Серийный номер	Владелец	Период действия
007557300030003777D	Тестовая УКЭП Эскейп 2	01/01/2019 - 01/01/2020
2127557300030003665C	Тестовая УКЭП Эскейп 3	01/01/2019 - 01/12/2020

« Первая ← Назад Вперед → Последняя »

< Esc> Выход < Enter> Выбор

< Esc> Выход < F3> Выбор < F8> Удалить < F9> Назад < Enter> Далее

892 op op

« Первая ← Назад Вперед → Последняя »

< Esc> Выход < F5> Открыть/Закрыть доступ < Enter> Выбор

Можно и без привязки, но в этом случае при выписки рецепта будет открываться для выбора список всех ЭП, установленных на АРМ.

### III. Пользователям ПО «АСУЛОН М-Аптека+ЛПУ». Выписка рецептов.

В пункте меню «Выписка рецепта/Ввод нового рецепта» вносим все необходимые данные. После ввода всех данных, будет предложено выписать рецепт как электронный.

Выписка нового рецепта

Источник финансирования: **Федеральный**

Рецепт: СС1 1023 за дату: 01/07/2019 Отделение №1

Выписан: 01/07/2019 Программа: ДЛО+Субъект Код ЛПУ: 10014  
Снилс: 20296156753 Оплата: бесплатно

ФИО пациента: АБАКОВ А.Р.

Категория ПФ: 084 Категория МЗ: 009

Полис ОМС: 1412432432

Код по МКБ-10: А00 Расшифровка диагноза: Холера

Код врача: 100 Полушина Ж.Н.

Тип справочника: **Федеральный справочник МНН**

Код: 8 Acarbosi

Дозировка: tabl. 100 mg

Дополнительная информация по дозировке:

Количество: 1 Остаток на 17.01.19: 0

Прод. приема: 30 Кол-во приемов в день: 1 На 1 прием: 1

Способ применения:

Подписать ЭЦП?  
Данный рецепт будет выписан как электронный!

Да  
 Нет

<Esc> Отмена <Enter> Выбор

< Esc> Выход < F3> Выбор из справочника < F9> Назад < Ctrl+F1> Ввод доп. инф. < Ctrl+F2> Признак ВК < Ctrl+F6> Признак военнослужащего < Enter> Далее

Рисунок 5. Выписка электронного рецепта.

В открывшемся окне выбрав «Да», если к пользователю не привязан ЭП, то откроется окно со списком выбора ЭП для подписания рецепта.

**ВАЖНО.** Если отказываемся от электронного рецепта, то выписка продолжится как раньше с печатью бланка.

Выписка нового рецепта

**Источник финансирования: Федеральный**

Рецепт  за дату   Отделение №1

Выписан  Программа  Код ЛПУ   
 Снилс  Оплата

ФИО пациента   
 Категория ПФ  Категория МЗ   
 Полис ОМС   
 Код по МКБ-10  Расшифровка диагноза   
 Код врача  Полухина Ж.Н.

Тип справочника   
 Код  Асат

Дозировка   
 Дополнительная информация по дозировке   
 Количество  Остаток на 17.01.19: 0

Прод. приема  Кол-во приемов в день  На 1 прием   
 Способ применения

< Esc> Выход < F3> Выбор из справочника < F9> Назад < Ctrl+F1> Ввод доп. инф. < Ctrl+F2> Признак ВК < Ctrl+F6> Признак военнослужащего < Enter> Далее

Список установленных ЭЦП

Серийный номер	Владелец	Период действия
007557300030003777D	Тестовая УКЭП Эскейп 2	01/01/2019 - 01/01/2020
2127557300030003665С	Тестовая УКЭП Эскейп 3	01/01/2019 - 01/12/2020

« Первая ← Назад Вперед → Последняя »

< Esc> Выход < Enter> Выбор

После подписания, появится сообщение об «Успешном подписании рецепта».

Выписка нового рецепта

**Источник финансирования: Федеральный**

Рецепт  за дату   Отделение выписки

Выписан  Программа  Код ЛПУ   
 Снилс  Оплата

ФИО пациента   
 Категория ПФ  Категория МЗ   
 Полис ОМС   
 Код по МКБ-10  Расшифровка диагноза: Амебный а   
 Код врача  Каткова А.А.

Тип справочника   
 Код  Алимемазин

Дозировка   
 Дополнительная информация по дозировке   
 Количество  Остаток на 6.04.17: 0

Прод. приема  Кол-во приемов в день  На 1 прием   
 Способ применения

< Esc> Выход < F3> Выбор из справочника < F9> Назад < Ctrl+F1> Ввод доп. инф. < Ctrl+F2> Признак ВК < Ctrl+F6> Признак военнослужащего < Enter> Далее

Рецепт успешно подписан: Тестовая УКЭП Эскейп 3

< Enter> Закрыть

Затем сформируется на экране электронный рецепт в формате PDF файла без ШК.

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации

Штамп **1 0 0 1 4**

Код медицинской организации

**1 0 2 4 5 0 0 5 1 5 5 3 3**

Штамп

Код индивидуального предпринимателя

**Документ подписан электронной  
подписью**

**Сертификат**

007557300030003777D

**Владелец**

Тестовая УКЭП Эскейп 2

**Действителен**

01/01/2019-01/01/2020

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Министерства  
здравоохранения  
Российской Федерации  
от 14 января 2019 года №4н

Код формы по ОКУД 3108805  
Форма № 148-1/у-04(л)

Код категории граждан	Код нозологической формы (по МКБ-10)	Источник финансирования: (подчеркнуть)	% оплаты: (подчеркнуть)
<b>0 8 4 A 0 0</b>		1) <u>Федеральный бюджет</u> 2) Бюджет субъекта Российской Федерации 3) Муниципальный бюджет	1) <u>Бесплатно</u> 2) 50%

РЕЦЕПТ Серия **СС1** № **1023** Дата оформления: **01.07.2019**

Фамилия, инициалы имени и отчества (последние - при наличии) пациента

**АБАКОВ А. Р.**

Дата рождения: **16.07.2018**

СНИЛС **202 - 961 - 567 53**

№ полиса обязательного медицинского страхования **1412432432**

Номер медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях

Фамилия, инициалы имени и отчества (последние - при наличии) лечащего врача (фельдшера, акушерки)

**Полухина Ж.Н.**

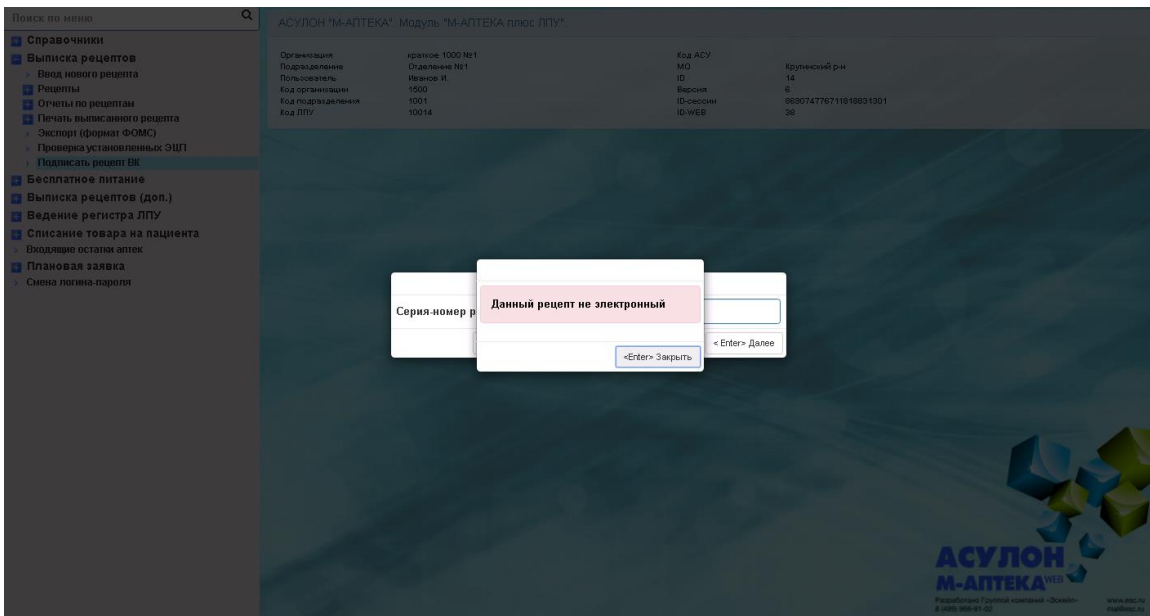
Руб. Коп. **Rp.: Acarbosi tabl. 100 mg**

Если рецепт выписан ВК, то есть возможность подписать рецепт несколькими ЭП.  
ВАЖНО: Рецепт должен иметь статус «ВК» и быть подписанным врачом при выписке.

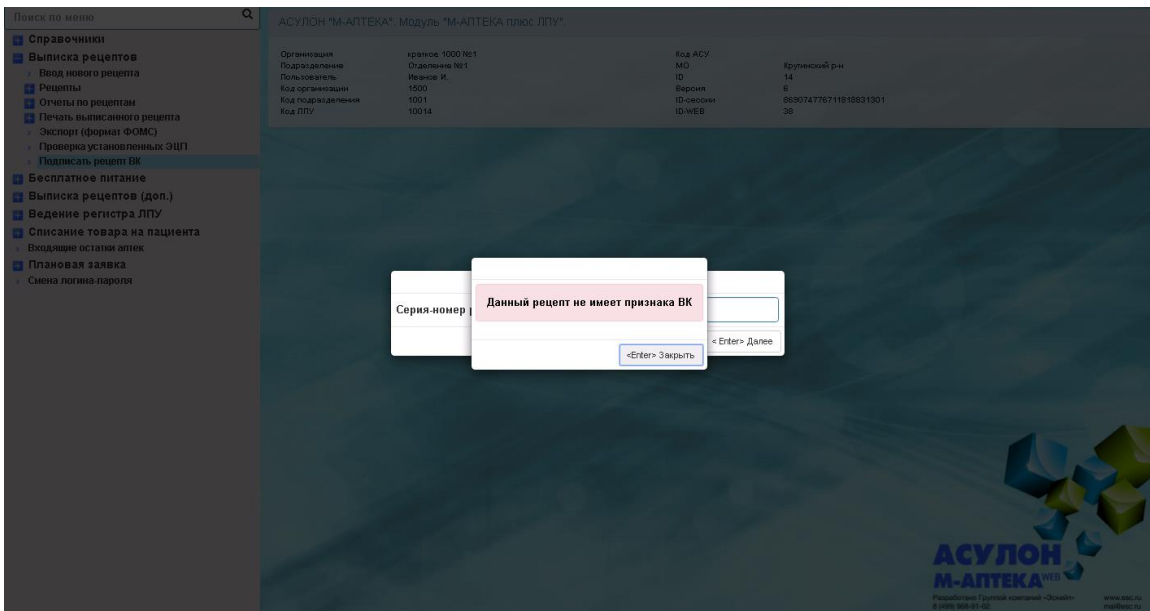
Для этого необходимо вызвать пункт меню «Выписка рецепта/Подписать рецепт ВК», в открывшемся окне клавишей [<F10> Рецепты за интервал дат] выбрать интервал дат выписанных рецептов. Представится список выписанных рецептов, в котором необходимо выбрать нужный и нажать ENTER.

Рецепт	Ист.фин.	Пь.гота	Статус	Кол-во	Наименование медикамента	Код медикан.	Дата вып.	Кат.	ППУ	Врач	Полис
01/07/2019 отдел 1001											
СС1 1018	Фед.	100%	выписан	1	Acetylcarbitini caps. 295 mg N60 (MHN)	1511	01/07/2019	084	10014	100	-1412432432
СС1 1019	Фед.	100%	выписан	1	Abacaviri sol. 20 mg/ml, 240.00 ml N1 (	2	01/07/2019	084	10014	100	-1412432432
СС1 1020	Фед.	100%	распечатан	1	Abacaviri sol. 20 mg/ml, 240.00 ml N1 (	2	01/07/2019	084	10014	100	-1412432432
СС1 1021	Фед.	100%	выписан	1	Abacaviri sol. 20 mg/ml, 240.00 ml N1 (	2	01/07/2019	084	10014	100	-1412432432
СС1 1023	Фед.	100%	распечатан	1	Acarbosi tabl. 100 mg N30 (MHN)	8	01/07/2019	084	10014	100	-1412432432
СС1 1024	Фед.	100%	выписан	3	Abacaviri tabl. 300 mg N60 (MHN)	2	01/07/2019	084	10014	100	-52638971
СС1 1025	Фед.	100%	распечатан	10	Acidi alendronici+Colecalciferoli tabl.	1467	01/07/2019	083	10014	100	-23568914
05/07/2019 отдел 1001											
СС1 1026	Фед.	100%	выписан	1	Abacaviri+Lamivudini tabl. 600+300 mg+m	993	01/07/2019	084	10014	100	-1412432432

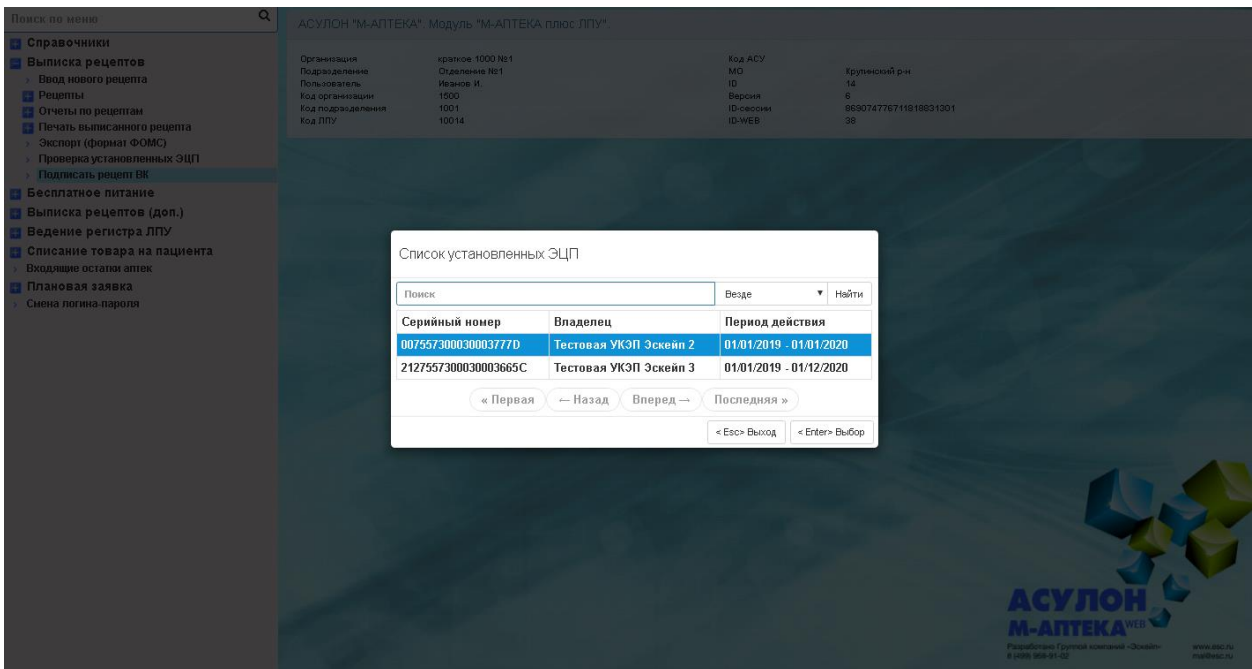
При попытке подписания не электронного рецепта, программа выдаст запрещающее сообщение.



Если рецепт не имеет признак ВК, то при подписании его будет строгое сообщение.



В открывшемся окне выбираем пользователей для подписания электронного рецепта.



После подписания, появится сообщение об «Успешном подписании рецепта» (см. Рисунок 13).

