

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Медико-санитарная часть № 9» Федерального медико-биологического агентства

ФБУЗ МСЧ №9 ФМБА России



**Совершенствование медицинского обеспечения сотрудников
предприятий и прикрепленного населения в рамках
межведомственного взаимодействия
ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России с Объединенным институтом
ядерных исследований**

докладчик

И.И. Ларионова

и.о. начальника

ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России

www.msch9fmba.ru

2022

Количество прикрепленного населения по ОМС и обслуживаемый контингент по Постановлению 1156-р



**Амбулаторно-
поликлиническая
служба**

Структура МСЧ № 9

**Специализированная
медицинская помощь**



Поликлиника,
две смены по
700 посещений

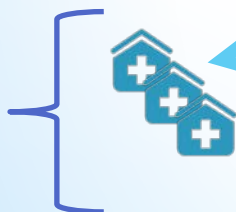
стоматология



**женская
консультация**



**три здравпункта,
размещенных
на территории
обслуживаемых
предприятий**



**Параклиническая
служба**



**Стационар круглосуточный
(186 коек),**

В том числе отделения:

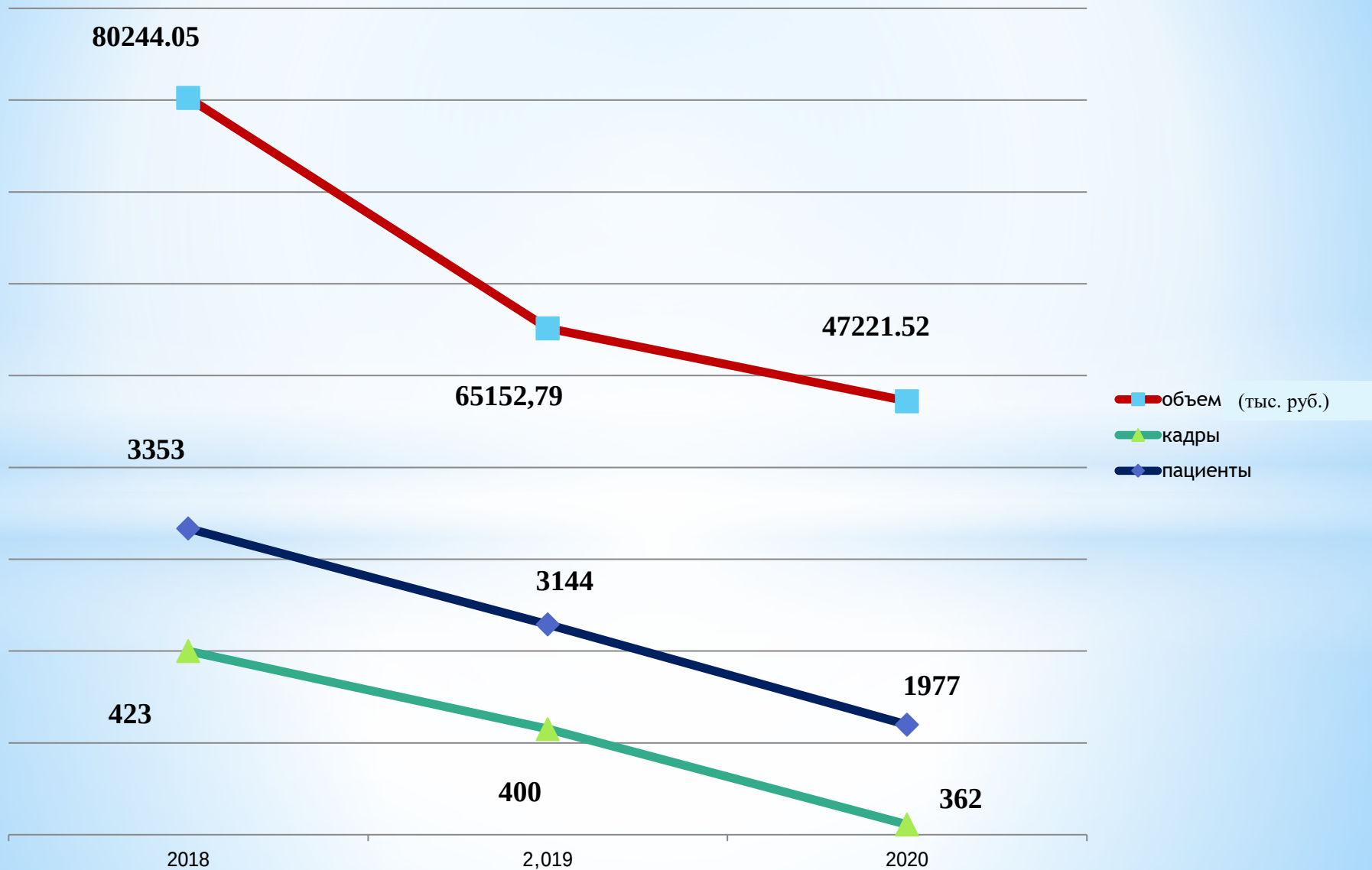
- гастроэнтерологическое
- терапевтическое
- реабилитации

**Стационар дневного
пребывания,**

В том числе профиль
медицинской помощи:

- Кардиологический;
- Терапевтический;
- Неврологический;
- Хирургический;
- Реабилитации

Динамика снижения ресурсов жизнедеятельности МСЧ



Разработка и утверждение совместно с ОИЯИ стратегии развития МСЧ № 9 на период 2021-2023 гг

Утверждено
Руководитель Федерального
Медико-биологического
агентства
С.Д. Скворцова
"2" "09" 2021 г.

Утверждено
Директор ОИЯИ
Трубинов И.А.
"2" "09" 2021 г.

Основные направления по развитию сотрудничества и взаимодействию
ФМБА России и Объединенного института ядерных исследований на период с 2021 – 2023 г.

№№/п	Направления по развитию сотрудничества и взаимодействию	Срок реализации	Финансовое обеспечение (тыс. руб.)	
			ФМБА	ОИЯИ
2021				
1.	Подбор помещений и подготовка проектно-технической документации для организации первичного сосудистого отделения на 30 коек с реанимацией на 6 коек, оборудованной для тромболитика и С-дуги.	ноябрь 2021	МСЧ №9	
2.	Косметический ремонт 3 этажа первичного сосудистого отделения для персонала пациентов из гастроэнтерологического отделения (предназначен для первичного сосудистого отделения)	ноябрь 2021		4 000, 00
3.	Создание рабочей группы с участием на месте на изучение, проведение анализа имеющихся ресурсов в поликлинике г. Дубна (Рязань), г. Акулино (населенный пункт «Дубна») с целью подготовки к	ноябрь 2021	МСЧ №9	ОИЯИ

Утверждено
И.о. начальника
ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА
Россия
И.И. Параскова
"26" "09" 2021

Утверждено
Начальник испытательного центра «Большая Волга»
ПАО НПО «АЛМАЗ»
Н.Д. Лазарев
"26" "09" 2021

ПРОЕКТ!

Основные направления по развитию сотрудничества и взаимодействию
ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России и Испытательный центр «Большая Волга» ПАО НПО «АЛМАЗ» на период с 2021 – 2023 гг.

№№/п	Направления по развитию сотрудничества и взаимодействию	Срок реализации	Ответственные исполнители
1.	Проведение профилактических, периодических осмотров и диспансеризация работников предприятия, включая углубленную диспансеризацию сотрудников, перенесших коронавирусную инфекцию, при необходимости с привлечением мобильных медицинских бригад лабораторно-поликлинической службы МСЧ № 9.	2021-2023	МСЧ № 9, Испытательный центр «Большая Волга» ПАО НПО «АЛМАЗ»
2.	Приобретение медицинского оборудования по согласованию сторон		
3.	Организация доставки сотрудников предприятия в МСЧ № 9 для проведения медицинских осмотров и диспансеризации.	2021-2023 в соответствии с утвержденным графиком	Испытательный центр «Большая Волга» ПАО НПО «АЛМАЗ»
4.	Проведение вакцинации против новой коронавирусной инфекции COVID-19 в группе.	2021-2023	МСЧ № 9

Утверждено
И.о. начальника
ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА
Россия
И.И. Параскова
"26" "09" 2021

Утверждено
Генеральный директор ФГУП ИВВИ ПА
С.Н. Сергеев
"26" "09" 2021

ПРОЕКТ!

Основные направления по развитию сотрудничества и взаимодействию
ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России и ФГУП «Научно-исследовательский институт прикладной акустики» на период с 2021 – 2023 гг.

№№/п	Направления по развитию сотрудничества и взаимодействию	Срок реализации	Ответственные исполнители
1.	Проведение, при необходимости, косметического ремонта помещений хранения, расширение его площадей с размещением в них дополнительных медицинских кабинетов и оборудования.	2021-2023	ИВВИ ПА
2.	Доставление хранящихся современным медицинским оборудованием и мебели.	2021-2022	ИВВИ ПА
3.	Техническое обслуживание и текущий ремонт реанимобиля «Фит-Дукат».	2021-2023	ИВВИ ПА
4.	Проведение предпроектных, проектных и послеоперационных медицинских осмотров сотрудников ИВВИ ПА.	2021-2023	МСЧ №9
5.	Проведение вакцинации против новой коронавирусной инфекции COVID-19 в группе.	2021-2023	МСЧ №9

АЛГОРИТМ РЕАЛИЗАЦИИ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ

* С целью реализации дорожной карты
ФБУЗ МСЧ №9 ФМБА России совместно с
ОИЯИ разработан поуровневый алгоритм
ее исполнения:

* *I уровень* - первоочередные задачи БЕЗ
финансовых затрат;

* *II уровень* - первоочередные задачи
С финансовыми затратами;

* *III уровень* - перспективные задачи.

Создание мобильных бригад для выездов на предприятия, повышение информированности населения



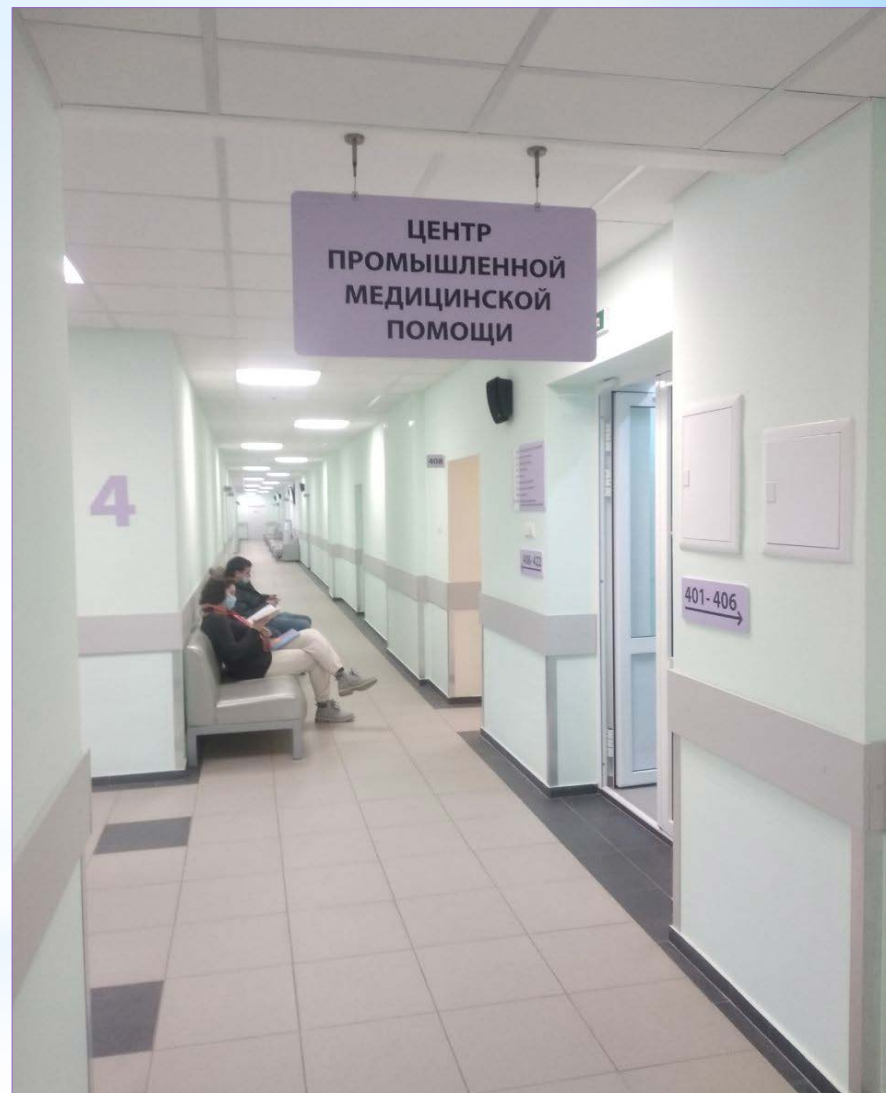
занятие участников
«Школы здоровья»

pressdubna.ru
Вакцинировали 60 сотрудников
Управляющая компания ооо "Дубна" в очередной раз организовала вакцинацию своих сотрудников и специалистов компании еще около 60 человек.



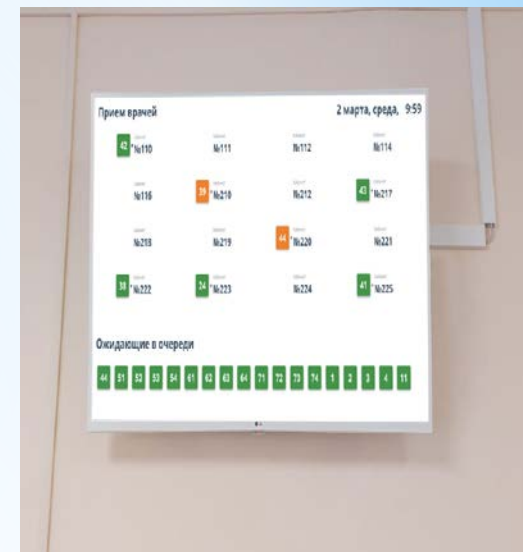
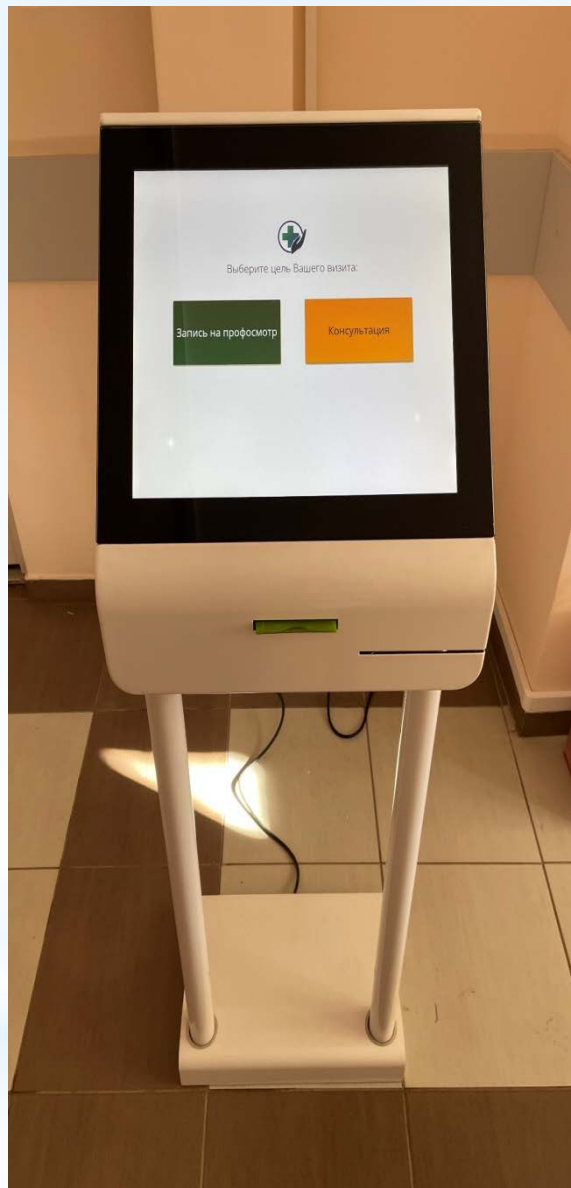
Задать вопрос или написать
на госпитализацию можно по телефону или по адресу:
8 (49621) 4 03 86
г. Дубна Московской области, ул. Ленинградская, 9
Коллектив медицинских учреждений в тесном сотрудничестве взаимодействует против
Своей 15-ти летней истории и огромного количества багг-оборудования мобильных мед-
служб для профилактики инфекций.

ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОЙ МЕДИЦИНЫ



* **ИНФОРМАЦИОННОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ
СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
МЕДИЦИНЫ**

Монтаж локальных
информационных сетей
и установка необходимого
оборудования и
программного обеспечения



* АЛГОРИТМ СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА ПРОМЫШЛЕННОЙ МЕДИЦИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

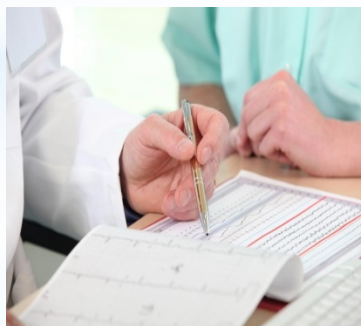
Обучение
медицинского
персонала основам
использования
информационных
технологий в
управлении потоками
пациентов



Подготовка
необходимой
документации, в том
числе медицинской
для использования ее
пациентами и
медицинскими
работниками



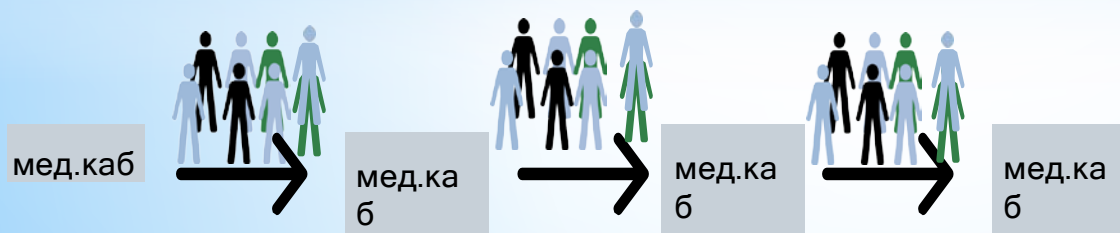
Размещение информации
о работе центра
промышленной медицины
на имеющихся
информационных
источниках в целях
доведения до пациентов
и работодателей
информации о работе
центра промышленной
медицины



* ПРЕИМУЩЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ ПАЦИЕНТОВ

Неуправляемое движение

- длительное прохождение медицинских осмотров
- снижение доступности медицинской помощи
- негативное влияние на качество оказываемой медицинской помощи
- нарушение пациентами санитарно-эпидемиологических требований в условиях пандемии при ожидании приема специалиста в очереди
- нерациональное распределение нагрузки на медицинский персонал
- отрыв сотрудников от производственной деятельности на несколько дней



Управляемое движение

- снижение времени прохождения медицинских осмотров с нескольких дней до 3 часов в течении одного дня
- повышение доступности и качества медицинской помощи
- соблюдение санитарно-эпидемиологических требований в условиях пандемии при ожидании приема врача-специалиста (отсутствие очереди)
- рациональное распределение нагрузки на медицинский персонал



Маршрутизация пациентов центра промышленной медицины

- * I. Пациент заходит в центр промышленной медицины с отдельного входа и получает бумажный талон в терминале



Маршрутизация пациентов центра промышленной медицины

- * II. Пациент ожидает в зале, состояние очереди отображается на большом телевизионном экране, когда на табло отобразится номер талона, пациент проходит в регистратуру



Маршрутизация пациентов центра промышленной медицины

*** III. Регистратор записывает пациента к необходимым врачам-специалистам через систему регулирования потоков пациентов. Пациенту выдается браслет одного из двух типов: обычный (зеленый) или приоритетный (оранжевый) для льготных категорий граждан**



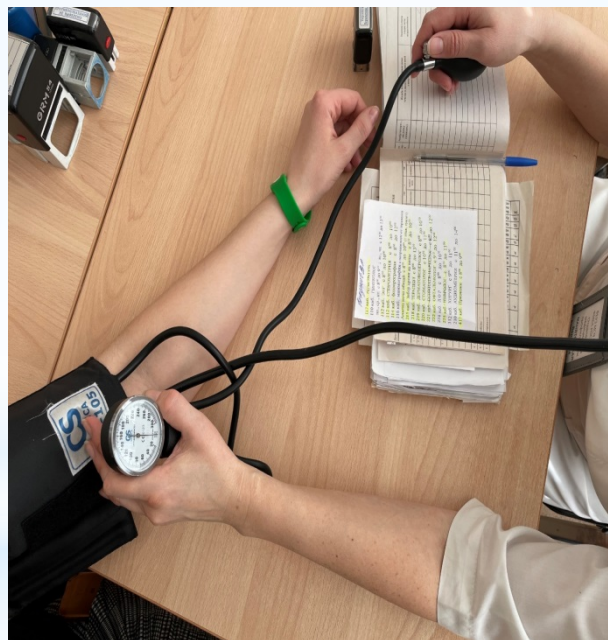
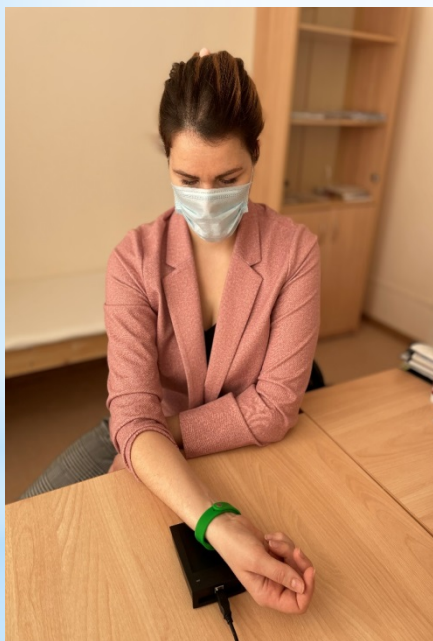
Маршрутизация пациентов центра промышленной медицины

*** IV. Система автоматически направляет пациента в выбранные регистратором кабинеты. На информационном табло отображается номер кабинета и номер электронного браслета – пациент может войти в кабинет специалиста**

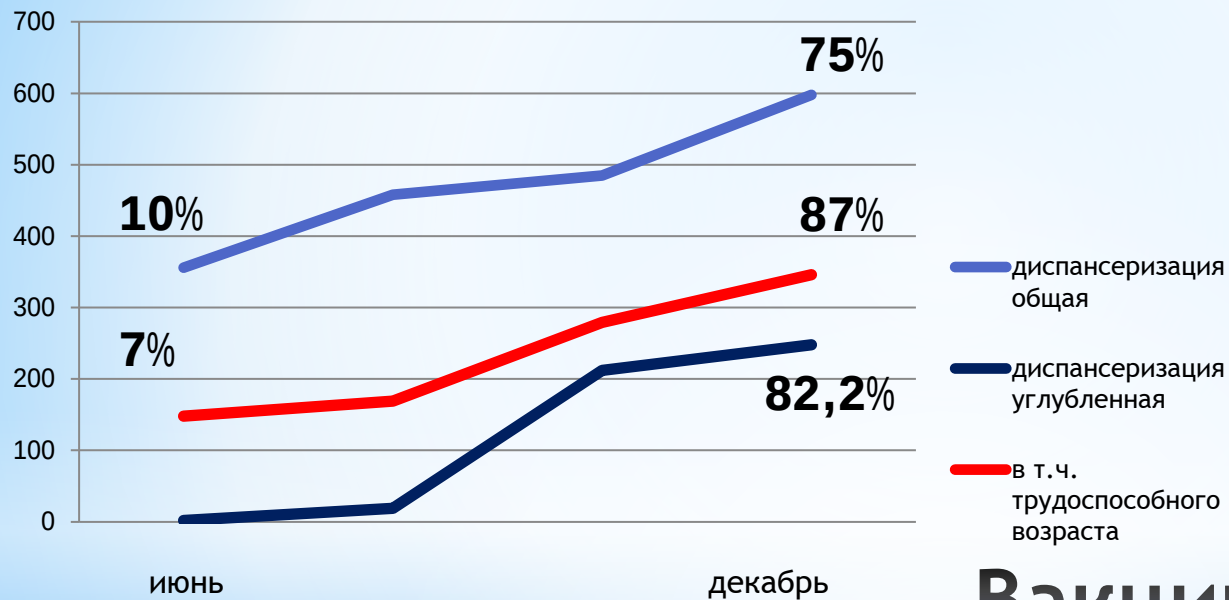


Маршрутизация пациентов центра промышленной медицины

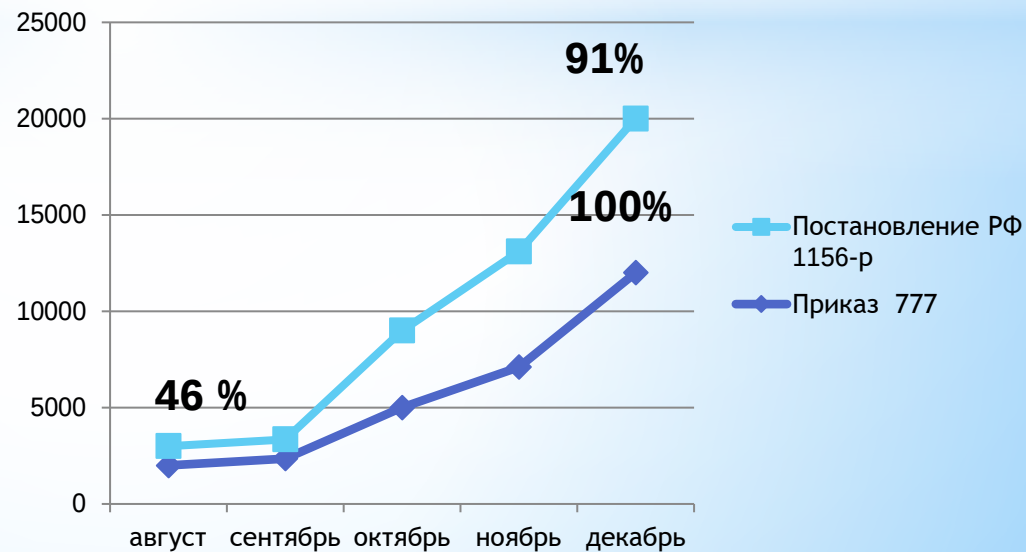
- * V. В кабинете врача пациент прикладывает браслет к электронному считывателю, информация о начале приема появляется в системе регулирования потоков пациентов, по завершении приема регистрируется время, затраченное врачом-специалистом на прием



Диспансеризация 2021 г



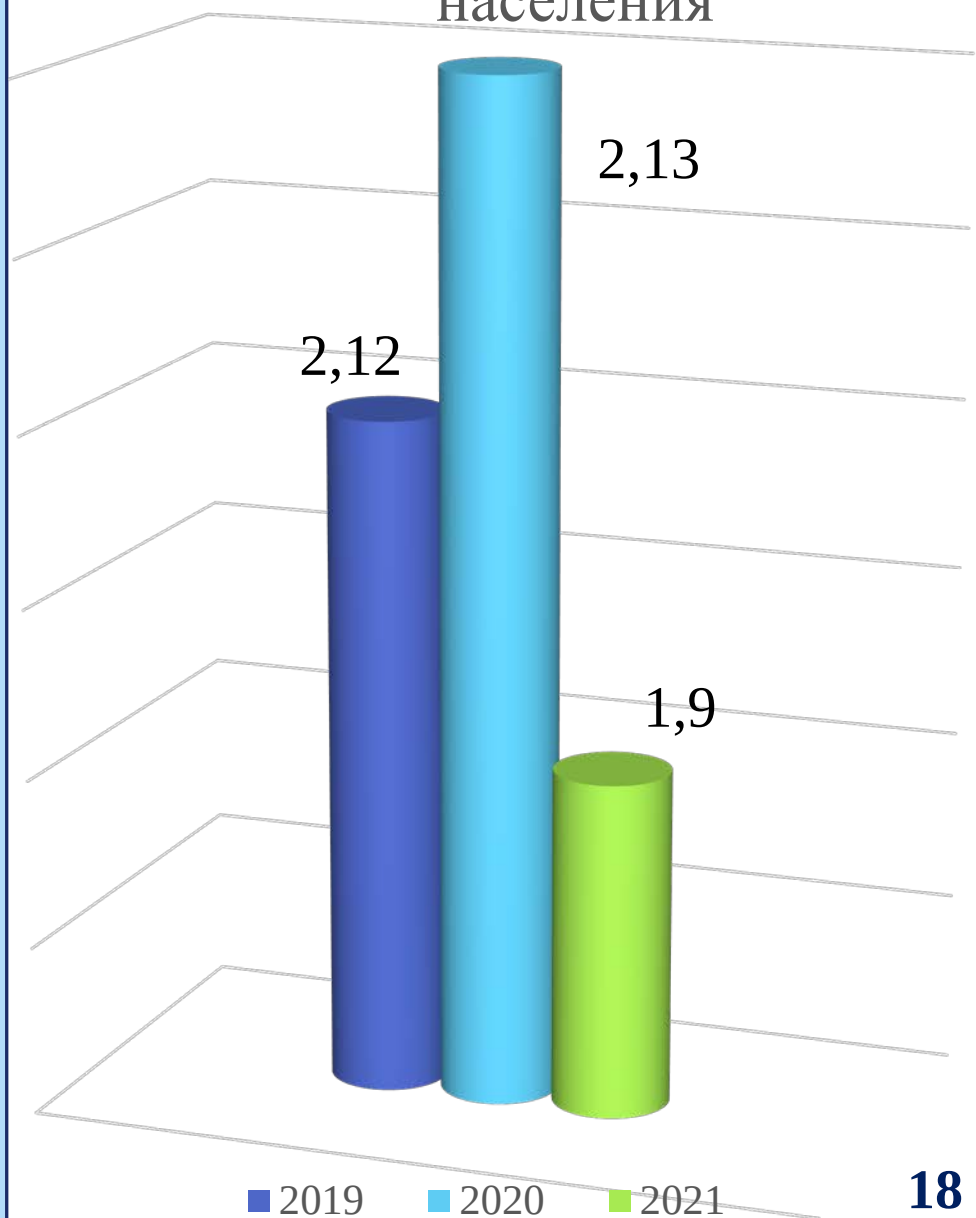
Вакцинация 2021 г



Роль центра промышленной медицины в формировании основных показателей здоровья населения, в том числе по снижению смертности

Несмотря на продолжающуюся пандемию новой коронавирусной инфекции показатели смертности трудоспособного населения в 2021г. снизились в сравнении с 2020г. Важную роль в снижении смертности трудоспособного населения сыграл центр промышленной медицины, который в рамках своего функционирования (в условиях пандемии) позволяет своевременно выявить заболевание, в том числе на начальной стадии и принять своевременные меры по оказанию необходимой медицинской помощи, а также направлению пациента в медицинские организации федерального уровня.

Смертность трудоспособного населения





ДИСТАНЦИОННЫЙ ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

МОНИТОРИНГ АРТЕРИАЛЬНОЙ

**получение
пациентом в
медицинской
организации
телемедицинского
комплекса (хаба)**



**мониторинг
показателей
артериального
давления в течение
10-14 дней**



**прием у врача-специалиста
для верификации диагноза
и корректировки лечения**

* ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ПАЦИЕНТОВ СТРАДАЮЩИХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ



* ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ДИСТАНЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ



ФМБА РОССИИ
Федеральное медико-биологическое агентство

(в соответствии с «Методикой проведения ДДН» Минздрава России)



Задачи держателя диспансерной группы:

- Консультации пациентов, назначение, коррекция плана лечения и программы ДДН;
- Выдача /возврат устройств, обучение пациентов;
- Реагирование по плановым и неотложным событиям

Задачи ЦДМ:

- Контроль программы ДДН и обеспечение сбора данных от пациентов;
- Функциональная диагностика (формирование заключений для лечащего врача по клинически-значимым событиям);
- 24/7 медико-техническая поддержка пациентов и врачей (колл-центр);
- Закупка и предоставление (аренда / продажа) телемедицинских приборов

* ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПАЦИЕНТОВ

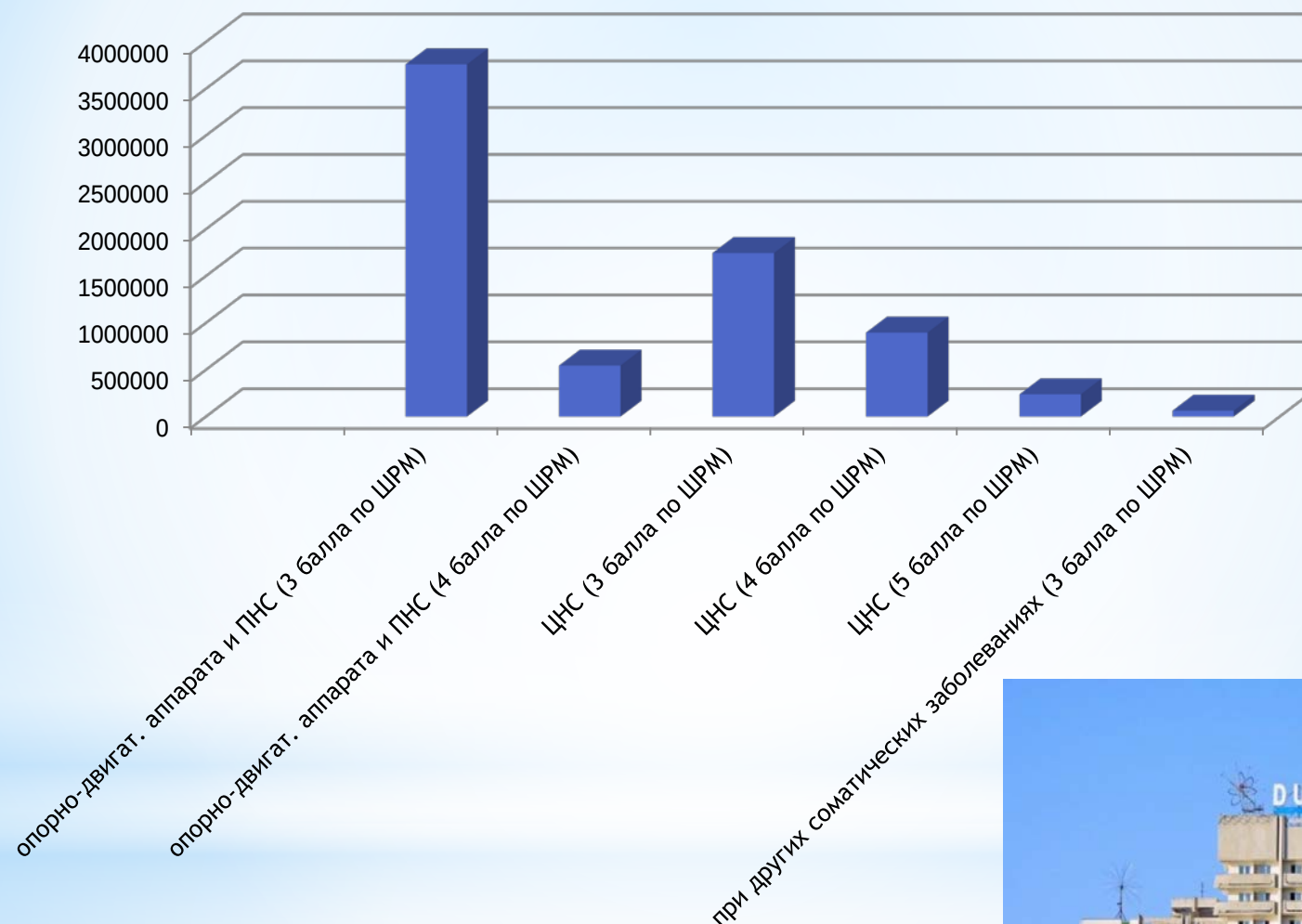


* ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПАЦИЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

- повышение качества и эффективности работы врачей первичного звена здравоохранения;
- снижение смертности среди трудоспособного населения от сердечно-сосудистых заболеваний и заболеваний эндокринной системы в ближайшие 5 лет;
- повышение охвата медицинским наблюдением пациентов высокого риска развития осложнений;
- снижение кадрового дефицита в медицинских организациях, за счет сокращения затрат времени врачей-специалистов на прием пациентов;
- повышение качества оказания медицинской помощи пациентам;
- обеспечение прямой бюджетной экономии средств, направляемых на оказание скорой медицинской помощи, госпитализацию и лечение в условиях стационара;
- снижение периодов временной утраты трудоспособности населения;
- достижение ряда целевых макроэкономических и демографических показателей, долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации.

Дистанционный мониторинг является мощным инструментом профилактики, как профессиональных заболеваний работников предприятий, так и населения в целом.

2021 год. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями



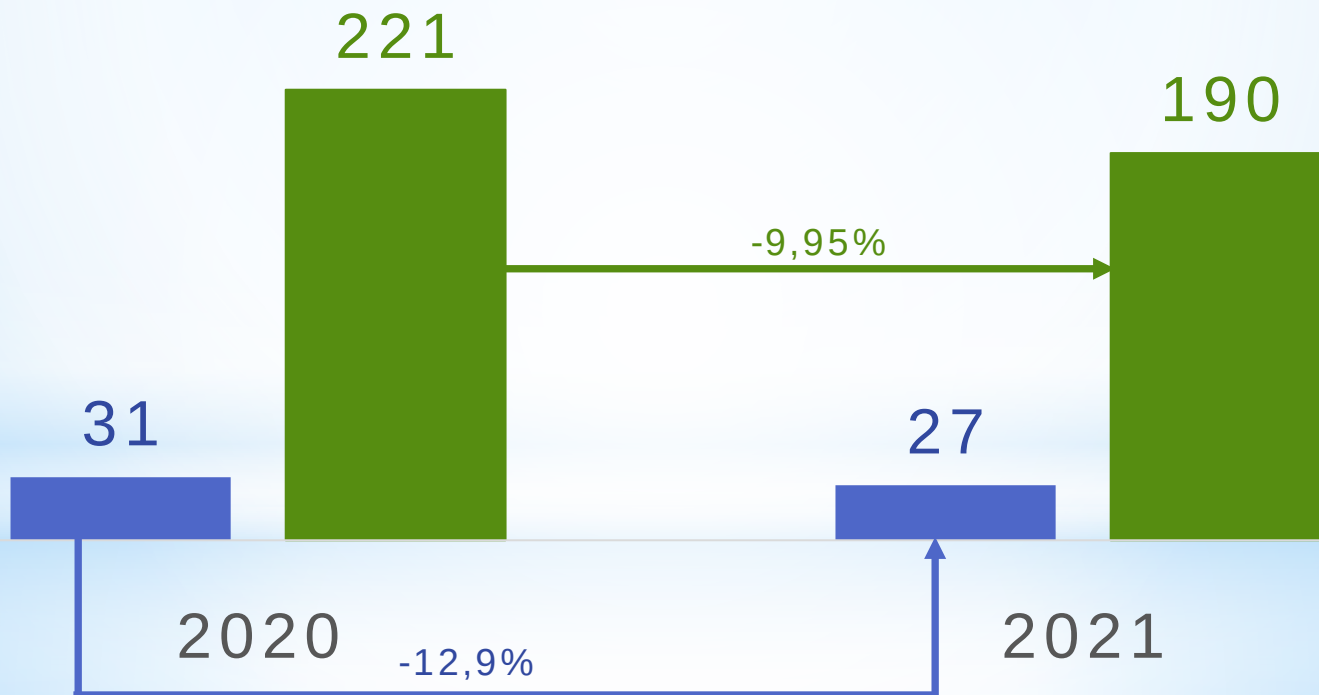
Проект создания здравпункта МСЧ № 9 в г. Алушта для реабилитации сотрудников ОИЯИ в период отдыха





СМЕРТНОСТЬ ПРИКРЕПЛЕННОГО К МСЧ № 9 НАСЕЛЕНИЯ ЗА 2020-2021 ГГ. ПО ВОЗРАСТУ

■ 18-59 лет ■ 60 лет и старше





ФМБА РОССИИ
Федеральное медицинское агентство

МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СНИЖЕНИЕ СМЕРТНОСТИ ОТ ВСЕХ НОЗОЛОГИЙ В ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА РОССИИ

Утверждение стратегии развития МСЧ №9 на период с 2021-2023 гг.

№	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственный
1.	Выполнение стратегии развития МСЧ №9	2021-2023	Директор МСЧ №9
2.	Выполнение стратегии развития МСЧ №9	2021-2023	Директор МСЧ №9
3.	Выполнение стратегии развития МСЧ №9	2021-2023	Директор МСЧ №9
4.	Выполнение стратегии развития МСЧ №9	2021-2023	Директор МСЧ №9
5.	Выполнение стратегии развития МСЧ №9	2021-2023	Директор МСЧ №9

Открытие центра промышленной медицины



Открытие отделения реанимации



Создание первичного сосудистого отделения



Открытие центра амбулаторной онкологической помощи



Приобретение нового медицинского оборудования



Повышение квалификации врачей первичного звена



Открытие отделения паллиативной медицинской помощи



Открытие отделения реабилитации





Схема № 2
Маршрутизация
пациентов
в первичный
сосудистый центр
ФБУЗ МСЧ-9
ФМБА России
(г. Дубна)

→ Оптимальное
расстояние и время
доезда бригады
скорой медицинской
помощи
до сосудистого
центра,
численность
населения в тыс.

→ Удаленное
расстояние и время
доезда бригады
скорой медицинской
помощи
до сосудистого
центра
(в настоящее время),
численность
населения в тыс.

Суммарная численность населения
составляет более 280 тыс. человек,
с учетом дачного сезона —
более 800 тыс. человек

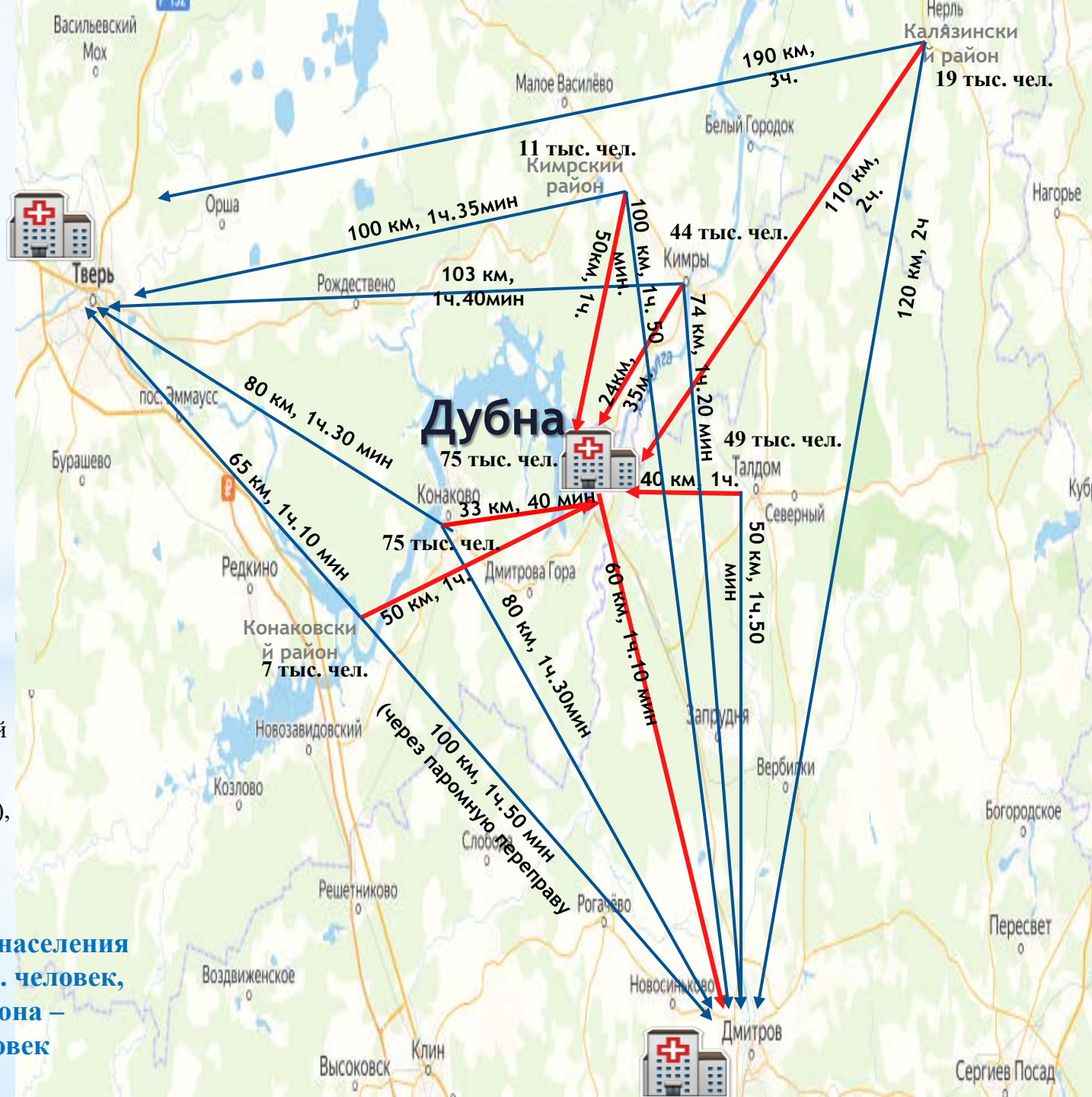


Схема №1: Маршрутизация пациентов в ПСО ФБУЗ МСЧ-9 ФМБА России,
Московская область г. ДУБНА

ОКС

(общая коечная мощность 30 коек)

1 этаж

ОНМК

КТ

Приемно-диагностическое отделение

- Экспресс лабораторная и инструментальная диагностика;
- Осмотр врача-специалиста

лифт

2 этаж

Неврологический
профиль (15 коек)

Отделение
медицинской
реабилитации

Кардиологический
профиль (15 коек)

3 этаж

Блок интенсивной
терапии
неврологического
отделения (3 койки)

Блок интенсивной
терапии
кардиологического
отделения (3 койки)

4 этаж

Операционная
(С-дуга,
тромболизис)

Отделение
анестезиологии и
реанимации
(6 коек)

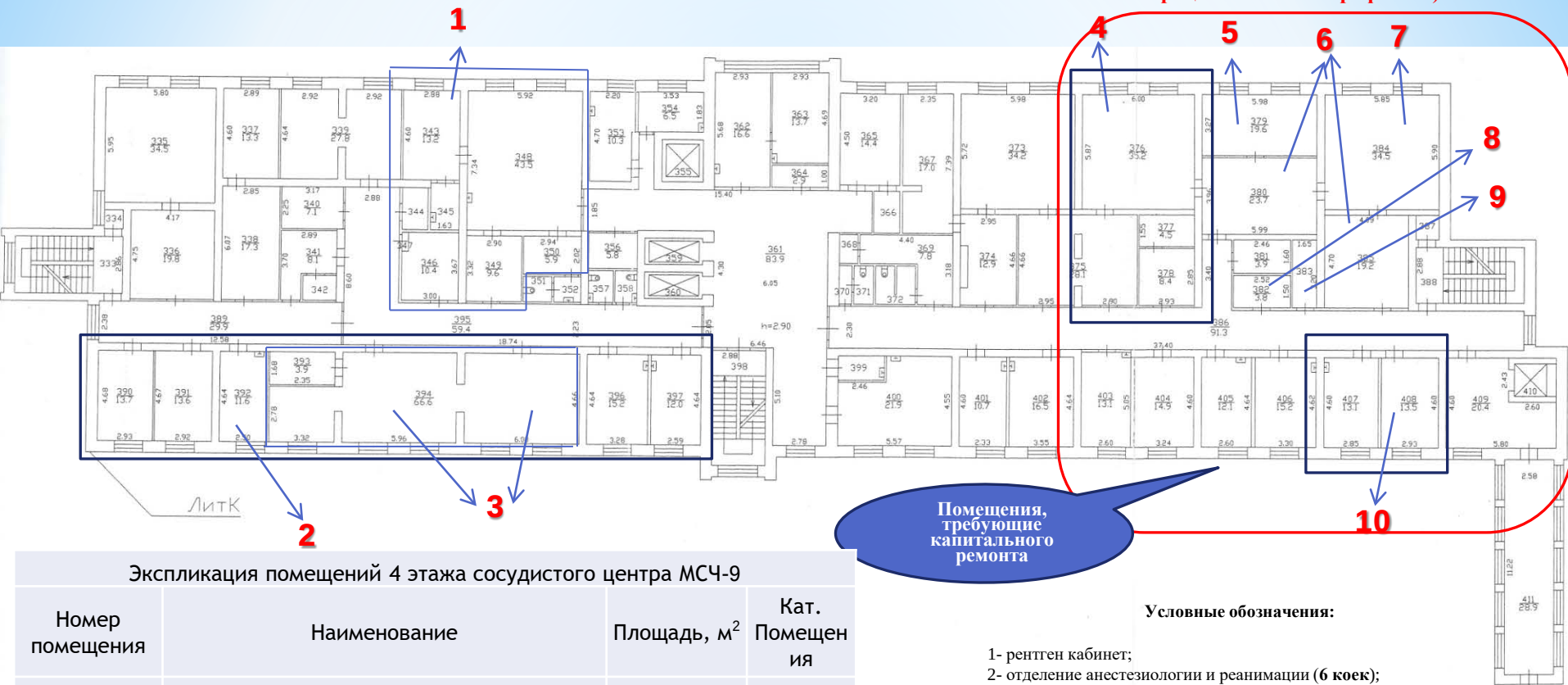
Операционная
(ангиограф,
тромболизис)

Штатная численность:

нормативная-61,0; фактическая - 46; процент укомплектованности – 75%

Фрагмент экспликации ПСО

Четвертый этаж
хирургического корпуса
(отделение анестезиологии-реанимации,
операционная С-дуга, тромбозиса,
операционная ангиограф ПСО)



Экспликация помещений 4 этажа сосудистого центра МСЧ-9

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. Помещен ия
04-01	Рентгенкабинет	88,6	
04-02	Отделение анестезиологии и реанимации	136,6	
04-03	Реанимационная палата	70,5	
04-04	Помещение для ангиографа	62,1	
04-05	Пультовая	19,6	
04-06	Предоперационная	42,9	
04-07	Операционная С-дуга, тромбозис	34,5	
04-08	Электрощитовая	3,8	
04-09	Помещение серверной	5,3	
	Всего	463,9	

Условные обозначения:

- 1- рентген кабинет;
- 2- отделение анестезиологии и реанимации (6 коек);
- 3- реанимационная палата ;
- 4-помещение для ангиографа;
- 5- пультовая;
- 6- предоперационная;
- 7- операционная С-дуга, тромбозис;
- 8- электрощитовая;
- 9- серверное помещение;
- 10- блок интенсивной терапии ПСО (6 коек – 3 койки неврологического профиля и 3 койки кардиологического профиля);

Вклад Объединенного института ядерных исследований в развитие ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России

***Процедурный кабинет**



Вклад Объединенного института ядерных исследований в развитие ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России



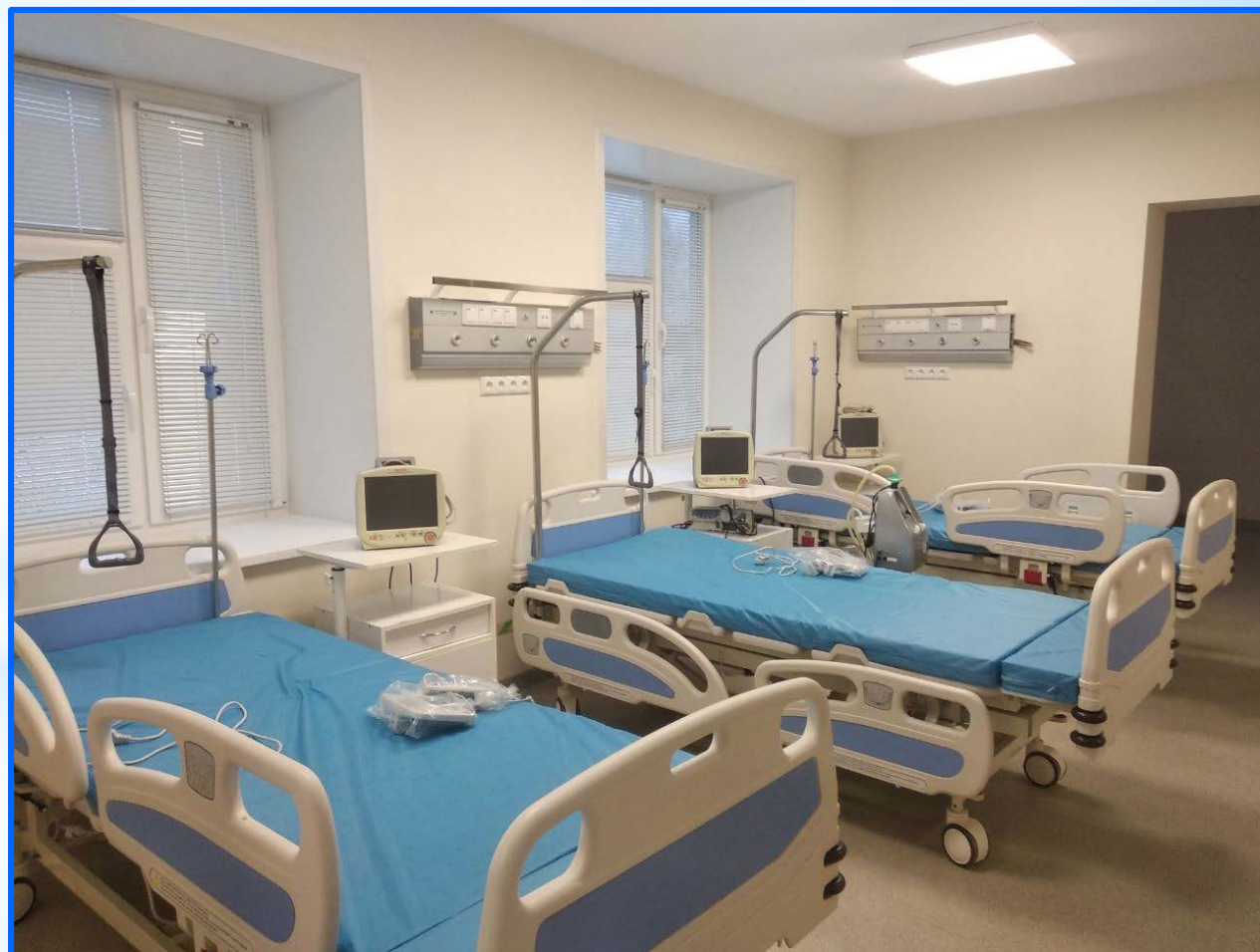
Вклад Объединенного института ядерных исследований в развитие ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России

Кардиологическое отделение



Вклад Объединенного института ядерных исследований в развитие ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России

Отсутствовала: * Отделение анестезиологии и реанимации
Стало:

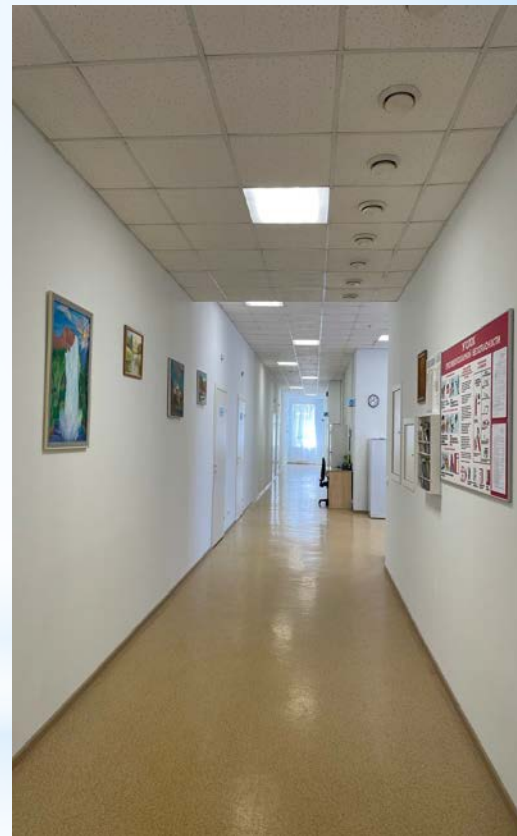


Вклад Объединенного института ядерных исследований в развитие ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России

Отсутствовало:



* Паллиативное отделение



Вклад Объединенного института ядерных исследований в развитие ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России

ОТКРЫТИЕ НОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ КАБИНЕТОВ



Структура МСЧ № 9 будущего

Амбулаторно-
поликлиническая
служба



Специализированная
медицинская помощь



Приемно-диагностическое отделение



Первичный сосудистый центр



Центр медицинской реабилитации



Центр
амбулаторной
онкологической
помощи



Отделение медицинской
профилактики



Центр промышленной
медицины



Здравпункт в г. Алушта



Отделение паллиатив-
помощи



Отделение дневного
пребывания



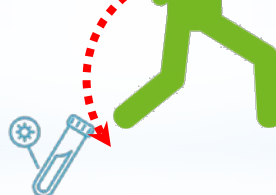
Отделение медреабилитации
амбулаторного этапа



Отделение производственной
специализированной
медицинской помощи



ПЦР лаборатория



Кабинет
плазмафереза

Расширение физиотерапевтического
отделения



тепловых
процедур с
помощью инфра
красного излуче
ния



Галотерапия



Гипербарическая
оксигенация

Мобильная бригада



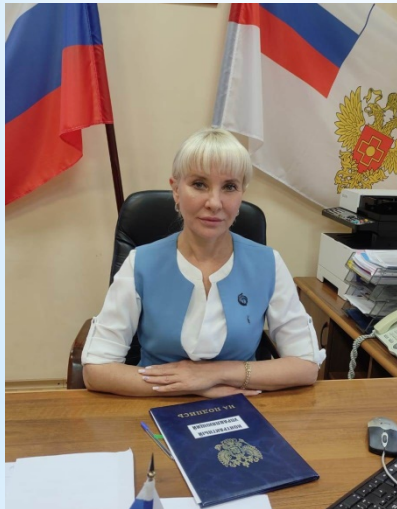


Цели реализации стратегии

- * Выполнение всех возложенных на МСЧ №9 функций, как на медицинскую организацию ФМБА России;
- * Создание прочных условий функционирования МСЧ № 9 в единой системе регионального и межрегионального здравоохранения, сохраняя при этом свой статус медицинской организации ФОИВ.
- * Устойчивое функционирование МСЧ № 9 в рамках межведомственного взаимодействия с ОИЯИ.



Благодарю за внимание!



Ирина Ларионова
и.о. начальника
ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России

г. Дубна
8(49621) 6-22-84
info@msch9fmba.ru

www.msch9fmba.ru