



Министерство здравоохранения
Республики Бурятия

Республиканский центр
профилактики и борьбы со СПИД



ПРОЕКТ СТАНДАРТИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИСМП В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Конкурс
«Оргздрав: Лидеры отрасли»

Номинация
«Управление качеством медицинской
помощи: изменение стереотипов»

Миссия проекта

Обеспечение эпидемиологической безопасности в медицинских организациях Республики Бурятия через внедрение единых стандартов

Цель проекта



Стандартизация мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинских организациях Республики Бурятия

Задачи

1. Создание единых стандартов деятельности по направлению «Эпидемиологическая безопасность»
2. Автоматизация ВКК и БМД через работу ИС «Медэксперт»
3. Тиражирование единых стандартов в медицинские организации региона

Команда проекта

Баглаева С.С., главный врач, главный внештатный специалист по ВИЧ-инфекции Минздрава Бурятии
Синицына А.А., заведующий организационно – правовым отделом
Алексеева М.Р., заведующий отделом клинической эпидемиологии
Нестерова Е.В., главная медицинская сестра

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

стандартизация мероприятий по эпидбезопасности:
зачем и почему?



АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Всего зарегистрировано 476 случаев ВИЧ-инфекции, связанных с оказанием медицинской помощи в Российской Федерации 49,8 % пострадавших умерли к началу 2021г.



Продолжается эпид расследование 39 случаев подозрения на инфицирование ВИЧ при оказании медицинской помощи, внеочередные донесения по которым поступили в 2017-2021 гг.

Увеличивается риск профессионального заражения ВИЧ-инфекцией у медицинских работников при проведении медицинских манипуляций

Стационарное лечение больных ВИЧ-инфекцией в Республике Бурятия

	Причины	2019	2020	2021	2022
1	туберкулез	192	172	143	155
2	ВИЧ-инфекция	385	161	27	41
3	ХВГС и ХВГВ	632	93	60	445
4	др.причины	374	98	92	92
5	Covid -19		41	208	78
	Итого	1583	556	530	811

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

ПЕРЕДАЧА ГЕМОКОНТАКТНЫХ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



в медицинских учреждениях при использовании нестерильного инструментария

при переливании крови и ее компонентов, использовании донорских органов, тканей, биологических жидкостей



ИНФИЦИРОВАНИЕ ГЕМОКОНТАКТНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ
НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРОИСХОДИТ:

от пациента к пациенту

от пациента к медицинскому персоналу

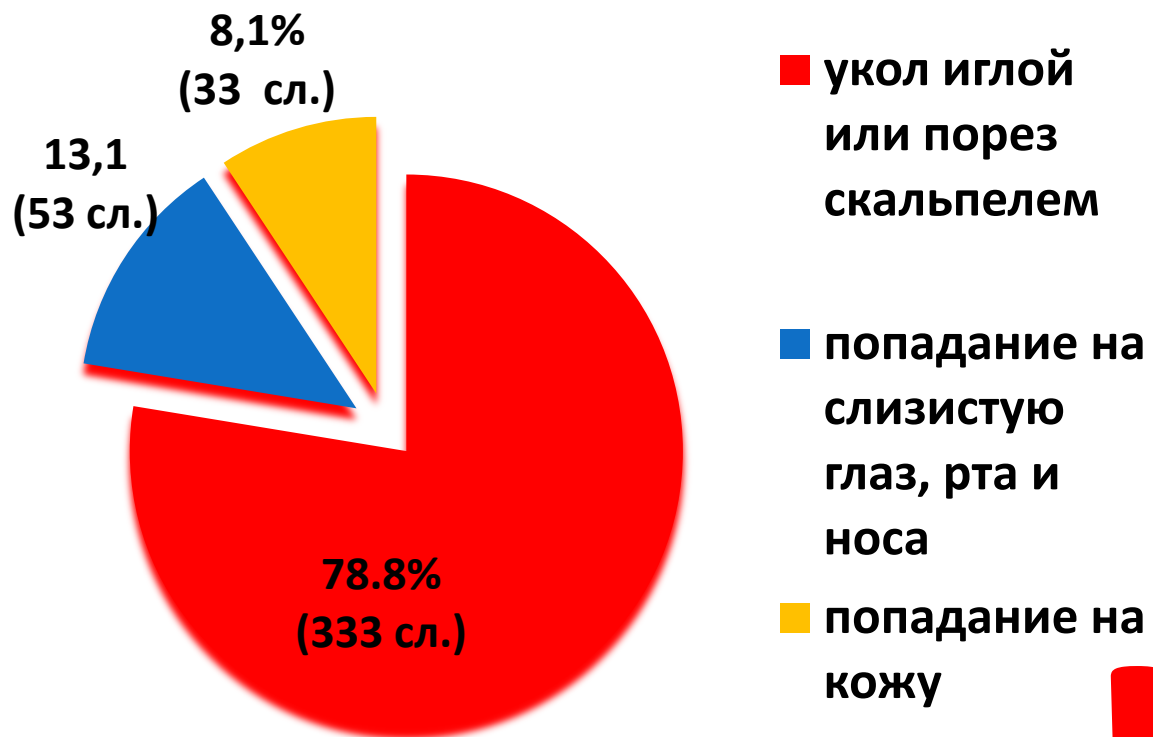
от медицинского персонала к пациенту

- ✓ отделения интенсивной терапии и реанимации
 - ✓ онкогематологические отделения
- ✓ отделения сердечно-сосудистой хирургии
 - ✓ инфекционные отделения
 - ✓ хирургические отделения
- ✓ отделения патологии новорожденных
 - ✓ гинекологические отделения
 - ✓ педиатрические отделения
 - ✓ родильные дома
- ✓ негосударственные медицинские организации



АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

структура аварийных ситуаций в Республике Бурятия



В РБ за период с 2000г. по 2022г. зарегистрировано 419 случаев аварийных ситуаций у медработников при оказании помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией.

Случаев заражения ВИЧ-инфекцией при исполнении профессиональных обязанностей не зарегистрировано

Основные причины аварийных ситуаций

1. Надевание колпачка на использованную иглу
2. Разбор острого инструментария вручную
3. Пересыпание острого инструментария

Типичные нарушения санитарно-эпидемиологических требований при выполнении медицинских манипуляций

- ✓ Не соблюдение этапов обработки изделий медицинского назначения
- ✓ При хранении и использовании стерильного материала и ИМН
- ✓ Нарушения правил ведения документации
- ✓ Слабые знания алгоритма действий в случае аварийной ситуации
- ✓ Нарушения при обращении с медицинскими отходами
- ✓ Нарушение требований при эндоскопических вмешательствах



НОВАТОРСТВО ПРОЕКТА

составляющие успешности проекта

Цифровизация проекта

новая технология при реализации проекта - использование информационной системы «Медэксперт» (в т.ч. мобильное приложение), которая позволяет автоматизировать процесс управления внедрением внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

Система рейтингования среди медицинских организаций

система рейтингования среди медицинских организаций по уровню соответствия нормативным требованиям соблюдения санитарно-противоэпидемиологического режима, что дополнительно стимулирует сотрудников к выполнению требований

Дружественные/профилактические визиты в МО

новый подход в проведении проверок по соблюдению санитарно-противоэпидемиологического режима в формате дружественных/профилактических аудитов между медицинскими организациями, позволяющий более эффективно и оперативно устранять выявленные несоответствия, вырабатывать единые подходы в их устранении

100 % вовлеченность всех МО региона

все медицинские организации региона применяют единые стандарты, что обеспечит согласованность и единство подходов

СТРАТЕГИЯ ПРОЕКТА

1

Изучение и анализ текущего состояния эпидемиологической ситуации в медицинских организациях Республики Бурятия

2

Разработка чек-листа на соответствие требованиям эпидемиологической безопасности и проведение оценки соответствия чек-листу и формирование рейтинга МО (региональный нормативный документ)

3

Разработка и внедрение стандартов и руководств по эпидемиологической безопасности (чек-листы, инструкции, типовые СОПы)

4

Организация обучения и обучающих программ для персонала по профилактике и контролю ИСМП (проведены семинары)

5

Цифровизация процесса контроля внедрения качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации

6

Тиражирование разработанных стандартов и руководств по эпидемиологической безопасности (чек-листы, инструкции, типовые СОПы) во все медицинские организации региона

МЕТОДЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА / SWOT - анализ



ИНСТРУМЕНТЫ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ

1 **ДИАГРАММА ГАНТА:**

2

3	НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	СТАНДАРТИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИСМП В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ	НАЗВА
4	МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТА	Баглаева Сэсэгма Соеловна	ДАТА
5	НАЗВАНИЕ КОМПАНИИ	ГБУЗ «Республиканский центр профилактики и борьбы со СПИД»	ГБУЗ «

7	НОМЕР ИСР	НАЗВАНИЕ ЗАДАЧИ	КУРАТОР	ДАТА НАЧАЛА	ДАТА ОКОНЧАНИЯ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ПРОЦЕНТ ВЫПОЛНЕНИЯ	НЕД ПН ВТ
10	1	Разработка проекта						
11	1.1	Создание и согласование проекта распоряжения МЗ РБ	Баглаева С.С.	23.02.23	03.03.23	10	100%	
12	1.2	Проведение республиканского семинара для медработников МО республики	Баглаева С.С.	25.02.23	02.03.23	7	100%	
13	1.4	Работа со стейкхолдерами - семинар для главных врачей на Дне организатора	Баглаева С.С.	01.08.23	05.08.23	4	100%	
14	1.5	Цифровизация проекта	Синицына А.А.	23.02.23	31.12.23	308	50%	
15	1.6	Формирование рейтинга по итогам профилактических поездок	Синицына А.А., Нестерова Е.В., Алексеева М.Р.	23.02.23	31.12.23	308	50%	
16	2	Планирование проекта						
17	2.1	Подготовка плана профилактических выездов	Синицына А.А.	23.02.23	03.03.23	4	100%	
18	2.2	Подготовка перечня разрабатываемых документов	Синицына А.А.	23.02.23	03.03.23	3	100%	
19	2.3	Создание плана коммуникаций по этапам реализации проекта	Нестерова Е.В.	23.02.23	31.12.23	0	70%	
20	3	Запуск и реализация проекта						
21	3.1	Отслеживание выполнения этапов проекта	Баглаева С.С.	23.02.23	31.12.23	0	100%	

21 Диаграмма Ганта

ДИАГРАММА ГАНТА
для качественного планирования
проекта и чёткого следования
графику мероприятий

ИНСТРУМЕНТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



МОНИТОРИНГ → РЕЙТИНГОВАНИЕ → ЦИФРОВИЗАЦИЯ → УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

ПРОТОТИП ПРОЕКТНОГО ОФИСА

проектное управление

Сформирована рабочая группа

Назначены ответственные

Определены сроки проекта

руководитель

координация проекта принятие ключевых решений по выполнению мероприятий и достижению поставленных целей

методологи

подготовка проектов нормативных документов и стандартов,
участие в дружественных/профилактических аудитах,
подготовка отчетов по результатам аудитов,
организация обучения
привлечение специалистов из других МО

РЕСУРСЫ

1

человеческие

✓ 7 специалистов по качеству из других медицинских организаций

✓ врачи-эпидемиологи

✓ главные медицинские сестры «Координационного совета главных медицинских сестер Министерства здравоохранения Республики Бурятия»

2

финансовые

✓ «Медэксперт» - 45882,0 руб.

✓ Расходы на командировки по региону, - 84400,0 руб. за период 8 месяцев 2023 г.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА

1

Изучение и анализ текущего состояния эпидемиологической ситуации в медицинских организациях Республики Бурятия

2

Разработка чек-листов на соответствие требованиям эпидемиологической безопасности и проведение оценки соответствия чек-листам и формирование рейтинга МО (региональный нормативный документ)

3

Разработка и внедрение стандартов и руководств по эпидемиологической безопасности (чек-листы, инструкции, типовые СОПы)

4

Организация обучения и обучающих программ для персонала по профилактике и контролю ИСМП (проведены семинары)

5

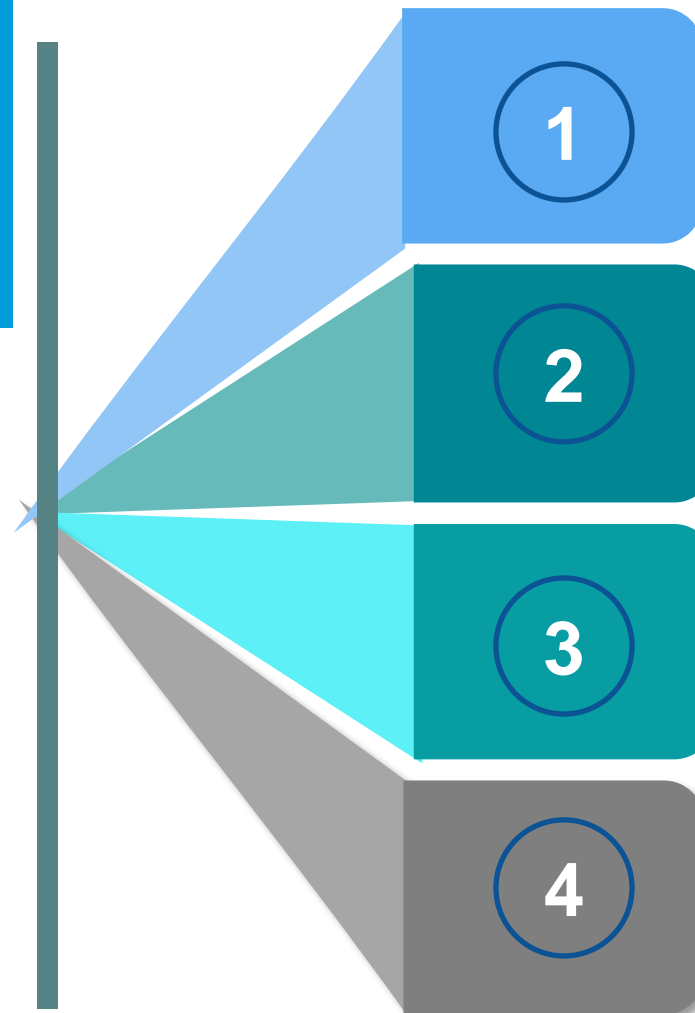
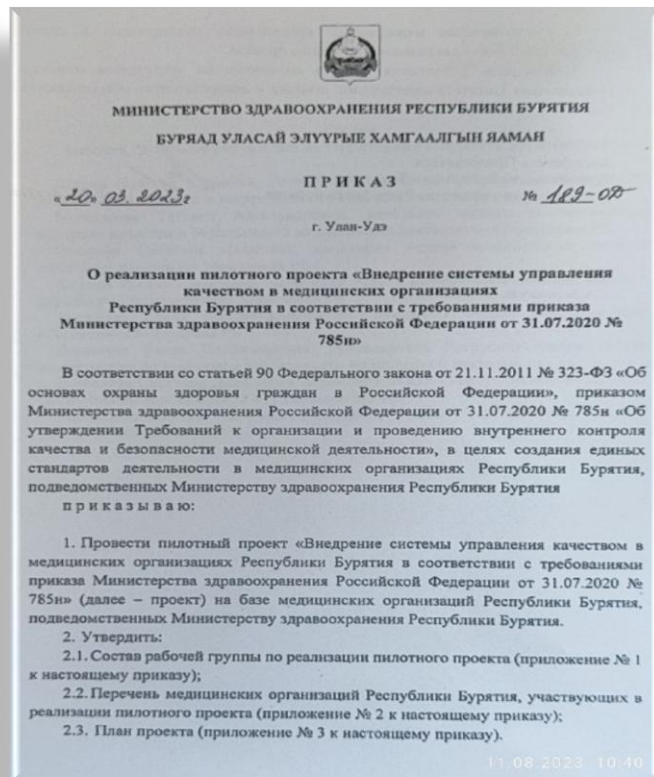
Цифровизация процесса контроля внедрения качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации

6

Тиражирование разработанных стандартов и руководств по эпидемиологической безопасности (чек-листы, инструкции, типовые СОПы) во все медицинские организации региона

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА

Приказ МЗ РБ от 20.03.2023 г.
№189-ОД «О реализации
пилотного проекта «Внедрение
системы управления качеством в
МО РБ» в соответствии
с требованиями
МЗ РФ от 31.07.2020 № 785н»



Первичная самооценка
состояния качества и
безопасности медицинской
деятельности

Выбор и стандартизация
направлений медицинской
деятельности

Внедрение стандартов в
МО

Улучшение процессов

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА

нормативная база

Распоряжение МЗ РБ
от 03.03.2023 № 207-р
«Об утверждении
инструкции и
чек-листов по
контролю соблюдения
требований
санэпидрежима»

инструкция

По проведению контрольных мероприятий в МО по
соблюдению санитарно-противоэпидемического
режима

чек - листы

1. Организация обеспечения эпидемиологической безопасности
2. Профилактика профессионального заражения
3. Поликлиника и отделения терапевтического профиля
4. Отделения хирургии, реанимации
5. Эндоскопическое отделение/кабинет
6. Отделение или кабинет стоматологии
7. Центральное стерилизационное отделение

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА

нормативная база

Разработан чек-лист для внутреннего контроля профилактики профессионального заражения

совместный приказ МЗ

РБ и Управления

Роспотребнадзора по РБ

от 21.12.2022

№ 1167-ОД/185

«Организация

профилактики

профессионального

заражения ВИЧ-

инфекции у медицинских

работников»

Чек-лист для внутреннего контроля профилактики профессионального заражения

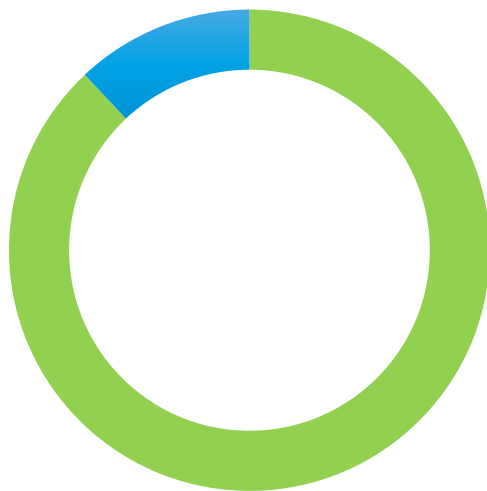
Требования	Порядок оценки	Да	Нет	Примечание
Приказ МЗ РБ и Управления Роспотребнадзора по РБ «Организация профилактики профессионального заражения ВИЧ-инфекции у медицинских работников» от 21.12.2022 № 1167-ОД/185 п.1,8, 2.1,п.2.3,п.2.9	Наличие и укомплектованность укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций в манипуляционных кабинетах.			
	СИЗ (маски, приспособления для защиты глаз - очки, щитки) у медицинского персонала во время проведения манипуляции (визуальная оценка /опрос)			
	Обратное надевание защитного колпачка на иглу, разлом использованной иглы и шприца руками и др. подобные манипуляции (визуальная оценка /опрос)			
	Контроль сроки годности препаратов и обмен препаратов в ГБУЗ «РЦПБС» не позднее чем за 4 месяца до истечения их срока годности (опросить не менее 5 сотрудников из разных подразделений МО на предмет знания)			
	Круглосуточный доступ к экспресс-тестам и месту хранения антиретровирусных препаратов (опросить 5 сотрудников из разных подразделений МО на предмет знания)			
Приказ МЗ РФ от 09.01.2018 №1н	Размещение памятки по экстренной профилактике ВИЧ и других гемоконтактных инфекций на всех рабочих местах			
	Состав укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций: 1. Этанол – раствор для наружного применения 70 %. 2. Йод - раствор для наружного применения 5 %. 3. Бинт марлевый медицинский стерильный (5м x 10 см) – 2 шт. 4. Лейкопластырь бактерицидный (не менее 1,9 см x 7,2 см) – 3 шт. 5. Салфетка марлевая медицинская стерильная (не менее 16 см x 14 см, №10) - 1 уп.			
Приказ МЗ РБ и Управления Роспотребнадзора по РБ от 21.12.2022 № 1167-ОД/185 п.2.6	Не реже 1 раза в год инструктаж по технике безопасности при обращении с контаминированным инструментарием и действиям при аварийной ситуации совместно с эпидемиологом и специалистом по охране труда (опросить 5 сотрудников из разных подразделений МО на предмет знания)			
Приказ МЗ РБ и Управления Роспотребнадзора	Журнал аварийных ситуаций – нумерация страниц, прошнурованность, печать и подпись руководителя (все манипуляционные кабинеты)			

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА

Сформирован рейтинг среди 37-ми МО, из них 22 организации имеют уровень соответствия чек-листам более 90 %

★ -МО, в которых проверку проводили специалисты Центра СПИД

12,0 %
(5 МО из 42)



88,0 %
(37 МО из 42)

- проверено за 10 мес.2023 г.
- план на ноябрь - декабрь 2023 г.

№	Медицинские организации	%
1	ДСП	100
2	ДРКБ	100
3	Еравнинская ЦРБ	99,1
4	ГБ № 4	99,0
5	ГБ № 5	98,8
6	РКИБ	98,7
7	ГП № 3	98,6
8	Баунтовская ЦРБ	98,6
9	★ ГП № 2	98,1
10	ГП № 6	98,1
11	★ СП № 1	97,6
12	Бичурская ЦРБ	97,6
13	★ ГП № 1	97,4
14	Петропавловская ЦРБ	97,3
15	РКВД	97,1
16	Тарбагатайская ЦРБ	96,9
17	★ БРКОД	96,8
18	★ Кабанская ЦРБ	96,6
19	★ ГПЦ	96
20	Гусиноозерская ЦРБ	95,3
21	РКПТД	95,3
22	РНД	95
23	Окинская ЦРБ	93,6
24	★ Кижингинская ЦРБ	93,3
25	Мухоршибирская ЦРБ	93,3
26	★ Прибайкальская ЦРБ	91,8
27	★ РК БСМП	91,5
28	★ Курумканская ЦРБ	91,2
29	★ РКБ им. Н.А. Семашко	91,0
30	★ Тункинская ЦРБ	90,6
31	★ РСП	89,2
32	★ ГАУЗ РКЛРЦ "ЦВМ"	88,6
33	★ СП № 2	87,1
34	★ Нижнеангарская ЦРБ	86,2
35	★ Баргузинская ЦРБ	85,9
36	★ Закаменская ЦРБ	80,2
37	★ Больница «РЖД-Медицина» г. С-Байкальск	76,3

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА

Электронная система управления качеством и безопасностью МП в МО

Чек - листы

СОПы

выявленные несоответствия/
рекомендации по чек-листу

Сводный отчет о проведенной проверке

Обучающий материал к СОПам

Формирование рейтинга МО



Войти в аккаунт

Организация

Логин

Пароль

Используйте аккаунт Медэксперт, чтобы войти в систему.

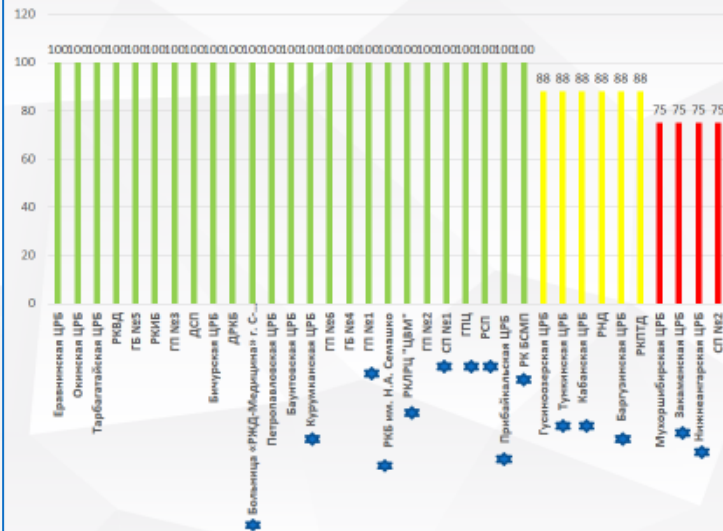
Войти

Возможности системы

- ✓ проведение плановых и внеплановых проверок
- ✓ регистрация нежелательных событий
- ✓ сбор статистических данных
- ✓ проведение мониторинга
- ✓ формирование сводных отчетов
- ✓ планы корректирующих мероприятий и контролировать их выполнение



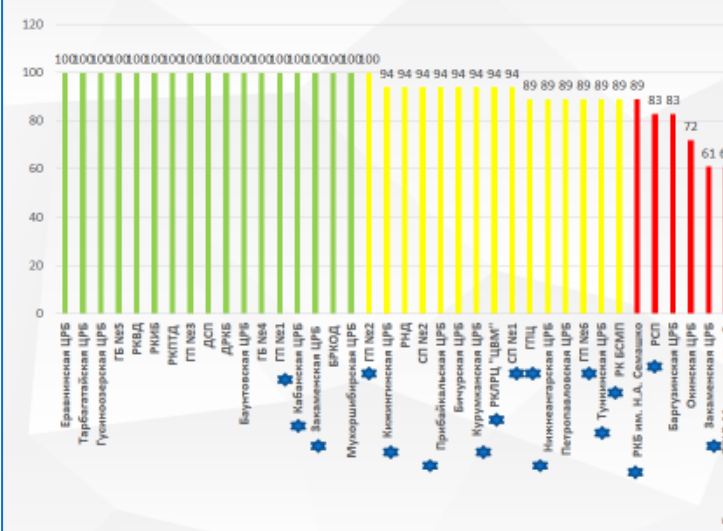
ЧЕК-ЛИСТ «ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»



ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ

- На местах отсутствуют:
- ✓ СОП
 - ✓ План профилактических и противоэпидемических мероприятий по профилактике возникновения и распространения отдельных инфекционных заболеваний

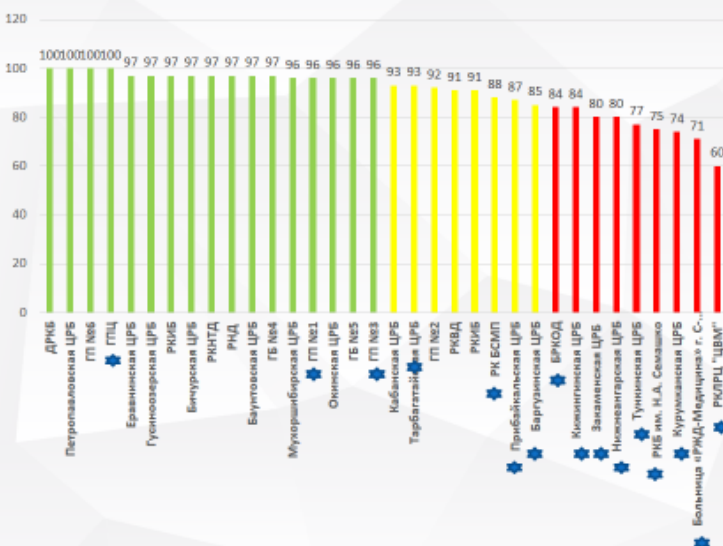
ЧЕК-ЛИСТ «ПРОФИЛАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ВИЧ»



ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ

- Отсутствуют знания:
- ✓ Круглосуточный доступ к экспресс-тестам и месту хранения антиретровирусных препаратов
 - ✓ Участнику аварийной ситуации заполняют направление с кодом 125
 - ✓ Рекомендуемая схема экстренной постконтактной профилактики ВИЧ-инфекции на рабочем месте

ЧЕК-ЛИСТ «ПОЛИКЛИНИКА И ОТДЕЛЕНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»



ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ

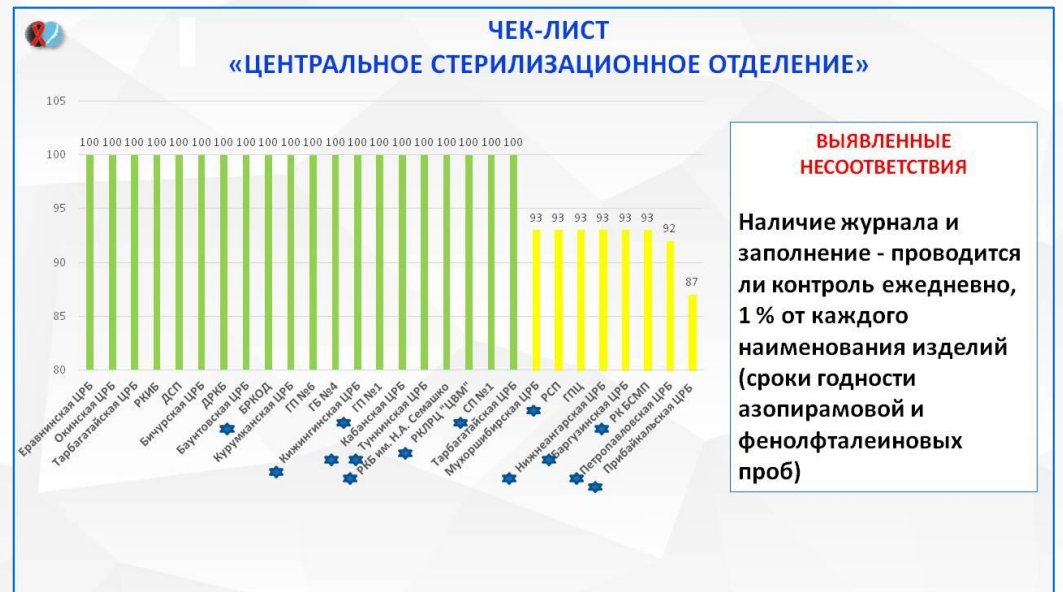
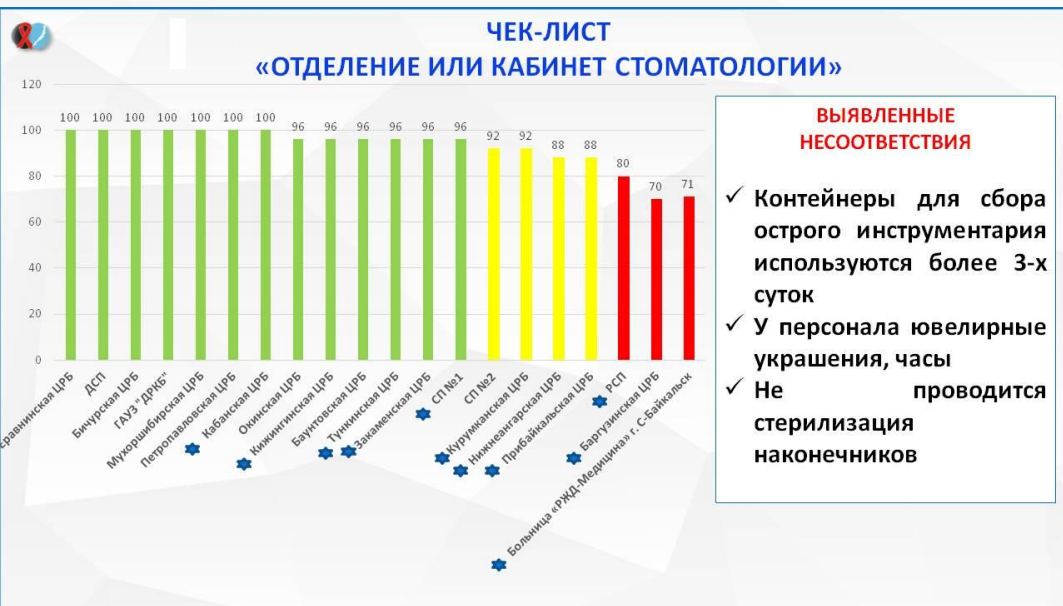
- ✓ Отсутствуют бесконтактные смесители, дозаторы для мыла и антисептика
- ✓ Отсутствует маркировка на дозаторах с жидким мылом и антисептиком
- ✓ Не соблюдаются этапы обработки рук
- ✓ Контейнеры для сбора острого инструментария используются более 3-х суток
- ✓ Наличие у персонала длинных и искусственных ногтей, лака, ювелирных украшений, часов и браслетов

ЧЕК-ЛИСТ «ОТДЕЛЕНИЯ ХИРУРГИИ, РЕАНИМАЦИИ»



ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ

- ✓ Растворы для в/в вливания должны не промаркированы
- ✓ Отсутствуют бесконтактные смесители, дозаторы для мыла и антисептика
- ✓ На биксах не ставится дата и время вскрытия, подпись вскрывавшего



ИТОГИ ПРОЕКТА

1

Все МО обеспечены чек - листами

2

Цифровизация через систему «МЕДЭКСПЕРТ» - все МО включены

3

Разработаны единые формы документов (инструкции, алгоритмы)

4

Рейтинг МО по чек-листам и план корректирующих мероприятий

5

«Нет предела совершенству» -
постоянное улучшение процессов

6



Совместный приказ МЗ РБ
и УРПН по РБ



Алгоритм действий МР
при аварийной ситуации

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА

№	Критерий	Целевое значение
1	Соответствие разработанных стандартов требованиям регулирующих документов	100 %
2	Использование единых стандартов медицинскими организациями региона	100 %
3	Соответствие требованиям чек-листов по эпидемиологической безопасности	100 %
4	Регистрация нежелательных событий (аварийные ситуации)	100 %
5	Отсутствие случаев внутрибольничного заражения ВИЧ-инфекции в субъекте Российской Федерации	Да
6	Отсутствие в субъекте Российской Федерации случаев инфицирования ВИЧ-инфекцией медицинских работников при выполнении ими профессиональных обязанностей	Да

РЕКОМЕНДАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

- ✓ Проект предлагает новые подходы и решения в обеспечении стандартизации мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и соответствует текущим потребностям и требованиям по обеспечению эпидемиологической безопасности.
- ✓ Внедрение проекта не требует сложных технических навыков и больших финансовых затрат и может быть реально внедрен в любой МО.
- ✓ Реализация проекта поддержана Министерством здравоохранения Республики Бурятия и Региональным центром компетенций ФГБУ «Национальный институт качества» Росздравнадзора.
- ✓ Медицинские организации внедряют единые стандарты деятельности, проводят обучение сотрудников, осуществляют внутренний контроль в соответствии с требованиями приказа МЗ РФ №785н.

ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ТИРАЖИРОВАНИЯ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭПИДБЕЗОПАСНОСТИ –
НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ УСПЕХА В ОКАЗАНИИ МП
И СНИЖЕНИИ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИСМП

ПРОСТО

ПОНЯТНО

УДОБНО

ЭКОНОМНО

ЭФФЕКТИВНО

- ✓ Простой, понятный, удобный инструмент контроля в режиме многозадачности
- ✓ Разработаны прежде всего для сотрудников
- ✓ Грамотное использование экономит время и повышает эффективность труда
- ✓ **ВАЖНО!** Обученный аудитор

ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ



**IV Байкальский
медицинский
молодежный форум:
«Стандартизация
мероприятий по
профилактике ИСМП в
медицинских
организациях»**



**Делегация Амурской области
посетила СПИД Центр Бурятии**



**Круглый стол 14-15 сентября 2023 года
приуроченный к Всемирному дню
безопасности пациентов**

14.02.2023

ОПЫТ ДЛЯ 25 РЕГИОНОВ РОССИИ



Семинар ЦПРИ «Как провести эффективный внутренний аудит по качеству»





официальный сайт

<https://aids-buryatia.ru>



Волонтеры по профилактике
ВИЧ-инфекции

