

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

от № \_\_\_\_\_\_\_\_

г. Саратов

**Об организации взаимодействия для обеспечения**

**несовершеннолетних граждан с заболеванием сахарный диабет 1 типа,**

**проживающих в Саратовской области, датчиками для системы**

**непрерывного мониторирования глюкозы**

В соответствии с Положения о министерстве здравоохранения Саратовской области, утвержденного постановлением Правительства Саратовской области от 01 ноября 2007 года № 386-П «Вопросы министерства здравоохранения Саратовской области», в целях организации взаимодействия для обеспечения несовершеннолетних граждан с заболеванием сахарный диабет 1 типа датчиками для системы непрерывного мониторирования глюкозы Систем флеш-мониторинга Freestyle Libre (далее – датчиками НМГ)

# ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Руководителям медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Саратовской области, оказывающих первичную медико-санитарную помощь по территориально-участковому принципу (далее –медицинских организаций):

определить лицо, ответственное за организацию обеспечения несовершеннолетних граждан с заболеванием сахарный диабет 1 типа датчиками для НМГ (далее – ответственное лицо);

обеспечить оказание медицинской помощи несовершеннолетним гражданам с заболеванием сахарный диабет 1 типа датчиками в соответствии с клиническими рекомендациями «Сахарный диабет 1 типа у детей», 2019. ID: 287, в том числе в части своевременности корректировки схем лечения и назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий;

организовать своевременное выявление медицинских показаний для использования НМГ, с обязательным их фиксированием в медицинской документации, в том числе по результатам осмотра лечащего врача (детского эндокринолога или участкового педиатра), в том числе не реже одного раза в год направлять пациентов на контрольное стационарное обследование, ежемесячный контроль лечащими врачами полноценности и эффективности использования системы НМГ с применением критериев качества использования датчиков для системы НМГ у несовершеннолетних граждан с сахарным диабетом 1 типа (Приложение № 1 к настоящему приказу), доведение лечащими врачами до законных представителей несовершеннолетних;

в случаях: наличия медицинских показаний, сомнений лечащего врача в адекватности данных по собранному анамнезу несовершеннолетнего либо в связи с обращением законного представителя несовершеннолетнего обеспечить проведение заседания врачебной комиссии медицинской организации, направление несовершеннолетного на консультацию к главному внештатному детскому специалисту эндокринологу (в том числе: заочно, с применением телемедицинских технологий), направление несовершеннолетнего на углубленное обследование в эндокринологическое отделение ГУЗ «СОДКБ»;

обеспечить возможность лечащим врачам просматривать переданные им пациентами данные о показателях глюкозы с помощью специального программного приложения в «слепом» режиме (автоматический режим без контроля присутствия);

обеспечить перед началом использования пациентами датчиков для НМГ наличие в медицинской документации информированного добровольного согласия пациента на использование системы непрерывного мониторинга глюкозы (НМГ) (Приложение № 2 к настоящему приказу), ознакомление законных представителей несовершеннолетних с памяткой для пациентов (Приложение № 3 к настоящему приказу), разъяснение требований к регулярности считывания результатов, просмотру и анализу полученных измерений, а также передаче показателей лечащему врачу.

2. Ответственному лицу медицинской организации обеспечить:

взаимодействие с главным внештатным детским специалистом эндокринологом по вопросам применения в медицинской организации клинических рекомендаций «Сахарный диабет 1 типа у детей», 2019. ID: 287;

контроль за надлежащим оформлением медицинской документации и своевременной выпиской рецептов на медицинские изделия для получения пациентами датчиков для НМГ;

своевременное формирование на основании предложений лечащих врачей заявок на обеспечение несовершеннолетних граждан с заболеванием сахарный диабет 1 типа датчиками для НМГ и их согласование с главным внештатным детским специалистом эндокринологом;

направление заявок на обеспечение несовершеннолетних граждан с заболеванием сахарный диабет 1 типа, датчиками для НМГ, согласованных главным внештатным детским специалистом эндокринологом в отдел организации лекарственного обеспечения в срок не позднее одного рабочего дня после дня согласования;

постоянный учет распределения и использования датчиков для НМГ;

предоставление главному внештатному детскому специалисту эндокринологу сведения о пациентах, использующих датчики для НМГ по итогам каждого месяца, не позднее 5 числа, следующего за отчетным периодом (Приложение № 4 к настоящему приказу);

в случае отказа пациента или законного представителя несовершеннолетнего от использования датчиков для НМГ, от установки программного приложения на смартфон пациента/родителя, от передачи данных НМГ лечащему врачу организовать надлежащую фиксацию данного отказа в медицинской документации, незамедлительно сообщить главному врачу медицинской организации с последующим предоставлением информации в отдел лекарственного обеспечения министерства здравоохранения Саратовской области и главному внештатному детскому специалисту эндокринологу в письменном виде.

3. Главному внештатному детскому специалисту эндокринологу обеспечить:

методическую помощь лечащим врачам и ответственным лицам медицинской организации по вопросам оказания медицинской помощи несовершеннолетним гражданам с заболеванием сахарный диабет 1 типа датчиками в соответствии с клиническими рекомендациями «Сахарный диабет 1 типа у детей», 2019. ID: 287;

анализ медицинской документации и заявок на датчики для НМГ, поступивших от медицинских организаций в течение 5 календарных дней, информирование медицинских организаций о результатах рассмотрения заявок;

предоставление в министерство здравоохранения Саратовской области ежеквартального аналитического отчета об эффективности применения НМГ у несовершеннолетних граждан с заболеванием сахарный диабет 1 типа, проживающих в Саратовской области.

4. Руководителям медицинских организаций, участвующих на территории Саратовской области в реализации государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи при оказании первичной медико-санитарной помощи, но не подведомственным министерству здравоохранения Саратовской области, предложить исполнение пунктов 1 – 3 настоящего приказа в целях организации взаимодействия для обеспечения несовершеннолетних граждан с заболеванием сахарный диабет 1 типа датчиками НМГ.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить:

по организации и контролю за оказанием медицинской помощи несовершеннолетним гражданам с заболеванием сахарный диабет 1 типа на заместителя министра – начальник управления по охране материнства и детства Д.А. Грайфера;

по организации и контролю обеспечения несовершеннолетних граждан с заболеванием сахарный диабет 1 типа датчиками НМГ на заместителя министра здравоохранения А.М. Выкову.

**Министр О.Н. Костин**

**Согласовано:**

Первый заместитель министра Е.А. Степченкова

Заместитель министра А.М. Выкова

Заместитель министра – начальник управления

по охране материнства и детства Д.А. Грайфер

Начальник отдела по организации

профилактики, реабилитационной помощи

детям и демографической политики Е.В. Нагаева

Начальник отдела организации

лекарственного обеспечения М.И. Шкутина

Начальник отдела

правового обеспечения Т.А. Овчинникова

Исп. Свинарев М.Ю.

8-927-223-16-10

Приложение № 1 к приказу министерства здравоохранения Саратовской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Критерии качества использования датчиков для системы флеш-мониторинга Freestyle Libre у несовершеннолетних граждан** **с сахарным диабетом 1 типа**

1. Критерии полноценного использования датчиков для системы флеш-мониторинга Freestyle Libre:

доля времени нахождения датчика в активном состоянии не менее 70% (время активного сканирования результатов);

кратность считывания результатов – не менее 6 раз в сутки.

2. Критерий эффективности использования датчиков для системы флеш-мониторинга Freestyle Libre:

время пребывания пациента в целевом диапазоне уровня гликемии – не менее 50% (показатель, автоматически рассчитываемый программным приложением за недельный период и свидетельствующий о степени компенсации углеводного обмена).

3. Применение системы флеш-мониторинга Freestyle Libre нецелесообразно также в следующих условиях:

отказ пациента или законного представителя от системы флеш-мониторинга Freestyle Libre;

отсутствие возможности и способности пациента и/или законного представителя активно использовать систему флеш-мониторинга Freestyle Libre, проводить регулярный самоконтроль и выполнять рекомендации лечащего врача;

индивидуальная непереносимость системы флеш-мониторинга Freestyle Libre: выраженные кожные реакции или другие нежелательные явления, связанные с методом и препятствующие его использованию.

Приложение № 2 к приказу министерства здравоохранения Саратовской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примерная форма для системы флеш-мониторинга Freestyle Libre

**Информированное добровольное согласие пациента**

**на использование системы непрерывного мониторинга глюкозы (НМГ)**

Я пациент / законный представитель пациента (нужное подчеркнуть)

(фамилия, имя. отчество пациента полностью, дата рождения)

даю свое добровольное согласие на использование системы флеш-мониторинга Freestyle Libre \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование)

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Я проинформирован о том, что для работы системы флеш-мониторинга Freestyle Libre необходимо иметь мобильное устройство (смартфон), поддерживающее операционные системы IOS 13.2 и новее либо Android 7.1 и новее, и функцию NFC (позволяет передавать и принимать файлы с другого смартфона или терминала в бесконтактном режиме).

2. Я проинформирован о том, что мне необходимо установить на свой смартфон бесплатное программное приложение FreeStyle LibreLink для регулярного считывания результатов измерения глюкозы датчиком флеш-мониторинга Freestyle Libre, просмотра и анализа полученных измерений и передачи показателей лечащему врачу и главному детскому эндокринологу Саратовской области.

3. Я проинформирован о том, что выданные мне датчики флеш-мониторинга Freestyle Libre, требуют регулярный просмотр и анализ полученных измерений, а также передача показателей в автоматическом режиме через приложение FreeStyle LibreLink лечащему врачу и главному детскому эндокринологу Саратовской области предназначены для улучшения компенсации углеводного обмена у меня / моего ребенка, а отказ от передачи в автоматическом режиме через приложение FreeStyle LibreLink полученных результатов приведет к прекращению обеспечения пациента датчиками для флеш-мониторинга глюкозы FreeStyle Libre.

4. Я проинформирован о том, что в соответствии с Клиническими рекомендациями «Сахарный диабет 1 типа у детей», ID:287 и инструкцией по применению медицинского изделия «Система флеш-мониторинга Freestyle Libre» критериями полноценного использования системы флеш-мониторинга Freestyle Libre являются:

доля времени нахождения датчика в активном состоянии не менее 70% (время активного сканирования результатов);

кратность считывания результатов – не менее 6 раз в сутки;

время пребывания пациента в целевом диапазоне уровня гликемии – не менее 50% (показатель, автоматически рассчитываемый системой флеш-мониторинга Freestyle Libre за недельный период и свидетельствующий о степени компенсации углеводного обмена).

5. Я проинформирован о том, что при каждой выдаче датчиков флеш-мониторинга Freestyle Libre в обязательном порядке будет проводиться оценка надлежащего использования и эффективности применения системы по данным программного приложения FreeStyle LibreLink. В случаях ненадлежащего использования системы (а именно, доля времени нахождения датчика в активном состоянии менее 70% (время активного сканирования результатов) и кратность считывания результатов менее 6 раз в сутки) и при недостаточной эффективности использования системы (а именно, время пребывания пациента в целевом диапазоне уровня гликемии менее 50%), а также отказ и несоблюдение рекомендаций медицинских работников по ведению сахарного диабета, отказ от своевременного посещения лечащего врача, приведут к прекращению обеспечения пациента датчиками для флеш-мониторинга глюкозы FreeStyle Libre.

6. Я проинформирован о том, что по всем вопросам, связанным с работой системы флеш-мониторинга Freestyle Libre в режиме флеш-мониторинга Freestyle Libre и приложения FreeStyle LibreLink мне следует обращаться на горячую линию производителя по единому федеральному номеру телефона: 8-800-100-88-07 (время работы с понедельника по пятницу с 8.00 до 18.00 московского времени, в субботу с 9.00 до 17.00 московского времени).

7. Я проинформирован о том, выданные мне датчики флеш-мониторинга Freestyle Libre, приобретены за счет средств регионального бюджета Саратовской области, предназначены для персонального использования мной/моим ребенком, и не могут быть мною переданы третьему лицу, проданы или отчуждены иным образом.

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Памятка для пациента / законного представителя по использованию системы флеш-мониторинга Freestyle Libre в режиме флеш-мониторинга Freestyle Libre и датчиков к ней, приобретенных за счет средств регионального бюджета Саратовской области, мною получена.

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Информированное добровольное согласие действует **бессрочно** и может быть отозвано мною в письменном виде в любой момент.

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_\_ г.

Место подписания (наименование медицинской организации):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Беседа о правилах использования системы флеш-мониторинга Freestyle Libre в режиме флеш-мониторинга Freestyle Libre и датчиков к ней, приобретенных за счет средств регионального бюджета Саратовской области с пациентом / законным представителем проведена. Информированное добровольное согласие подписано пациентом / законным представителем в моем присутствии.

Фамилия, инициалы мед. работника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 3 к приказу министерства здравоохранения Саратовской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примерная форма для систем флеш-мониторинга Freestyle Libre

**Памятка для пациентов и их законных представителей**

**по использованию системы флеш-мониторинга Freestyle Libre** **в режиме флеш-мониторинга Freestyle Libre для контроля уровня глюкозы,**

**закупаемым за счет средств регионального бюджета в Саратовской области**

Важнейшим лечебным мероприятием у ребенка с сахарным диабетом 1 типа является проведение регулярного самоконтроля с измерением глюкозы крови глюкометром с целью достижения оптимального гликемического контроля и снижения риска развития осложнений. Самоконтроль проводится в домашних условиях с использованием индивидуальных глюкометров.

Измерение глюкозы глюкометром в системе флеш-мониторинга Freestyle Libre крови может быть дополнено использованием непрерывного мониторирования глюкозы (НМГ). Однако, необходимо помнить, что в этом случае уровень глюкозы определяется в межклеточной жидкости и полностью **не заменяет традиционный самоконтроль.**

Для улучшения оказания медицинской помощи детям с сахарным диабетом 1 типа, проживающим в Саратовской области, за счет средств регионального бюджета закуплены системы флеш-мониторинга Freestyle Libre в режиме флеш-мониторинга.

**Система FreeStyle Libre** позволяет измерять уровень глюкозы в интерстициальной жидкости с помощью амперометрического электрохимического датчика FreeStyle Libre. Кончик датчика FreeStyle Libre вводится в подкожную ткань и создает слабый электрический ток, окисляя содержащуюся в интерстициальной жидкости глюкозу. Датчик FreeStyle Libre автоматически записывает показатели уровня глюкозы и сохраняет их каждые 15 минут.

Общий вид датчика и вариант его крепления на теле показаны на рисунках ниже:

Особенностью флеш-мониторинга является необходимость периодического считывания результатов измерения глюкозы, которые регистрируются датчиком (не реже, чем каждые 8 часов). В качестве считывающего устройства используется имеющийся у пациента / законного представителя собственный мобильный телефон (смартфон), на который перед началом использования системы Freestyle Libre необходимо установить бесплатное программное приложение **FreeStyle LibreLink**.

Данное программное приложение бесперебойно работает на смартфонах, поддерживающих операционные системы IOS 13.2 и новее либо Android 7.1 и новее, и функцию NFC (позволяет передавать и принимать файлы с другого смартфона или терминала в бесконтактном режиме). Скачать приложение можно по нижеприлагаемым QR-кодам:



Приложение FreeStyle LibreLink является рабочим инструментом для всесторонней оценки получаемых результатов измерения уровня глюкозы. Пациент / законный представитель после установки приложения **должны пройти регистрацию**, указав реальные данные пациента (фамилия, имя, дата рождения), что необходимо для последующей идентификации медицинскими работниками результатов измерений.

Далее, в качества целей самоконтроля необходимо указать **целевой диапазон** показателей глюкозы, которому необходимо придерживаться постоянно. В стандартном варианте это от 3,9 ммоль/л до 10 ммоль/л. Возможно, вашим лечащим врачом были рекомендованы другие цели, поэтому, при необходимости, проконсультируйтесь со специалистом до начала использования системы.

Поскольку данная система призвана заменить традиционный самоконтроль с помощью глюкометра, кратность и время сканировании результатов должны быть ежедневными, многократными, крайне регулярными, оцениваться пациентом или его родителями и, в итоге, приводить к необходимой коррекции дозы инсулина, объема пищи, режима, физической активности и т.д. То есть, реагировать на получаемые в постоянном режиме результаты надо незамедлительно!

Кроме того, в обязательном порядке, необходимо активировать в приложении функцию «Подключиться к медицинскому учреждению», добавив 2 (две) организации – службу главного детского эндокринолога Саратовской области (кодовое слово при активации «ГлавДетЭндо») и своего лечащего врача по месту жительства (кодовое слово необходимо узнать у лечащего врача при первичной выписке рецепта на датчики). Информация будет передаваться в автоматическом режиме, не требуя дополнительных усилий.

Отпуск расходных материалов осуществляется на 1 (один) месяц.

Регулярное считывание результатов измерения глюкозы датчиком флеш-мониторинга Freestyle Libre, просмотр и анализ полученных измерений, а также передача показателей лечащему врачу и главному детскому эндокринологу Саратовской области предназначены для улучшения компенсации углеводного обмена у пациента и контроля качества использования дорогостоящих медицинских изделий.

**Критериями полноценного использования** **системы флеш-мониторинга Freestyle Libre являются:**

доля времени нахождения датчика в активном состоянии не менее 70% (время активного сканирования результатов);

кратность считывания результатов – не менее 6 раз в сутки;

время пребывания пациента в целевом диапазоне уровня гликемии – не менее 50% (показатель, автоматически рассчитываемый системой флеш-мониторинга Freestyle Libre за недельный период и свидетельствующий о степени компенсации углеводного обмена).

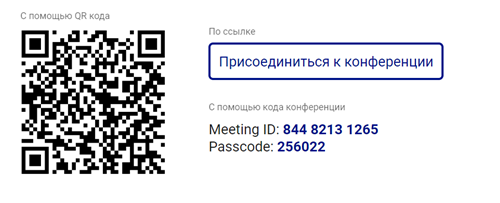
При каждой последующей выписке рецептов на датчики флеш-мониторинга Freestyle Libre в обязательном порядке будет проводиться **оценка надлежащего использования** и эффективности применения системы по данным программного приложения FreeStyle LibreLink.

Вся необходимая информация об использовании системы флеш-мониторинга Freestyle Libre в режиме флеш-мониторинга Freestyle Libre,программного приложения FreeStyle LibreLink, технических вопросах, связанных с установкой датчика и иных, размещена на сайте <https://freestylediabetes.ru/>.

По всем вопросам, связанным с работой системы Freestyle Libre и приложения FreeStyle LibreLink пациенту следует обращаться на горячую линию производителя по единому федеральному номеру телефона: 8-800-100-88-07 (время работы с понедельника по пятницу с 8.00 до 18.00 московского времени, в субботу с 9.00 до 17.00 московского времени).

Кроме того, все пациенты могут пройти обучение по работе с системой Freestyle Libre на образовательном портале компании-производителя. Бесплатная онлайн-школа по непрерывному мониторингу глюкозы проходит в сети Интернет на платформе Zoom еженедельно по вторникам и четвергам в 16:00 и 19.00 по московскому времени.

QR-код на подключение, а также идентификационный номер школы (Meeting ID) и пароль доступа (Passcode) размещены ниже:

.

Приложение № 4 к приказу

министерства здравоохранения Саратовской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Отчет об использовании датчиков для НМГ несовершеннолетними пациентами с сахарным диабетом 1 типа\***

за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_\_ года

Дата составления отчета: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Дата рождения | Используемая схема инсулино-терапии (Помпа или Базис-болюсная) | Наименование датчиков НМГ,  их кол-во | Дата  выдачи | Контрольные показатели качества использования НМГ | | | |
| HbA1c,  %,  дата | Доля времени активного состояния датчика,  %, дата | Кратность считывания результатов,  число раз в сутки | Время пребывания пациента в целевом диапазоне гликемии (ВЦД), %, дата |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Лечащий врач (детский эндокринолог, участковый педиатр (нужное - подчеркнуть) ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Электронная почта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МП (печать врача)

Должностное лицо, ответственное за оргазизацию обеспечения несовершеннолетних граждан датчиками для НМГ:

ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Электронная почта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МП (печать учреждения)