# Отчет по итогам надзорного визита в Мангистаускую область

# 5-7 ноября 2020 года

**Краткое описание ситуации в Мангистауской области**

Население Мангистауской области составляет -698919 человек.

В области зарегистрировано с нарастающим итогом с 1994 года на 01.11.2020 года – 405 ВИЧ-инфицированных, из них 4 детей до 14 лет, показатель заболеваемости на 100 тыс. населения составляет 57,9, среди детей – 1,6.

За 10 месяцев 2020 года зарегистрировано 39 случая ВИЧ-инфекции, из них 36 граждане РК и 3 иностранные граждане. Показатель на 100 тыс. населения области – 5,2 против 4,9 в 2019 году (всего 40 случая, в т. ч. среди граждан РК-34 случая), отмечается рост – на 2 случая среди граждан РК.

Из 405 ВИЧ-инфицированных 229 зарегистрированы в г.Актау, 11-г.Жанаозен, 31 случаев зарегистрировано в Мунайлинском районе, Тупкараганском - 11 случая и Бейнеуском районе – 3 случая, Каракиянском районе-6 случая, Мангистауском районе-3 случая, среди жителей других областей-20 случая и иностранных граждан- 91 случая.

Из всех зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции: 22,2% приходится на парентеральный путь передачи, доля полового пути передачи – 66,4%, не установленный – 2,2%, вертикальный – 0,7%. Из них 274 мужчин (72,6%), в том числе 1 ребенок с Актау и 111 (27,4%) женщин, в том числе 3 ребенка.

В пенитенциарной системе с нарастанием выявлено 48 ВИЧ-инфицированных, в том числе среди осужденных 26 (54,2%) человек, среди следственно – арестованных – 22 (45,8%) человек. На учете в Областном СПИД центре состоят 236 ВИЧ - инфицированных, из них получают АРТ терапию-229 ЛЖВ (97,0%).

 За 10 месяцев 2020 года выявлено -2 ЛЖВ с ко-инфекцией. 1 ЛЖВ был этапирован в туберкулезную зону АК 159/11 Карагандинской области. 1 ЛЖВ получает амбулаторно в ОПТД от 07.10.2020 года.

По итогам 9 месяцев 2020 года в сравнение с аналогичным периодом 2019 года в области отмечается снижение заболеваемости туберкулезом в целом на 17,0 % с 40,5 до 33,6 на 100 тыс. населения. Показатель смертности по области на 23,1% и составил 1,0 против 1,3 на 100 тыс. населения за аналогичный период 2019года.

По данным отчетной формы ТБ07 удельный вес больных с МБТ(+) среди впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания за 9 месяцев 2020 года составил 53,7%, против 48,4% за аналогичный период 2019 года. Удельный вес внелегочных форм за 9 месяцев 2020 года среди новых случаев ТБ составил 9,7% (23 случая) за аналогичный период 2019 года 9,0% (25 случая).

По итогам 9 месяцев 2020 года отмечается снижение показателя распространенности в целом по области на 21,9 % и составил 48,1 на 100 тыс. населения против 61,5 за аналогичный период 2019 года.

Таким образом, ежегодно отмечается улучшение показателей заболеваемости по ТБ в гражданском секторе здравоохранения, показателей лабораторного подтверждения диагноза ТБ, достижение стандартных значении показателей излечиваемости всех туберкулеза.

Выявляемость туберкулеза в ПМСП методом микроскопии составила 5,3% за 10 месяцев 2020 года. Стандарт ВОЗ 5-10%.

Эффективность лечения:

НС МБТ (+) с сохраненной чувствительностью в когорте в когорте 9 месяцев 2019 года составила 89,5% (стандарт ВОЗ 85%);

 эффективности лечения МЛУ ТБ в когорте 9 месяцев 2017 года составила 76,6%, в когорте 9 месяцев 2018 года – 74,0 % (стандарт ВОЗ 75%).

**Областное управление здравоохранения**

Состоялась встреча с заместителем начальника управления здравоохранения Мангистауской области с участием руководителей областного центра по профилактике и борьбе со СПИД, центра фтизиопульмонологии и ОФ «Асер». В ходе встречи обсуждались вопросы по открытию пункта предоставления ПЗТ в г. Актау, увеличение объема финансирования для закупки шприцев, презервативов, лубрикантов, а также лекарств в дружественных кабинетах, необходимость выделения государственного социального заказа для неправительственных организаций, работающих в Мангыстауской области по вопросам ВИЧ/СПИДа и туберкулеза, увеличения ставок аутрич-работников, включения представителей НПО в Общественный совет при Мангистауском Областном управлении здравоохранения. Данный вопрос нашел понимание со стороны руководства здравоохранения области и предложено представителю ОФ «Асер» совместно с Областным центром фтизиопульмонологии проработать. Относительно увеличения финансирования на профилактические программы по ВИЧ и ТБ руководством ОУЗ было отмечено, что сейчас важно поддерживать из международных источников также государственные организации поскольку доля финансирования была перепрограммирована на борьбу с COVID19.

**Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД**

Всего в области 5 районов и 2 города, графики мониторинговых визитов составляются ежегодно. В 2020 году было запланировано 42 визита в медицинские учреждения, в том числе из частных организации 1 отказ, 1 закрыт, выполнено 32 визита (80,0%). План выполнен на 80,0%. Причины недовыполнения плана по МиО связаны с ограничительными мероприятиями, совпадение с отпускными периодами, привлечение врачей в мероприятиях по COVID19.

Проведено 111 семинарских занятий с охватом 2449 медработников. Невыполненные рекомендации выносятся на рассмотрение заседании постоянно действующей комиссии при Областном управлении здравоохранения. Вопрос обследования беременных женщин рассмотрено на леч-проф. Совете ОУЗ от 19.10.2020 года.

**ЛУИН**

В Мангистауской области функционируют 2 ПД, в т.ч. 1 стационарных и 1 передвижных. Согласно оценочной численности ЛУИН в 2020 году (далее - ОЧ) составило 2900.

 За 10 месяцев 2020года прямой охват профилактическими программами составляет – 1457 человек или 50,2% от ОЧ, систематический охват – 941 человек или 32,4% от ОЧ. Данные получены с базы данных индивидуального учета клиентов (БДИУК). В основном охват ЛУИН профилактическими работами осуществляется через 10 аутрич-работников. Шприцы для ЛУИН приобретаются из средств местного бюджета, в 2020 году на одного ЛУИН от прямого охвата приходилось 173 шприца при потребности не менее 240 шприцев. Всего роздано шприцев-252712шт. Количество розданных презервативов составляет 123140 штук для 1457 ЛУИН, что приходится по 85 презервативов на 1 ЛУИН. Количество розданных ИОМ для ЛУИН 1056 штук для 1457 ЛУИН. Протестировано на ВИЧ-инфекцию - 1076 человек, в том числе экспресс тестом 1060 ЛУИН или 72,8% от охвата проф. программами. За отчетный период направлено в ДК 296 ЛУИН, из направленных ЛУИН в дружественный кабинет посетили 77, что составляет – 26,0%. За 10 месяцев текущего года пунктом доверия было выполнено 40 выездов среди клиентов аутрич-работников, где охвачено 108 ЛУИН.

За текущий период передвижным пунктом доверия охвачено 70 ЛУИН, было роздано 11510 штук, шприцев что приходилось по 164 шприцев на 1 ЛУИН, роздано 5735 штук презервативов.

За 2019 год прямой охват профилактическими программами составляет – 1282 чел. или 44%, и систематический охват – 1010 чел. или 35% от ОЧ. Данные получены с базы данных индивидуального учета клиентов (БДИУК). В основном охват ЛУИН профилактическими работами осуществляется через 10 аутрич-работников. Шприцы для ЛУИН приобретаются из средств местного бюджета, в 2020 году на одного ЛУИН от прямого охвата приходилось 236 шприцев при потребности не менее 240 шприцев. Всего роздано шприцев – 303464 шт. Количество розданных презервативов составляет 123140 штук для 1282 ЛУИН, что приходится по 85 презервативов на 1 ЛУИН. Количество розанных ИОМ для ЛУИН 1056 штук для 1457 ЛУИН. Протестировано на ВИЧ-инфекцию –1076 человек, в том числе экспресс тестом 1060 ЛУИН или 72,8% от охвата проф. программами. За отчетный период направлено в ДК 296 ЛУИН, из направленных ЛУИН в дружественный кабинет посетили 77, что составляет – 26,0%.

**РС**

К работе среди РС привлечены 2 аутрич-работника. В Мангистаукой области ОЧ составил – 400 РС.

Охват за 10 месяцев 2020 года – 333 человек или 83,3% от ОЧ, систематический охват – 196 человек или 49% от ОЧ. Основной охват РС осуществляется с помощью передвижного пункта доверия и аутрич работников. На 1 ноября текущего года было выполнено 165 выездов, где охвачено 150 РС. Для РС из средств местного бюджета закуплены презервативы «Benz», «Venus»

Всего было роздано 185490 презервативов для 333 РС, что составляет 557 презервативов на 1 РС. Количество розданных ИОМ – 319 для 379 РС. Протестировано на ВИЧ-инфекцию 290 РС (87,1%), в том числе экспресс методом 284 человек или 85,3% от проф.охвата. Направлено в ДК 128, из направленных РС дружественный кабинет посетили 128 РС, что составляет – 100%.

В 2019 году по Мангистаукой области ОЧ составил – 400 РС, в том числе охват – 379 человек или 95% от ОЧ и систематический охват – 214 чел. или 48,2% от ОЧ. Основной охват РС осуществляется с помощью передвижного пункта доверия. В 2019 году было выполнено выездов, где охвачено РС. Для РС из средств местного бюджета закуплены презервативы «Venus».

Всего было роздано 1225380 презервативов для 379 РС, что составляет 650 презервативов на 1 РС. Количество розданных ИОМ – 749 для 379 РС, что составило по 1-2 шт ИОМ на 1-го РС. Протестировано – 324 человек или 85% от проф.охвата. Из направленных 199 РС в дружественный кабинет посетили 109 РС, что составляет – 55%.

**МСМ**Для проведения профилактической работы в группе МСМ работал 1 аутрич-работник, с сентября текущего года принят второй аутрич-работник в группу МСМ. Оценочная численность (ОЧ) МСМ по области составляет 2200 чел. Профилактический охват за отчетный период составил – 88 человек или 4% от ОЧ. Систематический охват составил – 56 чел. или 2,5% от ОЧ. Всего роздано 9964 шт. презервативов и 9964 шт гель-любрикантов. Обеспеченность презервативами на одного МСМ за 10 мес.2020 года составила – 113 шт. Протестировано на ВИЧ-инфекцию 73 МСМ, в том числе экспресс методом – 71 человек или 81% от охвата проф. программами. Направлено в ДК 9 МСМ, из направленных МСМ дружественный кабинет посетили 6 МСМ, что составляет – 66,6%.

В 2019 году ОЧ МСМ по области составляет 2200 чел. Профилактический охват за отчетный период составил - 47 человек или 2% от ОЧ. Систематический охват составил 28 человек или 1% от ОЧ. Всего роздано - 8932 шт. презервативов и 8932 шт гель-любрикантов. Обеспеченность презервативами на одного МСМ за 2019 год составила – 190 шт. Протестировано МСМ - 41 человек в том числе экспресс методом 39 человек или 87% от охвата профилактическими программами.

Во время беседы координаторы работ с ключевыми группами населения выразили пожелания по улучшению профилактических работ среди КГН, а именно РС, ЛУИН, МСМ:

1. Направлять обучающие группы, т. е. лидеров по ключевым группам в Мангистаускую область, например, по проекту «Аманбол» направить тренеров в лице Шайкежанова Амира или еще тренеров по другим ключевым группам населения для обучения аутрич-работников Мангистауской области с целью достижения широкого доступа к группе МСМ, РС, ЛУИН.
2. Отметили потребность аутрич-работников в приобретении качественных презервативов с разными размерами, видами исходя из потребностей клиентов (анальный, вагинальный, оральный для РС и МСМ) и шприцами разных объемов 10, 20 мл., инсулиновые иглы и т. д.
3. Во время проведения ЭСР поощрительные награды изменить с мобильных единиц на другие раздаточные материалы. Например: для респондентов группы РС – интим салфетки, интим гели, гигиенические прокладки.

**Рекомендация ОЦСПИД и КНЦДИЗ:** по возможности следует рассмотреть вышеперечисленные пожелания или рекомендовать другим донорам для поддержки.

**Аутрич – работа**

Всего 14 аутрич-работников, привлечены для выполнения профилактических программ, в том числе 10 для работы с ЛУИН, 2 – РС, 2- МСМ. С аутрич-работниками заключены договора на оказание услуг с вознаграждением на сумму 42500 тенге и оплаты проездных билетов 3000 тенге на одного аутрич работника, включающий условия найма и функциональные обязанности аутрич-работников.

Среди КГН проведены за 10 месяцев 2020 года:

* 29 семинарских занятий, ренингов по обучению аутрич-работников и их клиентов по группам ЛУИН, РС, МСМ, охват 258 человек.
* 9 рабочих встреч, охват 95 человек.

В 2019 году были проведены:

* 17 семинарских занятий по обучению аутрич-работников по группам ЛУИН, РС, МСМ, охват
* 2 каскадных тренинг, по подготовке аутрич-работника
* 3 рабочее совещание
* 1 рабочая встреча

В 2019 году всего 13 аутрич-работников были привлечены для выполнения профилактических программ, в том числе 10 для работы с ЛУИН, 2 - РС, 1- МСМ.

**Дружественный кабинет**

На момент визита в области функционирует 1 дружественный кабинет (далее - ДК) и 1 пункт доверия (ПД) при ОЦСПИД, а также один передвижной пункт доверия. Открыт 1 дополнительный пункта доверия в г.Жанаозен. Автотранспорт для передвижного пункта доверия и оборудование для Дружественного кабинета были приобретены за счёт средств гранта ГФТСМ. ОЦСПИД закупает шприцы и презервативы из средств местного бюджета. В дружественном кабинете для учета клиентов и услуг ведутся В 2019 году в дружественном кабинет количество посетивших 995, из них 554 лиц, пролечено 251 клиентов, а в 2020 году за 10 месяцев 569 посещений, из них 362 лиц. Было пролечено 224 клиентов. Со слов сотрудников дружественного кабинетов обновленный протокол лечения ИППП не включает перечень необходимых лекарственных препаратов. Были пожелания чтобы расширили ассортимент лекарственных препаратов для лечения ИППП в дружественных кабинетах. **Рекомендация КНЦДИЗМЗРК**: следует рассмотреть данный вопрос и оказать техническую и консультативную помощь.

**БДУИК (база данных учета клиентов)**

Специалист по базе данных отметила потребность в дополнительных образовательных курсах или тренингах по базе данных учета индивидуального учета клиентов – БДИУК с включением вопросов по быстрому поиску и определению ошибок при введении данных повторных клиентов, повторными УИК-ами, как сохранять, архивировать, сливать с нескольких компьютеров в один и т.д.

**Лаборатория**

Во исполнение клинического протокола от 11 июня 2020 года № 97 «Клинический протокол диагностики и лечения ВИЧ-инфекции у взрослых»,одобренного Объединенной комиссией по качеству медицинских услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан Медицинская лаборатория (далее - МЛ) ГКП на ПХВ «Мангистауский областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» нуждается в приобретении автоматического гематологического и мочевого анализаторов для проведения качественных исследований пациентов, состоящих на учете в диспансерном отделе, которые позволят проводить мониторинг состояния здоровья лиц живущих с ВИЧ.

В МЛ имеется гематологический анализатор Sysmex KX 21N, приобретенный в 2011 году за счет средств местного бюджета. В среднем за месяц проводится 800 исследований. На сегодняшний день имеются сбои в работе гематологического анализатора, что иногда приводит к задержке выдачи результатов исследований.

Исследования общего анализа мочи не проводится в связи с отсутствием оборудования.

Техническое обслуживание оборудования проводит медицинский техник (договор №2 от 05.01.2020г.), а также дистанционное обслуживание проводят ТОО НПФ «МЕДИЛЕНД».

Сотрудники лаборатории отметили, что нуждаются в дополнительном проведении обучающих семинаров для лабораторных специалистов по контролю качества (внутренний и внешний) проводимых исследований, по расчету неопределенности результатов исследований, метрологической прослеживаемости и соответствие стандарту ISO 15 189-2015. **Рекомендация ГРП ГФ КНЦДИЗ**: следует рассмотреть данный вопрос для совершенствования качества внедряемых программ в регионах.

**Сотрудничество с НПО**

На данной момент Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД не реализует совместные проекты с НПО. **Рекомендация ОЦСПИД и КазСоюз ЛЖВ**: принимая во внимание готовность и наличие понимания со стороны руководства ОУЗ следует оказать содействие ОО «Умит» и ОО «Асер» в подготовке технического задания для развития деятельности путем участия в конкурсах по государственному социальному заказу или международных доноров, что будет способствовать развитию профилактической работы в полевых условиях.

**Общественное объединение «АСЕР»**

Проект направлен на выполнение услуг по инновационным подходам в приверженности лечению пациентов ТБ и М/ШЛУ ТБ из групп повышенного риска (для НПО) в 2020 г. в Мангистауской области.

Целевые группы проекта: БОМЖ, лица, злоупотребляющие алкоголь, мигранты, малоимущие, бывшие заключенные, ЛЖВ, ЛУН. Все должны быть со статусом нарушителя режима или наличие у клиента потенциального риска.

Проект реализуется на территории Мангыстауской области.  Срок реализации проекта с 02 марта 2020 года до 28 февраля 2021 года.

ОО АСЕР в 2020 г. выиграли лот по государственному социальному заказу «Проведение акции к международному Дню борьбы с наркоманией», в период пандемии были разработаны видеоролики и билборды, раздача футболок, бейсболок в Детской деревне для детей сирот со специфической брендинговой тематикой.

С начала реализации проекта было выявлено 12 больных ТБ.

Техническое задание для фтизиатра включает 11 пунктов, это достаточно большой объем работы. **Рекомендации ГРПГФ ННЦФМЗРК и НПО:** следует рассмотреть возможность сокращения Технического Задания, либо увеличить стоимость услуг, а также согласовать данный вопрос с МАФ и Страновой командой ГФ так как у членов надзорного комитета возникли вопросы почему ВИЧ компоненту гранта ГФ не разрешается привлечение сотрудников КНЦДИЗ, а по ТБ компоненту разрешается привлечение сотрудников ЦФП на подработку.

Согласно телефонным переговорам с аутрич-работниками установлено, что индикаторы проекта выполняются без затруднений, вместе с тем были пожелания в увеличении транспортных расходов и вознаграждений аутрич-работникам.

**Областной центр фтизиопульмонологии**

ОПТД рассчитан на 150 коек, сокращений или дополнений не было. В настоящее время проводят лечение для пациентов по ИРЛ – 121 человек, пациентов получающих лечение на КРЛ нет, что было отменено в связи с переходом на без инъекционные методы лечения.

**Менеджмент лекарственных препаратов**

В 2020 году от ГФ поступило ПТП (11 наименований) и 200 штук органайзеров для таблеток на 7 слотов на сумму. ПТП в 2020 году закуплены на средства РБ (СК Фармация). Всего было получено 9 наименований лекарственных препаратов для обеспечения полной схемы лечения, в том числе детские дозировки.

**НКЛ на дому, ВНЛ**

НКЛ на дому осуществляется патронажной медсестрой ПМСП в 5 районов области и 2 города Актау и г. Жанаозен шесть раз в неделю на автотранспорте ПМСМ. Список пациентов для НКЛ и ВНЛ формируются районными фтизиатрами и утверждается решением ЦВВК по распределению пациентов между НКЛ и ВНЛ. Критерий отбора: пожилые, пациенты с алкогольной и наркотической зависимостью, с инвалидностью, женщины с маленькими детьми и пациенты в послеоперационном периоде, а также не приверженные пациенты. Также в области внедрено видеоконтролируемое лечение (ИРЛ и 4 категория (МЛУТБ) кто не может регулярно посещать учреждение).

За 9 месяцев 2020 г. охват пациентов амбулаторным лечением составляет – 476 пациентов. Из них НКЛ на дому - 57 человек, НКЛ в кабинетах химизаторов – 162 человека, мобильная бригада охватывает – 26 пациентов, ВНЛ – 221 пациент, по скайпу – 10 пациентов.

200 пациентов обеспечены специальными органайзеров для таблеток на 7 слотов (таблетницы), а также 25 смартфонами, которые были закуплены в рамках проекта ГФСТМ для малообеспеченных пациентов. Список данных пациентов предоставлен заведующими противотуберкулезных отдел ПМСП.

Стоимость посещения больного в ПМСП по НКЛ (врач) - 1788,38 тенге, мед сестра - 284,58 тенге; на дому (врач) - 3576,76 тенге; мед сестра - 509,16 тенге; ВНЛ (дистанционная консультация врача) - 894,19 тенге, ВНЛ (мед сестра) - 142,29 тенге.

**Школа пациента**

Обучение пациентов по основным вопросам: применению препаратов, побочных эффектов и режимов лечения, питание во время лечения не проводится.

Рекомендация: необходимо организовать лечение пациентов с использованием методических рекомендации по проведению занятий в «Школе пациента» противотуберкулезного учреждения, разработанного ОФ «СПИД Фонд Восток Запад», либо других обновлённых информационно-образовательных материалов.

**Обучение сотрудников ПМСП**

За 2020 год обучено 90 специалистов ПМСП, все ВОП, обучение проводят сотрудники Мониторинговой группы Областного противотуберкулёзного диспансера. В октябре 2020 г проведено обучение сотрудниками ННЦФ 26 специалистов ПМСП, из них : ВОП – 15 человек; участковых терапевтов – 2, участковый фтизиопедиатр – 1; участковые фтизиатры – 8 человек.

**Сотрудничество с НПО**

Меморандум сотрудничества с ОО «АСЕР» был подписан в марте 2020 года. Взаимодействие с НПО тесное, проводится совместное обсуждение решения возникающих проблем. В регионе очень мало НПО, имеющих достаточный потенциал по работе с туберкулезными больными. Не выделяется государственного социального заказа на НПО по данному направлению.

**Рекомендация ОПТД:** 1) следует обеспечить прозрачность и доступность информационных материалов для партнеров путем размещения отчетов о результатах партнерского взаимодействия с ОО «АСЕР» на официальном сайте ОПТД. 2) следует оказать техническое содействие ОО «Асер» путем адвокации выделения государственного социального заказа на уровне МИО.

В рамках деятельности ФОМС оплата производится по факту оказания услуги, подтверждающего финансовым блоком информационной системы ЭРОБ (электронный регистр онкологических больных). ЭРОБ интегрирована с НРБТ, выгрузку информации проводят в конце месяца по количеству пациентов по списочно. В связи с тем, что число пациентов снижается, уменьшается и финансирование. В 2014 год был подготовлен комплексный план по туберкулезу, который подразумевал при экономии финансов ПТ службы региона, сэкономленную сумму не секвестировать и перенаправлять на другие потребности региона, а перераспределить на работу НПО, специализирующихся на поддержке пациентов с ТБ и т д. **Рекомендация ННЦФ, ФОМС и ОУЗ:** следует провести совместные переговоры для решения данного вопроса или следует вынести на рассмотрение на очередном заседании СКК.

**Лаборатория**

За 10 месяцев 2020 года на Джин - эксперт оборудовании было обследовано 1840 лиц, в том числе положительных 298 (16,1%) и Хайн – тест 64, в том числе положительных 54 (84,3%).

**Визиты по Мониторингу и оценке**

Всего в области 5 районов и 2 города, графики мониторинговых визитов составляются ежегодно. Приказом №4-п/к от 08 января 2020 года «О работе отдела мониторинга и оценки в 2020 году» была создана группа по МиО. В состав группы МиО входят 4 специалиста, в том числе 3 освобожденные, также для визитов привлекаются зав. лабораторией, председатель ЦВКК и фтизиопедиатр.

В 2020 году было запланировано 23 визита в медицинские учреждения, выполнено 17 визитов.

Причины недовыполнения плана по МиО связано с ограничительными мероприятиями.

Проведен обзор одного из отчетов по МиО – визит в Поликлинику №2 в г. Актау. По данным отчета выяснилось, что ситуация по взаимодействию с ПМСП требует совершенствования, например, в связи с расширением ПМСП и дополнением двумя кабинетами наркологов и психиатров противотуберкулезное отделение полклиники № 2 был полностью переведен на территорию Областного центра фтизиопульмонологии, что способствовало снижению выявляемости и ухудшению взаимодействия с участковыми терапевтами и врачами общей практики. При проведении мониторинговых визитов группой МиО в 2018 и 2019 годах выявлено, что участковые медсестры не посещают противотуберкулезные отделения, не проводят работу с диспансерным тубконтингентом и с контактными лицами. Данный пример показывает, что обучение сотрудников ПМСП не отслеживается по статусу применения на практике. Важно разработать прямые и косвенные индикаторы, которые позволяют отслеживать взаимодействие ОЦФ с ПМСП. Рекомендация ГРП ГФ ННЦФ: следует рассмотреть возможность оказания технической помощи в разработке индикаторов по МиО, которые позволят оценить качество взаимодействия с ПМСП.

**Социальная помощь**

Оказание социальной помощи в 2020 году составил 1,3% при целевом индикаторе 4,0% от финансирования ПТО (противотуберкулезных организации). Показатель по пациентам с нарушением (срывами) лечения составляет 7%.

В области в рамках социальной помощи выделяется единовременное пособие (один раз в год) по обращению самого пациента, вопрос оказания на ежемесячной основе остается открытым. **Рекомендация ОПТД**: принимая во внимание высокие показатели срывов лечения следует проработать данный вопрос и по возможности увеличить финансирование по данному направлению до 4%.