

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

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

г. Тюмень
2021 г.

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

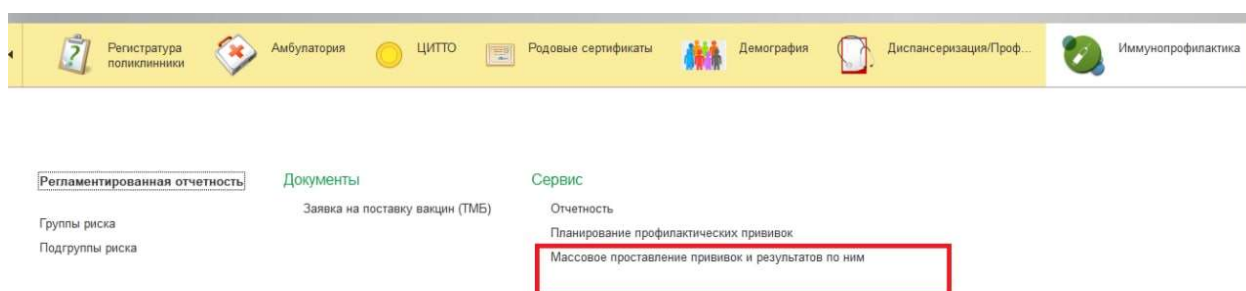
Данная инструкция описывает ведение процесса профилактики коронавирусной инфекции (COVID-19) в МИС в части отправки данных в Федеральный Регистр Вакцинированных (ФРВ).

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

ВАЖНО! Если у пациента в МИС не внесены, не отправлены в ФРВ данные по первому этапу вакцинации, а он пришел на вакцинацию по второму этапу, необходимо вносить в МИС первый этап вакцинации прошедшей датой, и только после этого вносить данные по второму этапу. В этом случае данные по 1 и 2 этапу не уходят в ФРВ, их нужно внести вручную в ФРВ.

ВАЖНО!!! Вносить данные по вакцинации коронавирусной инфекции (COVID-19) через функционал «Массовое проставление прививок и результатов по ним» **ЗАПРЕЩЕНО**. В результате такого заполнения протокол предварительного осмотра перед вакцинацией не создается, все сообщения выпадают в ошибку.



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.

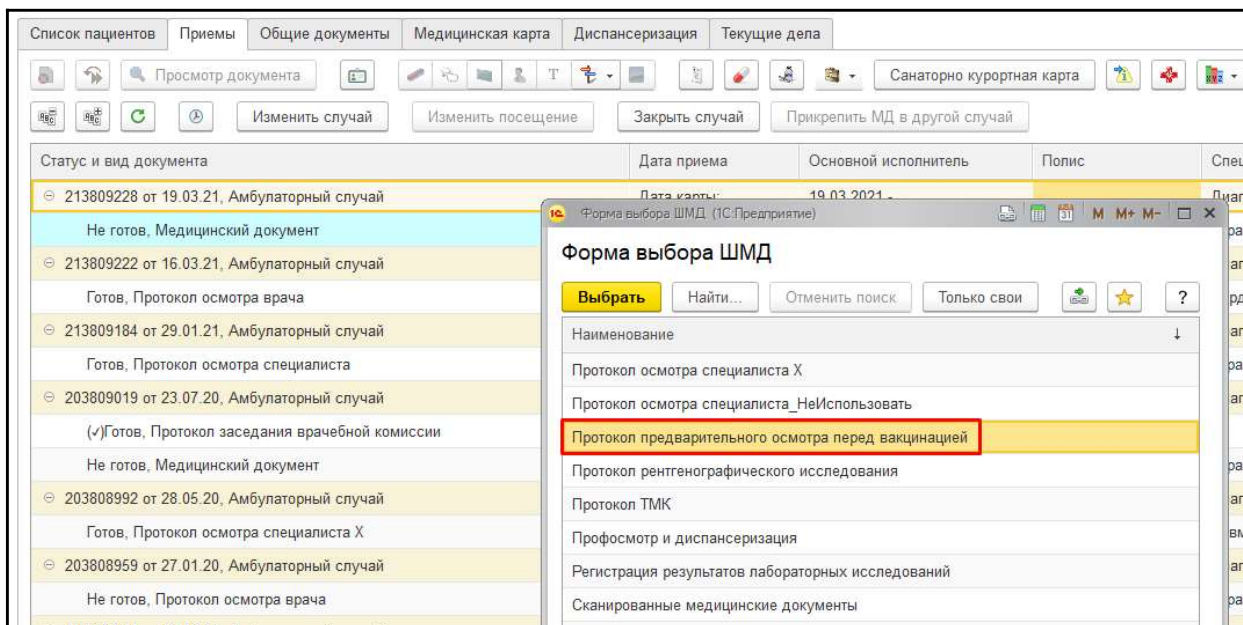


Рисунок 1. Форма выбора ШМД в АРМ Врача

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 OID.

ВАЖНО! При заполнении протокола предварительного осмотра перед вакцинацией в поле «Противопоказания перед вакцинацией» **нельзя выбирать корневые значения из справочника. Данные по вакцинации не уйдут в ФРВ.**

Наименование ↓ Код

Абсолютные противопоказания	000000005
Беременность и период грудного вскармливания	000000009
Гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины или вакцины, содержащей аналогичные компоненты	000000006
Обострение хронических заболеваний	000000004
Острые инфекционные заболевания	000000002
Острые неинфекционные заболевания	000000003
Относительные противопоказания	000000001
Тяжелые аллергические реакции в анамнезе	000000007
Тяжелые поствакцинальные осложнения на введение компонента вакцины	000000008

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, удостоверяющие личность» или другие личные данные, то можно внести информацию, перейдя в основные данные пациента, нажав на ФИО пациента в протоколе (рис. 3).

Протокол предварительного осмотра перед вакцинацией

Пациент: Тест Тест Тестович

Номер карты: 2020598921

Дата осмотра: 29.07.2021

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

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 (ТС:Предприятие)			
Выбрать Создать Создать группу Извлечь из архива По			
Наименование:	<input checked="" type="checkbox"/> 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

ВАЖНО! Значение поля «Номер» этапа вакцинации должно быть равно только 1 или 2. При внесении других значений в данное поле, данная запись не сохранится в ФРВ, а вернется с ошибкой.

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.

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).

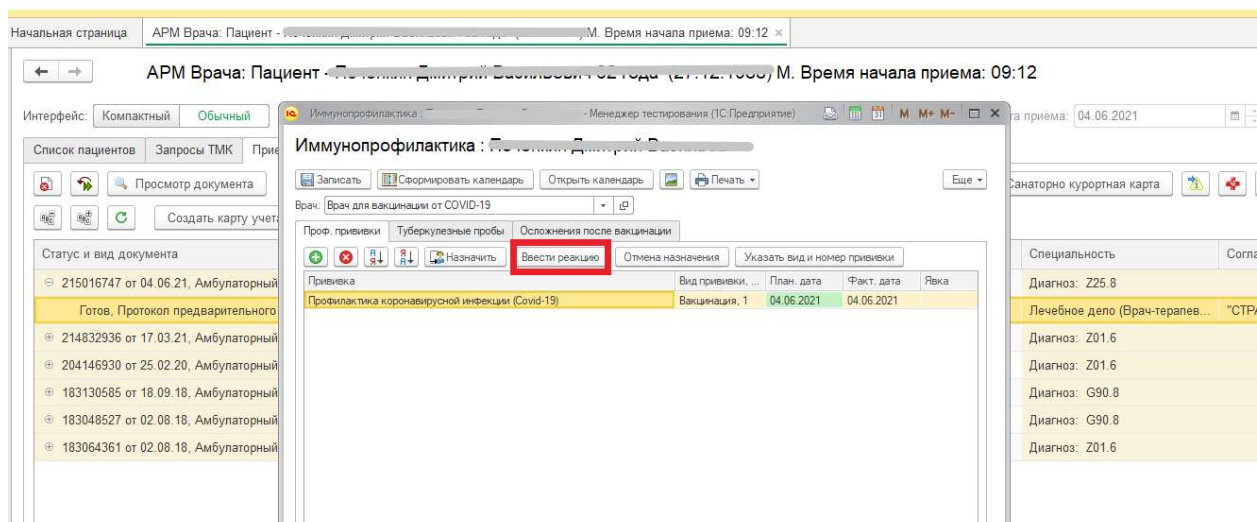


Рисунок 8. Вызов документа «Выполнение и реакция по иммунопрофилактике»

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).

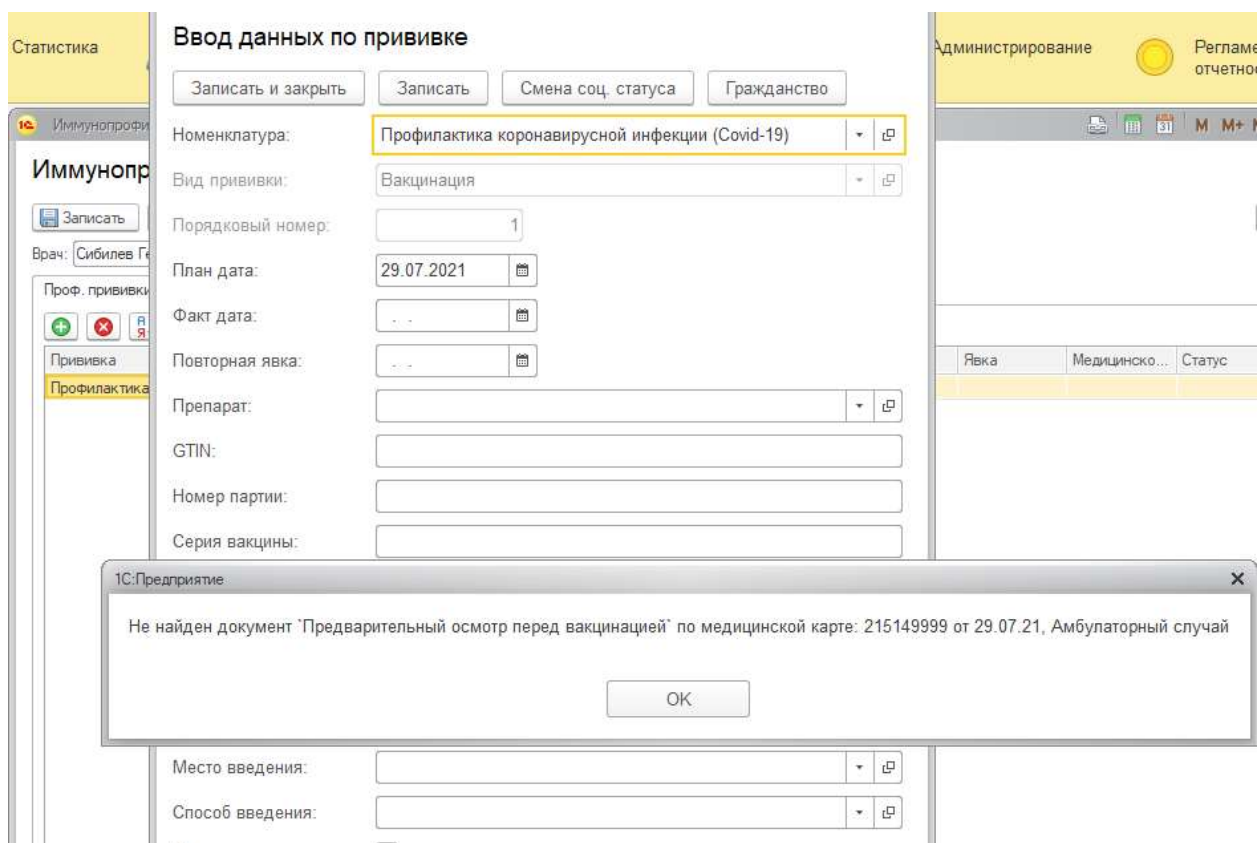


Рисунок 9. Форма ввода данных по прививке

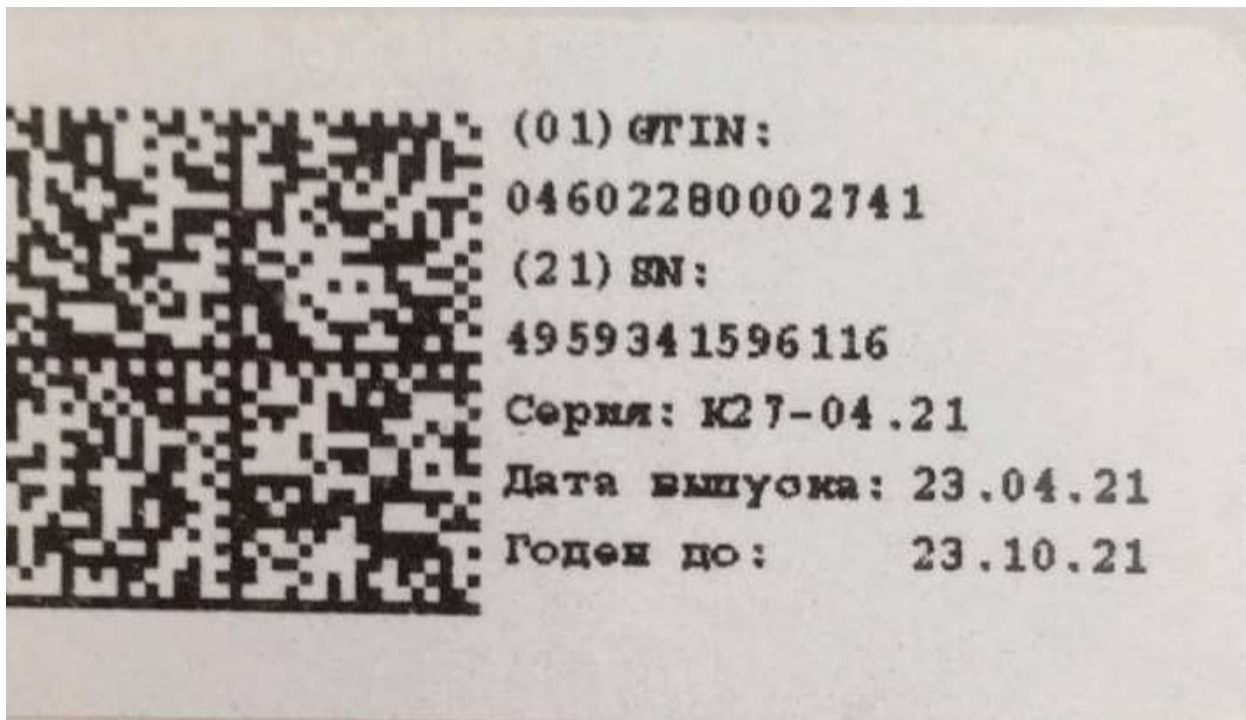
Заполняем необходимые поля (рис. 10).

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».

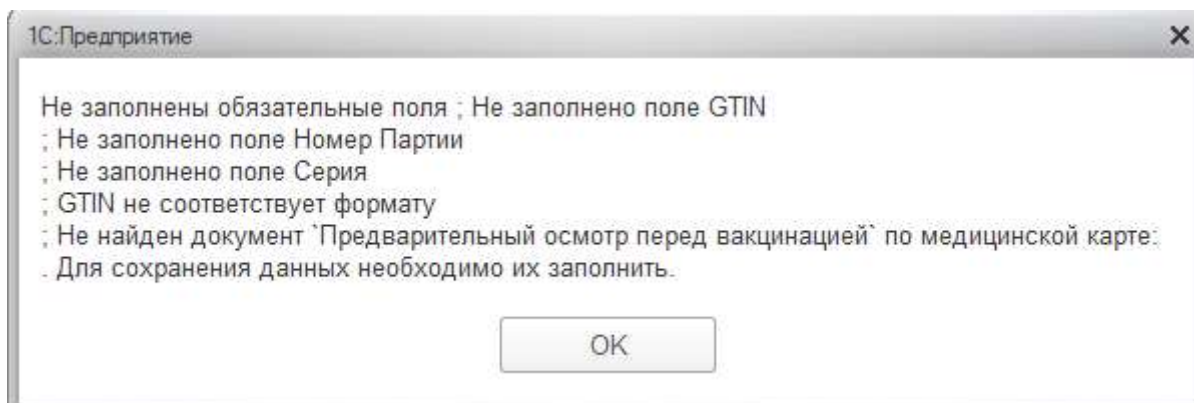



Рисунок 11. Сообщение о заполнении обязательных полей

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, выполняющая прививку: ГБУЗ ТО "ОБ № 3"

Реакции на иммунизацию:

Дата выполнения	Прививка	Выполнивший приви	Назначивший приви	Реакция отсутствует	Реакция (общая)	Реакция (M)	Реакция (O) 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] [Dropdown] [Copy]

Медицинская карта: [Redacted] [Dropdown] [Copy]

Сотрудник: [Redacted] [Copy]

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

Добавить [Up] [Down]

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

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).

← → **Универсальный отчет по прививкам и туб пробам (Отчет по прививкам)**

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | **Перепроверка данных в ФРБ** | **Еще**

Период: 28.07.2021 - 28.07.2021 | Тип участка:
 Возрастная категория: Взрослые | Участок:
 Результат ФРБ: | Инфекция: COVID-19
 Прикреплен к МО: Да | Пол:
 Вид прививки: Вакцинация | МО выполнения: ГАУЗ ТО "Городская поликлиника № 17"
 Номер прививки: 2 | Выполнявший прививку:

Параметры: Период: 28.07.2021 - 28.07.2021
 Возрастная категория: Взрослые

№ п/п	Пациент	Дата рождения	Возраст	Дата вакцинации	Вид прививки	Номер прививки	Наименование прививки	Препарат	Срок годности	Номер парт
1	[REDACTED]	24.08.1977	44 г.	28.07.2021	Вакцинация	2	Профилактика коронавирусной инфекции (Covid-19)	Гам-Ковид-Вак компонент II	01.11.2021	1134575924
2	[REDACTED]	05.12.1978	42 г.	28.07.2021	Вакцинация	2	Профилактика коронавирусной инфекции (Covid-19)	Гам-Ковид-Вак компонент II	01.11.2021	1137189010
3	[REDACTED]	27.01.1979	48 г.	28.07.2021	Вакцинация	2	Профилактика коронавирусной инфекции (Covid-19)	Гам-Ковид-Вак компонент II	01.11.2021	1138919598
4	[REDACTED]	01.07.1979	52 г.	28.07.2021	Вакцинация	2	Профилактика коронавирусной инфекции (Covid-19)	Гам-Ковид-Вак компонент II	01.11.2021	1138919598
5	[REDACTED]	[REDACTED]	41 г.	28.07.2021	Вакцинация	1	Профилактика коронавирусной инфекции (Covid-19)	Гам-Ковид-Вак компонент I	01.11.2021	NYCL3RBN

Рисунок 16. Универсальный отчет по прививкам и туберкулезным пробам

Исключение столбцов в табличной части отчета

Для добавления, исключения столбцов в табличной части отчета необходимо нажать кнопку **Еще – Прочее – Изменить вариант отчета...**

← → **Отчет по прививкам**

Период: 09.06.2021 - 09.06.2021 | Тип участка: Терапевтический
 Возрастная категория: | Участок:
 Прикреплен к МО: Да | Инфекция: COVID-19
 Вид прививки: | Пол:
 Номер прививки: 0 | МО выполнения:

Сформировать | Настройки... | Найти... | **Еще** | ?

Параметры: Период: 09.06.2021 - 09.06.2021

№ п/п	Пациент	Дата рождения	Возраст	Дата вакцинации	Вид прививки	Номер прививки	Наименование прививки	Препарат	Срок годности	Номер партии
73	[REDACTED]	11.09.1958	62 г.	09.06.2021	Вакцинация	1	Профилактика коронавирусной инфекции (Covid-19)	Гам-Ковид-Вак компонент I	01.10.2021	I-610421
74	[REDACTED]	11.09.1958	62 г.	09.06.2021	Вакцинация	1	Профилактика коронавирусной инфекции (Covid-19)	Гам-Ковид-Вак компонент I	01.10.2021	
75	[REDACTED]	26.01.1952	69 г.	09.06.2021	Вакцинация	2	Профилактика коронавирусной инфекции (Covid-19)	Гам-Ковид-Вак компонент II	01.09.2021	

Меню: **Еще** | ? | Сформировать | Формировать сразу | Настройки... | Изменить условия отбора... | Стандартные настройки | Варианты отчета | **Прочее** | Изменить вариант отчета... | Выбрать вариант отчета... | Выбрать настройки... | Сохранить настройки... | Найти... | Развернуть все группы | Свернуть все группы | Печатайте

Рисунок 17. Изменение варианта отчета

В открывшемся окне нажимаем кнопку выбора полей, убираем галочки у полей, которые надо скрыть, нажимаем кнопку «Завершить редактирование»

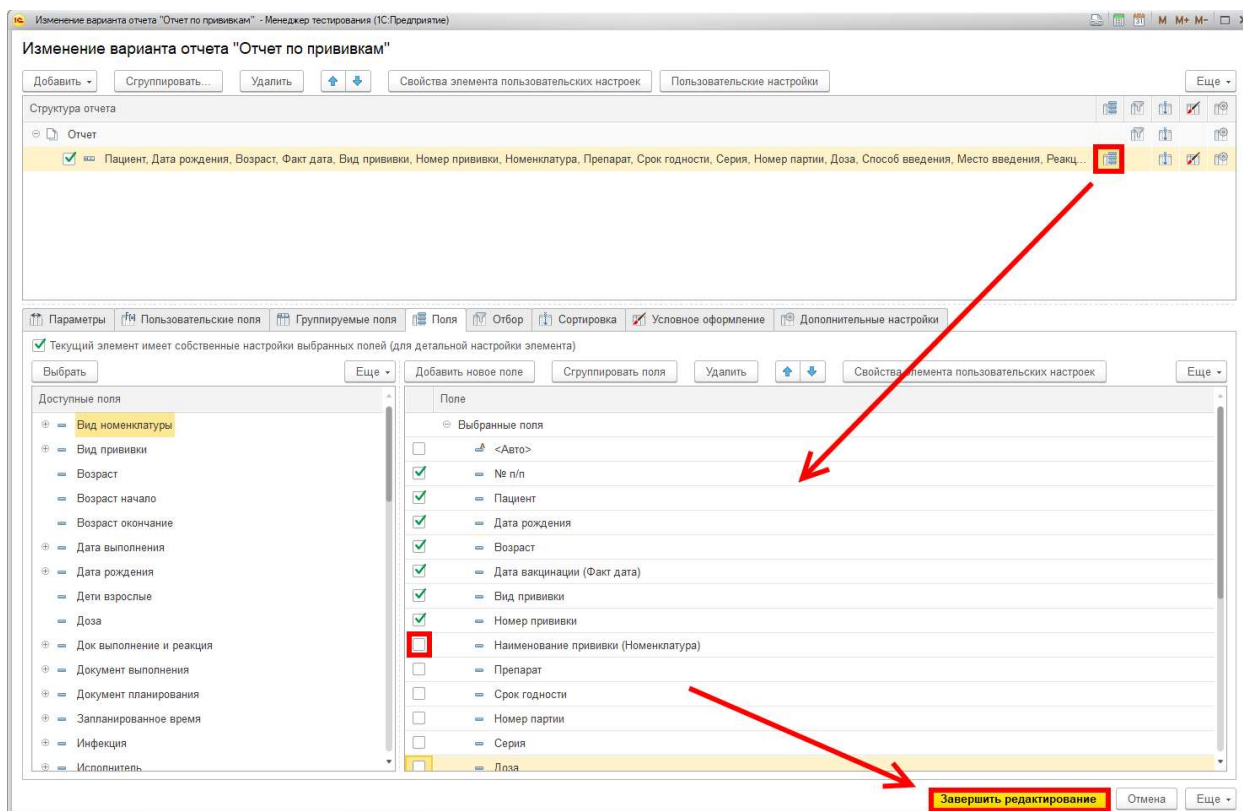


Рисунок 18. Выбор полей

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 Выбрать вариант... Настройки...

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
Пациент	Дата рождения				
Имя ошибка	500				
Ошибка отправки	999				
Ошибка сообщения	400				
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 ошибки 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	Пациент	Дата рождения	Выполнение и реакция по иммунопрофилактике	Факт. дата вакцинации	Ответственный	Дата события	Ошибки	Количество
+	Иная ошибка		500						42
+	Ошибка отправки		999						20
+	Ошибка сообщения		400						1
+	Успех		200						93
	Итого								156

Рисунок 20. Количество сообщений