

**Информационная система управления ресурсами медицинских
организаций Тюменской области**

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Оглавление

1.	ШМД «Протокол предварительного осмотра перед вакцинацией»	3
2.	Документ «Выполнение и реакция по иммунопрофилактике»	6
3.	ШМД «Отражение факта выставления прививки».....	10
4.	ШМД «Отражение реакции на прививку».....	11
5.	Осложнения после вакцинации	11
6.	Отчет по прививкам	12
7.	Отчет по ошибкам отправки в ФРВ	14

Пользовательская инструкция

Данная инструкция описывает ведение процесса профилактики коронавирусной инфекции (COVID-19) в МИС в части отправки данных в Федеральный Регистр Вакцинированных (ФРВ).

ВАЖНО! Для успешной отправки сведений о вакцинации от коронавирусной инфекции у пациента в МИС должны быть заполнены личные данные:

- ФИО, дата рождения + СНИЛС без паспорта и полиса
- или ФИО, дата рождения + паспорт без СНИЛСа и полиса
- или ФИО, дата рождения + полис + документ, удостоверяющий личность
- Данные о гражданстве
- Соц. статус
- Контактная информация

1. ШМД «Протокол предварительного осмотра перед вакцинацией»

В МИС пациент записан на прием к врачу. Заходим в АРМ врача, по записи пациента на прием открываем случай, создаем посещение, добавляем пациенту ШМД «Протокол предварительного осмотра перед вакцинацией»

ВАЖНО! Протокол предварительного осмотра перед вакцинацией обязателен для заполнения. Без данного медицинского документа в ФРВ не создастся запись об иммунизации пациента.

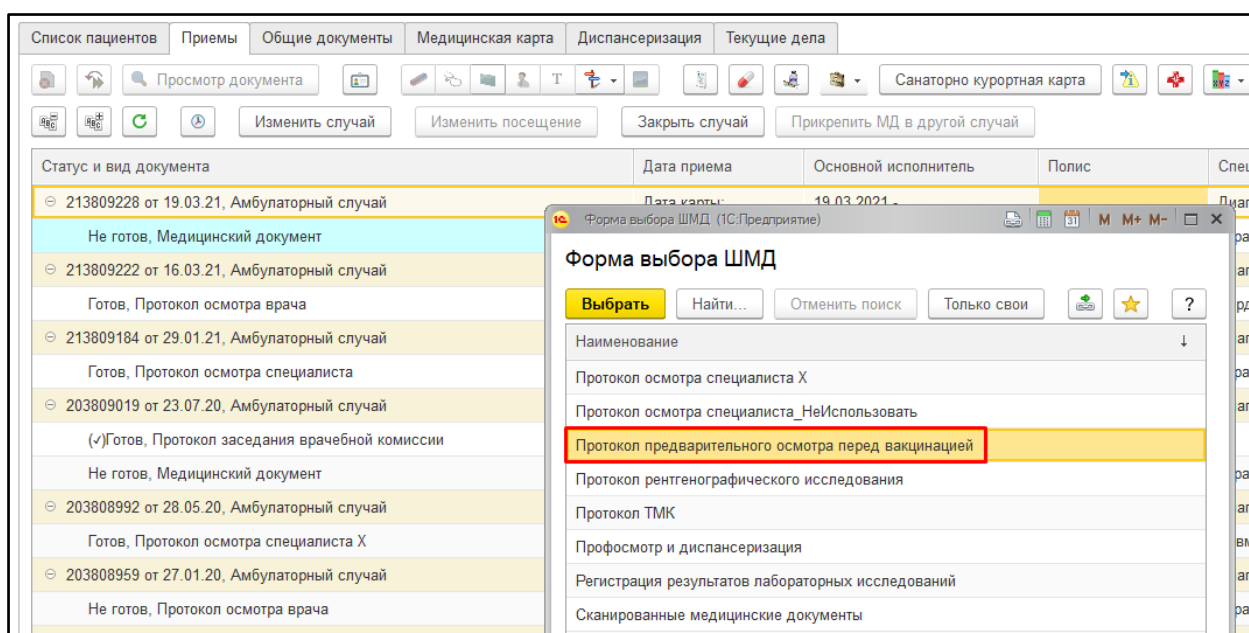


Рисунок 1. Форма выбора ШМД в АРМ Врача

Далее откроется экранная форма (рис. 2), в которой необходимо заполнить все обязательные поля, указать хронические заболевания, если по ним по какой-то причине еще не ведется диспансерное наблюдение.

Рисунок 2. Экранная форма протокола предварительного осмотра перед вакцинацией

Внимание! В поля хронических заболеваний автоматически попадают диагнозы из диспансерного наблюдения пациента, но врач может дополнить эту информацию по своему усмотрению. Также у сотрудника, ведущего прием, обязательно должно быть указано физическое лицо с заполненным СНИЛС и подразделение с кодом ОИД.

Для корректной отправки данных в ФРВ в протоколе предварительного осмотра должен быть статус «Допущен» в поле «Допуск к вакцинации».

После заполнения полей ШМД добавляем оказанную услугу по кнопке «Открыть список оказанных услуг» и проводим документ, нажав «Документ готов».

Если при проведении документа выходит сообщение вида «У пациента отсутствуют данные документа, удостоверяющего личность» или другие личные данные, то можно внести информацию, перейдя в основные данные пациента, нажав на ФИО пациента в протоколе (рис. 3).

Рисунок 3. Переход в ОДП в ШМД «Предварительный осмотр перед вакцинацией»

Если проведенный документ устраивает, то подписываем электронной подписью.

По итогу осмотра из формы ШМД можно вызвать форму иммунопрофилактики для назначения прививки или ввода медотвода (рис. 4).

Протокол предварительного осмотра перед вакцинацией

Записать и закрыть | Документ готов | Выбрать ШМД | Заполнить на основании | Открыть список оказанных услуг | **Открыть иммунопрофилактику**

Пациент: Тест Тест Тест | Номер карты: 201830786

Дата осмотра: 19.03.2021

Медицинская организация: ГАУЗ ТО «ГП № 17»

Рисунок 4. Открытие формы иммунопрофилактики из протокола предварительного осмотра

В открывшемся окне выбираем номенклатуру «Профилактика коронавирусной инфекции (Covid-19)» (рис. 5).

Иммунопрофилактика : Тест Тест Тестович - Менеджер тестирования (1С:Предприятие)

Иммунопрофилактика : Тест Тест Тестович

Записать | Сформировать календарь | Открыть календарь | Печать

Врач: []

Проф. прививки | Туберкулезные пробы | Осложнения после вакцинации

+ | - | Назначить | Ввести реакцию | Отмена назначения | Указать вид и номер прививки

Прививка	Вид прививки, Номер	План. дата	Факт. дата
[...]			

Номенклатура - Менеджер тестирования (1С:Предприятие)

Выбрать | Создать | Создать группу | Извлечь из архива | По

Наименование: **корон** | Арт.: []

Наименование	Арт.
Профилактика коронавирусной инфекции (Covid-19)	33.1.91

Рисунок 5. Выбор номенклатуры

При необходимости вносим изменения на форме ввода вида и этапа вакцинации (рис. 6).

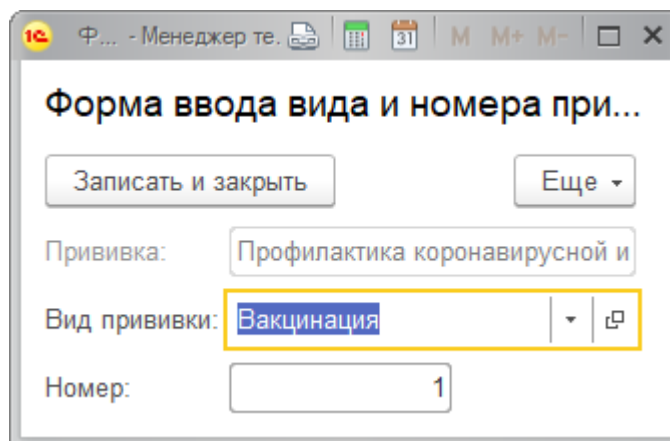


Рисунок 6. Выбор вида и этапа вакцинации

Также протокол предварительного осмотра перед вакцинацией можно создать из протокола осмотра специалиста, поставив галочку «Направить на вакцинацию» (рис. 7). В протоколе предварительного осмотра перед вакцинацией поля, аналогичные полям протокола осмотра специалиста заполнятся автоматически.

Протокол осмотра специалиста

[Пациент не проходил исследование крови на ВИЧ в этом году. Направить?](#)

Пациент: Тест Тест Тестович Номер карты: 2020598921
 Дата рождения: 20.12.2000
 Специальность: Терапия Код минздрава: 27
 Осмотр: терапевта Дата осмотра: 29.07.2021 14:32

Тактика лечения достигнута:
 Включить дистанционное сопровождение и автообзвон:
Направить на вакцинацию:

Рисунок 7. Создание протокола осмотра на вакцинацию из протокола осмотра специалиста

После заполнения предварительного осмотра перед вакцинацией необходимо отразить факт выставления прививки и реакции на неё. Это можно сделать двумя способами:

- документ «Выполнение и реакция по иммунопрофилактике»
- ШМД «Отражение факта выставления прививки» + ШМД «Отражение реакции на прививку».

2. Документ «Выполнение и реакция по иммунопрофилактике»

Документ «Выполнение и реакция по иммунопрофилактике» можно вызвать через АРМ врача и через основные данные пациента, нажав на кнопку «Ввести реакцию» на форме иммунопрофилактики (рис. 8).

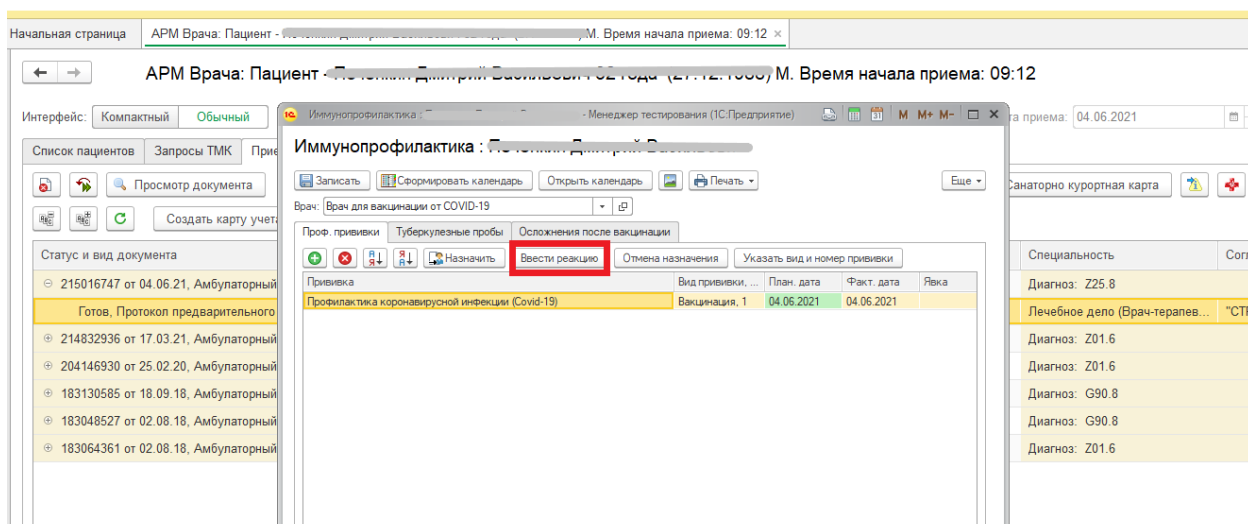


Рисунок 8. Вызов документа «Выполнение и реакция по иммунопрофилактике»

При нажатии на кнопку «Ввести реакцию» выводится форма ввода данных по прививке и информационное сообщение «Не найден документ «Предварительный осмотр перед вакцинацией», если протокол осмотра не был создан (рис. 9).

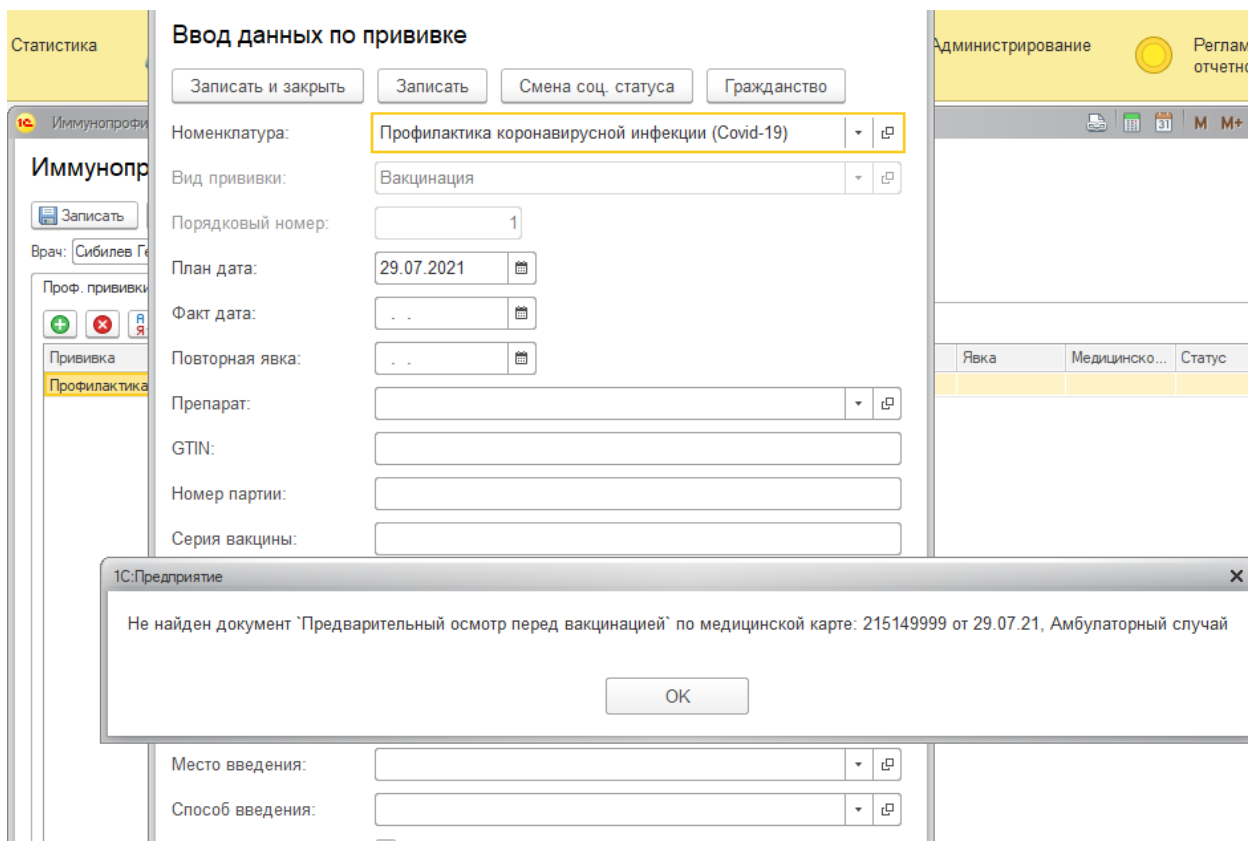


Рисунок 9. Форма ввода данных по прививке

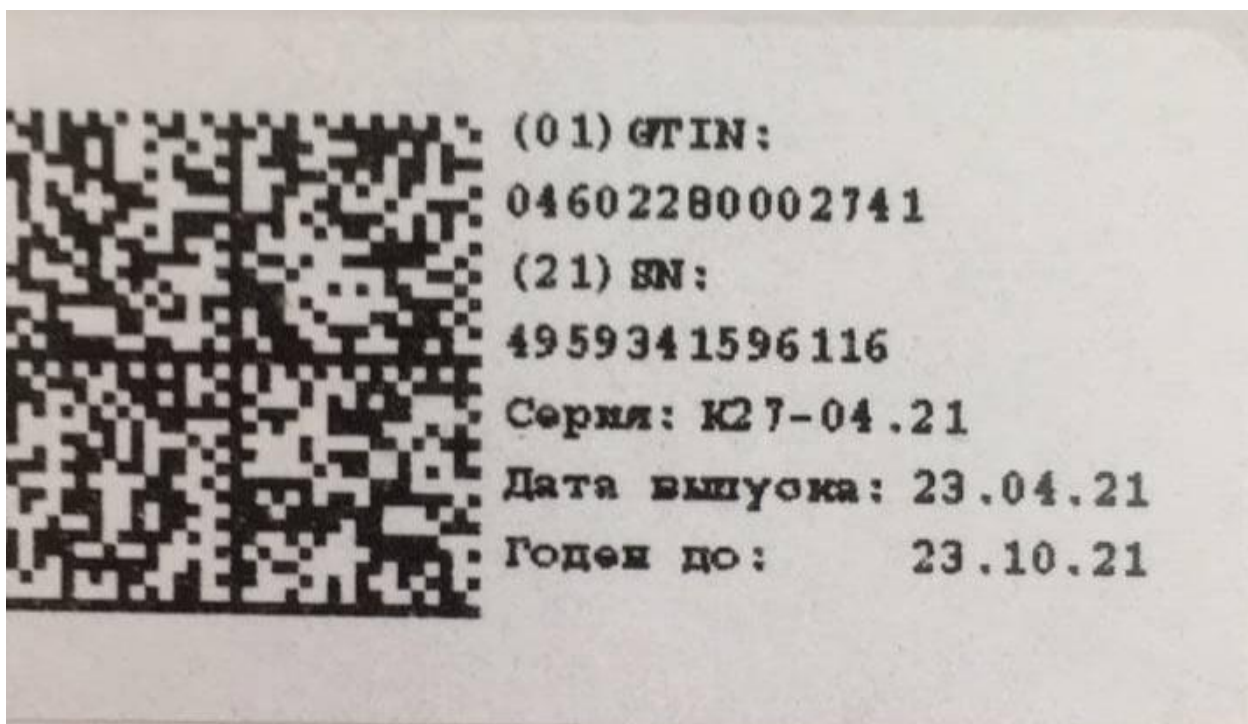
Заполняем необходимые поля (рис. 10).

План дата:	02.08.2021	
Факт дата:	02.08.2021	
Повторная явка:	23.08.2021	
Препарат:	ЭпиВакКорона Вакцина на основе пептидных антигенов д	
GTIN:	04602280002741	
Номер партии:	K26-04.21	
Серия вакцины:	4181990786253	
Серия номенклатуры:		
Доза:	0,5	
Единица измерения:		
Срок годности:	31.12.2021	
Место введения:	верхняя треть левого предплечья	
Способ введения:	ВНУТРИМЫШЕЧНО	
Реакция отсутствует:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Реакция (общая):		
Реакция (О) строкой:	-	
Реакция (местная):		
Реакция (М) строкой:	-	
Выполнена в роддоме:	<input type="checkbox"/> Ручная реакция: <input checked="" type="checkbox"/>	
МО назначения:	ГАУЗ ТО "Городская поликлиника № 17"	
Отделение:	Педиатрическое отделение №1	
Назначивший прививку:		
МО выполнения:	ГАУЗ ТО "Городская поликлиника № 17"	
Выполнивший прививку:		

Рисунок 10. Документ «Выполнение и реакция по иммунопрофилактике»

Пример заполнения полей с препаратом ЭпиВакКорона:

Упаковка:



Заполнение полей в 1С:

Препарат:	ЭпиВакКорона Вакцина на основе пептидных антигенов д
GTIN:	04602280002741
Номер партии:	K26-04.21
Серия вакцины:	4181990786253

Результат в ФРВ:

Вакцина ЭпиВакКорона Вакцина на основе пептидных антигенов для профилактики COVID-19

Стандартизированное МНН ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ COVID-19

GTIN 04602280002741

ISN 4181990786253

Серия № K26-04.21

После заполнения полей следует записать и закрыть форму документа. При не заполнении обязательных полей выводится сообщение (рис. 11). Для сохранения внесенных изменений нажимаем кнопку «Записать».

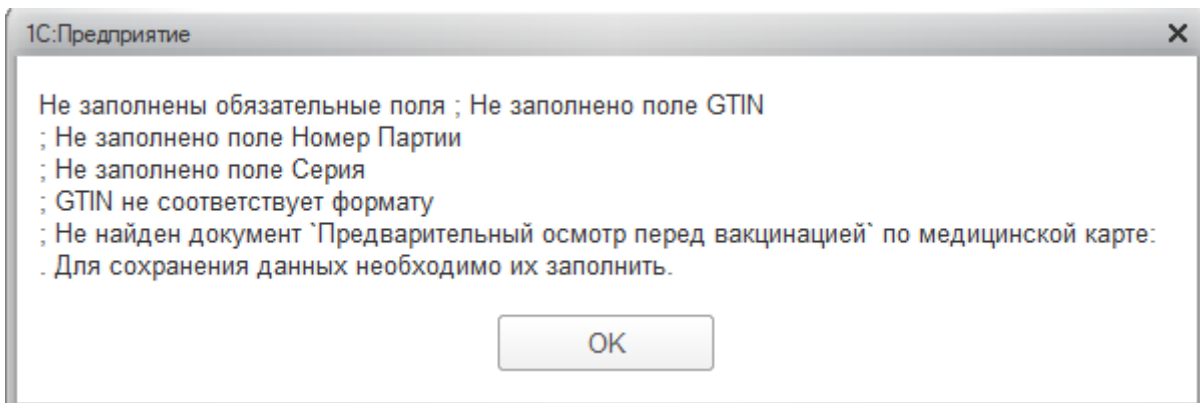



Рисунок 11. Сообщение о заполнении обязательных полей


3. ШМД «Отражение факта выставления прививки»

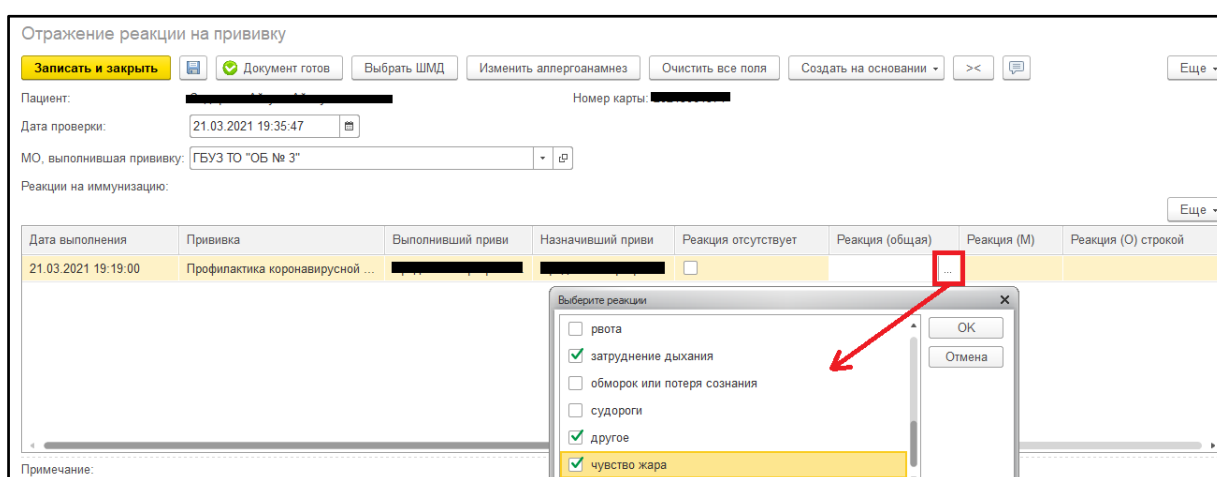
Отражаем факт выставления прививки. Для этого в функционале «Сменное задание» (подсистема «Контроль исполнения») выделить строку с номенклатурой профилактики и нажать кнопку  «Формирование медицинского документа». Открылась форма ШМД «Отражение факта выставления прививки» (рис. 12).

По готовности документ следует провести нажатием кнопки «Документ готов» и подписать электронной подписью.

Рисунок 12. Экранная форма ШМД «Отражение факта выставления прививки»

4. ШМД «Отражение реакции на прививку»

После выставления прививки следует отразить реакции на нее. Для этого в функционале «Сменное задание» (подсистема «Контроль исполнения») выделить строку с номенклатурой «Отражение реакции на прививку (осмотр)» и нажать кнопку  «Формирование медицинского документа». Открылась форма ШМД «Отражение реакции на прививку» (рис. 13), где в табличной части следует заполнить реакции. При отметке «Реакция отсутствует», остальные поля становятся недоступны для редактирования. При выборе в реакциях значения «Другое», для заполнения становится доступным поле для ввода значения реакции строкой. По готовности документ следует провести нажатием кнопки «Документ готов» и подписать электронной подписью.



Отражение реакции на прививку

Записать и закрыть | Документ готов | Выбрать ШМД | Изменить аллергоанамнез | Очистить все поля | Создать на основании >< | Еще >

Пациент: [Имя] | Номер карты: [Номер]

Дата проверки: 21.03.2021 19:35:47

МО, выполнявшая прививку: ГБУЗ ТО "ОБ № 3"

Реакции на иммунизацию: [Еще >]

Дата выполнения	Прививка	Выполнивший приви	Назначивший приви	Реакция отсутствует	Реакция (общая)	Реакция (М)	Реакция (О) строкой
21.03.2021 19:19:00	Профилактика коронавирусной ...	[Имя]	[Имя]	<input type="checkbox"/>	[...]		

Выберите реакции

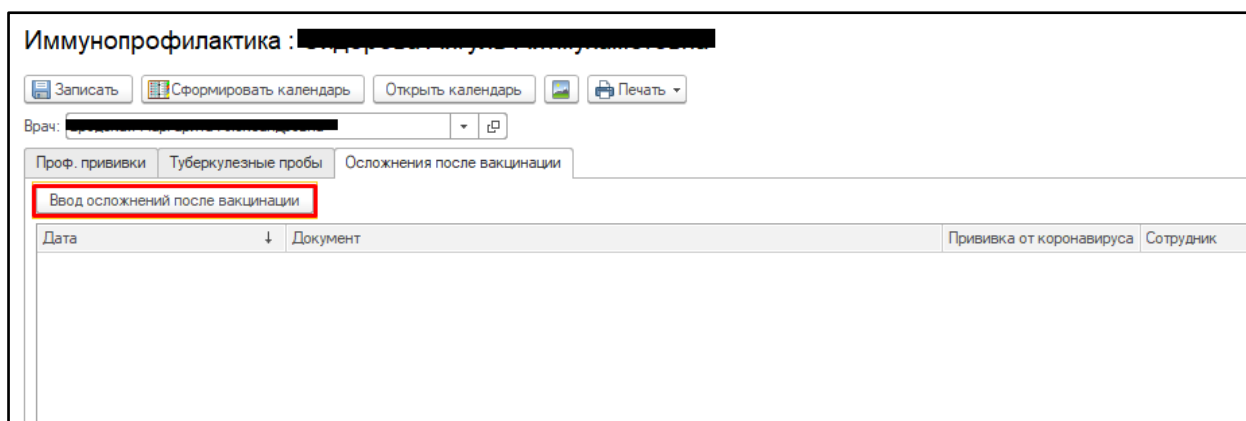
- рвота
- затруднение дыхания
- обморок или потеря сознания
- судороги
- другое
- чувство жара

OK | Отмена

Рисунок 13. Экранная форма ШМД «Отражение реакции на прививку»

5. Осложнения после вакцинации

Если у пациента появились осложнения и жалобы после вакцинации, то их также стоит внести в систему. Для этого на форме иммунопрофилактики добавлена вкладка «Осложнения после вакцинации» (рис. 14).



Иммунопрофилактика: [Имя]

Записать | Сформировать календарь | Открыть календарь | Печать >

Врач: [Имя]

Проф. прививки | Туберкулезные пробы | **Осложнения после вакцинации**

Ввод осложнений после вакцинации

Дата	Документ	Прививка от коронавируса	Сотрудник
------	----------	--------------------------	-----------

Рисунок 14. Осложнения после вакцинации

При нажатии на кнопку «Ввод осложнений после вакцинации» откроется форма документа «Осложнения после вакцинации» (рис. 15), где в табличной части заполняется перечень жалоб, также есть возможность внести дополнительные жалобы в текстовое поле под таблицей. После заполнения документ следует провести и закрыть.

Осложнения после вакцинации (тмб) (создание) *

Провести и закрыть Записать Провести

Пациент: [Redacted] [v] [copy]

Медицинская карта: [Redacted] [v] [copy]

Сотрудник: [Redacted] [copy]

Организация: ГБУЗ ТО "Областная больница № 3" (г.Тобольск) [v] [copy]

Добавить [up] [down]

N	Жалоба	Дополнительная информация
1	отек в месте введения вак	
2	головокружение	
3	повышение давления	140/90

Другие жалобы:
другие жалобы

Рисунок 15. Документ «Осложнения после вакцинации»

6. Отчет по прививкам

Для формирования отчета по вакцинированным заходим в Контроль исполнения – Дополнительные отчеты – Универсальный отчет по прививкам и туберкулезным пробам. Зеленым выделены записи, успешно отправленные в ФРВ, белым – записи в статусе «На отправку», красным – ошибки.

Отчет позволяет снова отправить запись в ФРВ. Для этого надо выделить строку и нажать кнопку «Переотправка данных в ФРВ» (рис. 16).

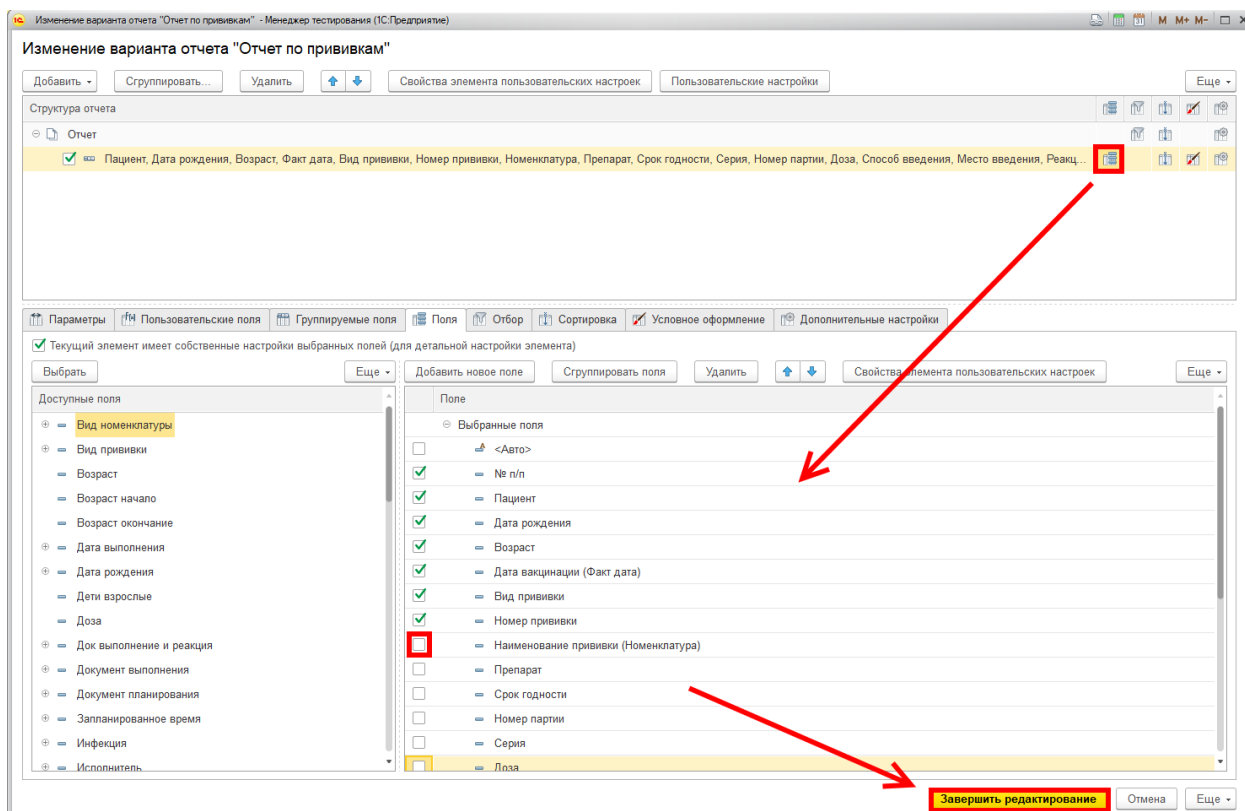


Рисунок 18. Выбор полей

Для того, чтобы каждый раз не проводить настройку полей, созданный вариант отчета можно сохранить. Необходимо нажать кнопку **Еще – Варианты отчета – Сохранить** вариант отчета. В открывшемся окне дать имя сохраняемого варианта и нажать кнопку **«Сохранить»**.

Для выбора сохраненного варианта отчета при следующем открытии необходимо нажать кнопку **Еще – Прочее – Выбрать вариант отчета...**

7. Отчет по ошибкам отправки в ФРВ

Для формирования отчета по ошибкам отправки в ФРВ заходим в **Контроль исполнения – Дополнительные отчеты – Ошибки регистра вакцинированных**.

← → **Ошибки регистра вакцинированных**

Период отчета: 01.10.2021 - 04.10.2021 Пациент:

Код состояния: 400 - Ошибка сообщения; 999 - Ошибка отправки; 200 - Успех; 401 - Ошибка авторизации; 403 - Ошибка доступа; 404 - Данные Ответственный:

Сформировать

Параметры: Период отчета: 01.10.2021 - 04.10.2021
Код состояния: 400; 999; 200; 401; 403; 404; 500; 502; 503

Сообщение строкой	Код сообщения	Пациент	Дата рождения	Выполнение и реакция по иммунопрофилактике	Факт. дата вакцинации	Ответственный	Дата события
<input type="checkbox"/> Иная ошибка	500						
<input type="checkbox"/> Ошибка отправки	999						
<input type="checkbox"/> Ошибка сообщения	400						
<input type="checkbox"/> Успех	200						
Итого							

Рисунок 19. Ошибки регистра вакцинированных

Отчет формируется со следующими параметрами: период отчета, пациент, код состояния, ответственный.

В данном отчете можно перейти в основные данные пациента двойным щелчком мыши.

В столбце «Ошибка» выводится детальная расшифровка ошибки, для детального вывода информации по ошибке с кодом состояния 999 нужно дважды нажать левой кнопкой мыши на «Показать журнал регистрации».

В отчете выводятся общее количество отправленных в ФРВ сообщений и количество по каждому коду состояния отправки.

Параметры: Период отчета: 01.10.2021 - 04.10.2021 Код состояния: 400; 999; 200; 401; 403; 404; 500; 502; 503							
Сообщение строкой	Код сообщения	Выполнение и реакция по иммунопрофилактике	Факт. дата вакцинации	Ответственный	Дата события	Ошибки	Количество
Пациент	Дата рождения						
Иная ошибка	500						42
Ошибка отправки	999						20
Ошибка сообщения	400						1
Успех	200						93
Итого							156

Рисунок 20. Количество сообщений