

## Инструкция по загрузке данных вакцинации населения в РИАМС «ПроМед»

### 1. Общее описание алгоритма выгрузки:

1.1. Подать заявку на выгрузку через службу поддержки через ИСТП «ЕАМК» (<https://s.eamk.pro>).

1.2. Специалист поддержки разместит в задаче файлы для заполнения справочников (описание ниже) и учетных данных для внесения информации в ПроМед.

1.3. Выложить на ftp сервер архив с данными из АРМ Иммунизация ( где кстати описание когда и как они получают доступ к ftp серверу) ( описание содержания архива в п 2)

1.4. По окончании загрузки( занимает от 1 до 2 недель, по окончании будет получено сообщение в ИСТП в соответствующей задаче) забрать на ftp сервере протокол с ошибками загрузки.

1.5. Выполнить процесс по исправлению пациентов и догрузки данным по ним (описание ниже).

1.6. Разместить на ftp результат исправления и отписать в ИСТП ЕАМК.

### 2. Описание передаваемых данных:

2.1. 4 таблицы из программы «АРМ иммунолога»: PRI.DBF, PAS.DBF, S\_INF.DBF, R\_VAC.DBF.

2.2. Текстовый файл, в котором должны быть записаны логин и пароль для сотрудника, от которого будет проводится выгрузка.

2.3. Таблицы сопоставления справочников.

Название архива – город и краткое обозначение предмета выгрузки. Формат архива свободный.

#### Примечания:

1. Если у Вас несколько баз из программы «АРМ иммунолога», то присылать каждую базу отправлять в отдельном архиве.
2. Удобнее отслеживать процесс выгрузки, если создать отдельную пару логин/пароль для выгрузки баз из программы «АРМ иммунолога». Пару логин/пароль можно привязать к реальному работнику или создать нового и привязать его к структурной единице кабинета вакцинации.
3. Если у Вас несколько баз из программы «АРМ иммунолога», то каждую можно выгружать как от отдельного логина, так и все базы от одного логина.

### Справочники.

Необходимо приготовить 3 справочника сопоставления: сопоставление типов иммунизации (V, V1, R, R1 и т.д.), сопоставление вакцин (АКДС, БУБО-КОК и т.д.), сопоставление инфекций (против кори, Манту и т.д.).

**Справочник сопоставления инфекций** заполняется в файле «справочники.xlsx», в таблице «Справочник инфекций».

Алгоритм заполнения:

1. Из базы программы «АРМ иммунолог» из таблицы «S\_INF.DBF» взять поле «COD» тех строк, которые относятся к **болезням** и не относятся к типам иммунизации, и подставить значение поля «COD» в столбик «Код\_МО»
2. В столбике «Название» найти соответствующее название.

Примечания:

1. Поле Код\_Промед подставляется автоматически, его менять не нужно.
2. Если у Вас есть «Составные» болезни, например, существует запись «Дифтерия-коклюш столбняк», то её необходимо вставить в справочник 3 раза и соотнести с тремя болезнями. Порядок сопоставления не важен. Пример:

КОД	НАМФ	КОД
2	КОКЛЮШ_ДИФТЕРИЯ-СТОЛБНЯК	

Запись в базе.

	А	В	С
1	Код промед	Код МО	Название
2	1	2	против дифтерии
3	1	2	против коклюша
4	5	2	против столбняка

Запись в справочнике.

**Справочник сопоставления типов иммунизации** заполняется в файле «справочники.xlsx», в таблице «Справочник типы иммунизации».

Алгоритм заполнения:

1. Из базы программы «АРМ иммунолог» из таблицы «S\_INF.DBF» взять поле «COD» тех строк, которые относятся к **типам иммунизации** и не относятся к болезням.
2. В столбик «Название» вписать тип иммунизации, например, V, V1, V2, V3, R, R1, R2.

Писать необходимо латиницей, буквы заглавные, между буквой и цифрой пробела быть не должно.

Примечание:

1. поле COD должно быть уникальным! В случаях, если у Вас V и V1 совпадают по коду, выбирать одно из значений. Пример:

	COD	NAML	PCOD
<input type="checkbox"/>	100	V	36
<input type="checkbox"/>	100	V1	37

В таком случае в справочник сопоставления написать Название=V, COD=100.

2. В случае, когда у Вас одно и то же значение поля COD соотносится и с типом иммунизации, и с типом вакцины, решить конфликт в пользу одного справочника. Пример:

COD	NAME
100	V
100	КАНЦЕ Е

В таком случае предпочтение было отдано в пользу справочника типов иммунизации. И мы не рассматривали COD, равный 100, как Манту, а рассматривали его как тип иммунизации V.

**Справочник сопоставления вакцин** заполняется в файле «справочники.xlsx», в таблице «Справочник вакцин».

Алгоритм заполнения:

1. Из базы программы «АРМ иммунолог» из таблицы «R\_VAC.DBF» взять поле «COD\_PR» и вписать его в столбик «Код\_МО».
2. В столбике «Название» выбрать соответствующую вакцину.

Примечания:

1. Если нужного сопоставления с названием не найдено, то в поле название выбрать значение «NULL».
  2. Поле Код\_Промед подставляется автоматически, его менять не нужно.
  3. Поле «Код\_МО» должно быть уникальными, т.е. не содержать двух одинаковых значений. При этом поле «Название» может относиться к полю «Код\_МО» как «один-ко-многим».
- Примеры:

COD_PR	NAME_PR	COD_PR	NAME_PR	COD_PR
5	КОКЛЮШНО-ДИФТЕРИЙНО-СТОЛБНЯЧНАЯ АДСОРБИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ (АКДС)	5	АКДС	M.
7	ДИФТЕРИЙНО-СТОЛБНЯЧНАЯ АДСОРБИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ (АДС)	7	АДС	nr

Записи из базы.

В таком случае необходимо делать выбор в пользу одной вакцины, например, «АДС».

COD_PR	NAME_PR	COD_PR	NAME_PR	COD_PR
5	КОКЛЮШНО-ДИФТЕРИЙНО-СТОЛБНЯЧНАЯ АДСОРБИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ (АКДС)	5	АКДС	M.
7	ДИФТЕРИЙНО-СТОЛБНЯЧНАЯ АДСОРБИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ (АДС)	7	АДС	M.

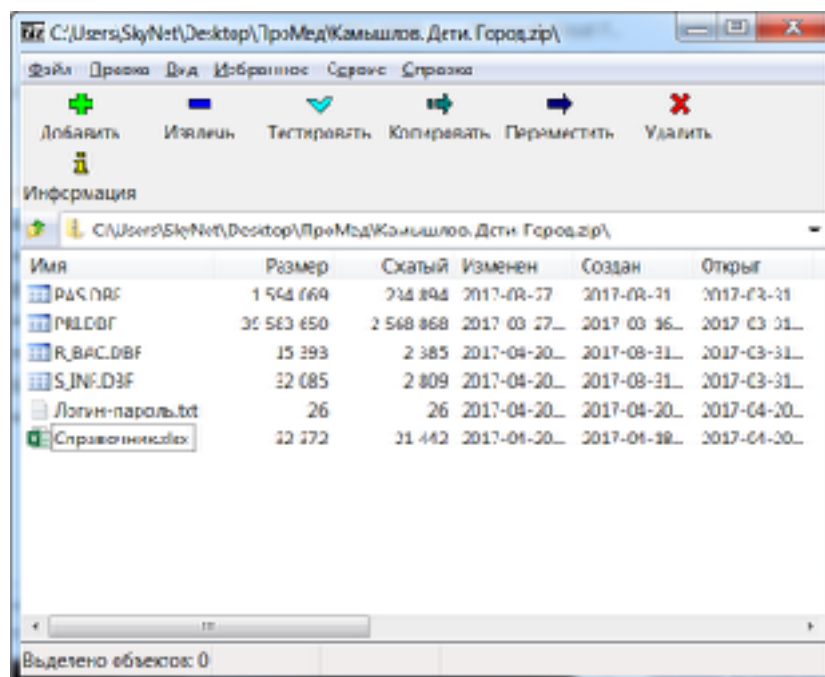
Записи из базы.

В таком случае реализуется связь «один-ко-многим». Обе записи соотнесутся с названием «АКДС» и в справочнике получатся такие записи:

	A	B	C
1	Код_Промед	Код_МО	Название
2		15	4 Коклюшно-дифтерийно-столбнячная адсорбированная жидкая (АКДС)
3		15	8 Коклюшно-дифтерийно-столбнячная адсорбированная жидкая (АКДС)

Записи из справочника.

Пример конечного архива:



### Процесс исправления пациентов и догрузка данных

После выгрузки Вы обратно получите лог по пациентам, которые не были найдены в РИАМС «ПроМед». Формат лога: файлы .xlsx

Пример лога:

	A	B	C	D	E
1	Pas_Id	Г	И	О	DR
2	8	МАКСИМОВ	ДМИТРИЙ	ИГОРЕВИЧ	2000-01-09 00:00:00.000
3	15	ШЕМЯКИНА	АНАСТАСИЯ	СЕРГЕЕВНА	2000-06-25 00:00:00.000
4	20	УСТИНОВ	МАКСИМ	ДМИТРИИЧ	2000-01-08 00:00:00.000
5	37	ИВАНЮВА	ДАРЬЯ	АЛЕКСАНДРОВИЧ	2000-06-26 00:00:00.000

Примечание: Столбик «Pas\_Id» не редактировать.

Необходимо исправить данные по пациентам в этой таблице и отправить этот файл и ИСТП ЕАМК.

Пример исправленного файла:

	A	B	C	D	E
1	Pas_Id	Г	И	О	DR
2	8	МАКСИМОВ	ДМИТРИЙ	ИГОРЕВИЧ	2000-01-09 00:00:00.000
3	15	ШЕМЯКИНА	АНАСТАСИЯ	СЕРГЕЕВНА	2000-06-25 00:00:00.000
4	20	УСТИНОВ	МАКСИМ	ДМИТРИИЧ	2000-01-08 00:00:00.000
5	37	ИВАНЮВА	ДАРЬЯ	АЛЕКСАНДРОВИЧ	2000-06-26 00:00:00.000

Примечание: пациенты, которых вообще не удалось исправить (Их не существует в базе РИАМС «ПроМед» или же существует несколько пациентов с таким ФИО и ДР) следует из таблицы удалить. В случае удаления пациентов из таблицы, следует и убрать пустые строки, т.е. все пациенты в конечном файле должны быть записаны друг за другом.

Исправленный файл следует направить в ИСТП ЕАМК, для осуществления догрузки данных по данным пациентам.