

Об утверждении Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями в Республике Казахстан на 2023 – 2027 годы

Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 октября 2023 года № 874

Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемый Комплексный план по борьбе с онкологическими заболеваниями в Республике Казахстан на 2023 – 2027 годы (далее – Комплексный план).

2. Центральным и местным исполнительным органам, заинтересованным организациям (по согласованию):

1) обеспечить своевременную реализацию мероприятий и достижение показателей, предусмотренных Комплексным планом;

2) два раза в год, не позднее 15 января и 15 июля, представлять информацию о ходе исполнения мероприятий Комплексного плана в Министерство здравоохранения Республики Казахстан.

3. Министерству здравоохранения Республики Казахстан два раза в год, не позднее 15 февраля и 15 августа, следующего за отчетным полугодием, представлять сводную информацию о ходе реализации Комплексного плана в Аппарат Правительства Республики Казахстан.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Министерство здравоохранения Республики Казахстан.

5. Настоящее постановление вводится в действие со дня его подписания.

*Премьер-Министр
Республики Казахстан*

А. Смаилов

Утвержден
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 5 октября 2023 года № 874

Комплексный план

по борьбе с онкологическими заболеваниями в Республике Казахстан на 2023 – 2027 годы

Введение

Анализ текущей ситуации

Ежегодно в стране регистрируется более 37 новых случаев онкологических заболеваний, от которых умирают более 13 тысяч человек. На сегодня на учете состоят более 205 тысяч казахстанцев с онкопатологией.

При этом в Казахстане смертность от онкологии является одной из лидирующих и занимает второе место в структуре общей смертности.

Меры по совершенствованию оказания онкологической помощи в стране осуществлялись в рамках реализации задач Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями в Республике Казахстан на 2018 – 2022 годы, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 июня 2018 года № 395 (далее – Комплексный план), целью которого являлось снижение бремени злокачественных новообразований.

Основные показатели онкологической службы

За время реализации мероприятий Комплексного плана смертность от злокачественных новообразований (далее – ЗН) снизилась на 15 %: 2018 год – 78,1 на 100 тыс. населения; 2022 год – 66,8 на 100 тыс. населения, данная тенденция прослеживается во всех регионах страны.

В разрезе регионов самый высокий уровень данного показателя отмечен в Восточно-Казахстанской – 116,1 на 100 тыс. населения; Абай – 114,4; Павлодарской – 99,5; Северо-Казахстанской – 92,9; Западно-Казахстанской – 88,1; Акмолинской – 85,8; Карагандинской – 82,8 и Костанайской областях – 82,1.

В структуре смертности первое место стабильно занимает рак легкого (16,3 %), второе – рак желудка (12,0 %), третье – колоректальный рак (10,6 %) и четвертое – рак молочной железы (8,1%).

В структуре онкологической заболеваемости на первом месте находится рак молочной железы (13,2%); на втором – рак легкого (10,0 %), на третьем – колоректальный рак (9,3 %), на четвертом – рак желудка (7,4 %).

В возрастной структуре заболевших 55,8 % составляют лица трудоспособного возраста (18-64 лет).

Значительно выше среднего по стране уровень заболеваемости на 100 тыс. населения в Восточно-Казахстанской – 306,2; Северо-Казахстанской – 293,4; Павлодарской – 288,7; Костанайской – 285,4; Карагандинской – 270,1; Акмолинской – 227,7; Абай – 221,8; Западно-Казахстанской областях – 203,9.

Рост заболеваемости ЗН по всем локализациям отмечен в 14 регионах и только в 5 регионах республики, с относительно низким уровнем показателя, произошло снижение: в Актюбинской, Атырауской, Жамбылской, Кызылординской областях и городе Шымкенте.

Одним из ключевых показателей, характеризующих эффективную работу онкологической службы, является ранняя выявляемость онкопатологий (на 0-I стадиях)

В 2021 и 2022 годах ранняя выявляемость возросла и к уровню базового 2019 года увеличилась с 27,1 до 29,0 %, но не достигла планового уровня – 33,5 %.

Рост удельного веса случаев, выявленных на 0-I стадиях ЗН, в 2022 году обеспечен во всех 19 регионах (2021 год – в 15 из 17). В городах Алматы (37,6 % - лучший

показатель), Астане (33,3 %), Северо-Казахстанской области (34,2 %) сохраняется стабильно высокий уровень показателя.

Низкие показатели ранней диагностики в Актюбинской – 17,4 % – худший результат по стране (2021 год – 16,2 %), Атырауской – 17,5 % (14,1 %) и Туркестанской – 19,0 % (16,0 %) областях, в указанных регионах имеются проблемы соблюдения маршрута пациента в рамках "Стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167), затруднено проведение диагностических обследований из-за недооснащенности оборудованием.

Стабильно высоким оставалась доля запущенных и распространенных форм ЗН визуально-доступных локализаций (III-IV стадий), факт 2022 года – 12,1% (2021 год – 13,6 %) со значительным снижением, но индикаторный показатель 2022 года – 7,2 % не достигнут.

Пятилетняя выживаемость больных ЗН в динамике продолжала нарастать и по итогам 2022 года составила 55,3 %, но не достигла целевого уровня (индикаторный показатель 2022 года – 60,0 %, 2021 год – 55,0 %).

Структура онкологической службы

I уровень онкологической помощи оказывается организациями первичной медико-санитарной помощи (далее – ПМСП), в которых в 2022 году функционировало 2168 смотровых кабинетов, в ПМСП работало 499 онкологических кабинетов (2021 год – 465), 31 из которых открыт в 2022 году.

II уровень онкологической помощи осуществляет 15 онкологических диспансеров (центров) и 5 онкологических отделений областных многопрофильных больниц. По итогам 2022 года число развернутых коек для лечения онкобольных составило 3960, в т.ч. в круглосуточном стационаре – 3078 (2021 год – 4412), дневных стационарах – 882 (2021 год – 1031) или 22,3 %.

III уровень онкологической помощи в 2022 году представлен высокотехнологическими центрами радиационной онкологии в городах Алматы, Астане, Актобе, Семей, Павлодаре, Актау, Усть-Каменогорске, Шымкенте и АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии" (далее – КазНИИОиР).

Онкологическая помощь детскому населению оказывалась 3 республиканскими организациями – научным центром педиатрии и детской хирургии в городе Алматы (НЦПиДХ), Национальным научным центром материнства и детства (ННЦМиД) и ТОО "Национальный научный онкологический центр" (далее – ННОЦ) в городе Астане, специализированными гематологическими отделениями детских больниц в регионах.

Укомплектованность медицинскими кадрами онкологической службы

В 2022 году число врачей-онкологов возросло на 2,9 %, с 482 до 496 чел., число радиологов снизилось на 4,0 %, со 101 до 97 врачей. Дефицит специалистов сохраняется практически повсеместно и составляет 106 чел., без учета совместителей возрастает до 179 человек.

В целом по стране обеспеченность населения врачами-онкологами и радиологами достаточно стабильная – 0,25 онколога и 0,05 радиолога на 10 тыс. населения (при минимальном нормативе 0,2 и 0,05 соответственно).

От уровня средней обеспеченности онкологами отстают 12 регионов с обеспеченностью от 0,1 до 0,24 на 10 тыс. населения. Крайне низкая обеспеченность радиологами в Жамбылской и Кызылординской областях – 0,02 на 10 тыс. населения. Нет радиологов в Алматинской, Туркестанской областях и области Ылытау.

Медицинские физики, дозиметристы и химики в стране представлены 25 специалистами, при этом 12 специалистов физиков и 10 дозиметристов работают в регионах, кроме Алматинской, Туркестанской, Атырауской, Жамбылской областей и области Ылытау, имеются 3 специалиста химика в городах Семей и Астане.

Охват лучевым лечением больных с впервые выявленным ЗН в среднем составлял 28,8 % за последние 5 лет, достигая максимального показателя 32,9 % в 2022 году, но при этом оставался недостаточным согласно международным рекомендациям.

В рамках рекомендаций различных авторитетных организаций в области радиационной онкологии, и прежде всего, МАГАТЭ (IAEA) потребность аппаратов для дистанционной лучевой терапии (далее – ДЛТ) проводится из расчета – 1 установка для ДЛТ на 500 новых случаев рака.

Исходя из средней заболеваемости злокачественными новообразованиями по Республике Казахстан за последние 5 лет – 33512 больных, и с учетом рекомендаций МАГАТЭ для онкологических организаций республики необходимо как минимум 67 радиотерапевтических аппаратов.

По состоянию на 1 января 2023 года в онкологических организациях Республики Казахстан имеется 44 радиотерапевтических аппарата для проведения ДЛТ.

Таким образом, имеется нехватка примерно 20 линейных ускорителей по стране.

В онкологических организациях Казахстана в 2022 году функционировало 165 диагностических подразделений. В 2022 году возросло число рентген-, УЗИ-, эндоскопических кабинетов. Рентгенологические, флюорографические, эндоскопические кабинеты, УЗИ-кабинеты имеются во всех регионах. КТ и МРТ-кабинет не создан только в Кызылординском областном онкологическом центре. Цитологические лаборатории созданы во всех регионах, 12 цитогистологических лабораторий находится в составе патологоанатомических бюро регионов. При этом оборудование в них морально устаревшее.

Актуальность разработки Комплексного плана

Наряду с определенными успехами, достигнутыми в онкологической помощи в последние годы, для повышения доступности и качества ее оказания необходимо решение следующих ключевых проблем.

Во-первых, низкая приверженность населения принципам ЗОЖ, низкая солидарная ответственность за здоровье, игнорирование населением приглашений на скрининги, недостаточная ответственность работодателей за канцерогены на рабочем месте, неблагоприятная экологическая ситуация (влияние канцерогенов на объекты окружающей среды – воздух, воду, почву, продукты питания), недостаточная борьба с вредными привычками, непроведение вакцинопрофилактики вируса папилломы человека (далее – ВПЧ).

Во-вторых, неравномерное оказание онкологической помощи в регионах из-за отсутствия или неполной доступности к медицинскому оборудованию для диагностики и лечения онкологических заболеваний:

50,0 % онкологических центров не соответствует современным требованиям для установки радиологического и операционно-реанимационного оборудования, являются морально и технически устаревшими;

низкий охват лучевым лечением – 32,9 % при рекомендованных международными экспертами и клиническими руководствами (МАГАТЭ) 60-70 %, что обусловлено нехваткой современного лучевого оборудования в стране;

недостаточный уровень обеспеченности регионов диагностическим оборудованием (КТ, МРТ, маммографы, видеоэндоскопические аппараты и др.): отсутствуют аппараты КТ и МРТ в онкологических центрах Акмолинской, Костанайской, Кызылординской областей и города Астаны. Доля видеоколоноскопов, установленных 5 и более лет назад – 68,7 %, маммографов (8 и более лет) – 52,1 %, уровень цифровизации маммографического оборудования – 84 %. Согласно международным стандартам на 1,5 млн населения требуется 1 ПЭТ/КТ аппарат, на сегодня в стране функционирует 7 центров с 9-ю аппаратами. Не покрыты ПЭТ/КТ исследованиями западный, частично южный регионы страны;

отсутствует или изношено лабораторное оборудование для проведения важных и обязательных методов исследования: морфологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических и других. На сегодня молекулярно-генетические лаборатории имеются только в 6 городах, где есть медицинские вузы (города Астана, Алматы, Актобе, Семей, Караганда, Шымкент). В стране отсутствует референс-онкогематологическая лаборатория и анализы пациентов для подтверждения диагноза направляются в Россию;

ограничены возможности хирургического лечения (минимально инвазивного, интервенционного) из-за отсутствия соответствующей аппаратуры и широкого распространения технологий. Морально-устаревшие операционные блоки региональных онкологических центров (Костанайская, Актюбинская области, область

Ұлытау, город Шымкент и др.), дефицит интервенционного и анестезиологическо-реанимационного оборудования ограничивают возможности проведения контролируемых, длительных, комбинированных, объемных оперативных вмешательств, которые являются стандартом на современном этапе хирургической онкологической помощи;

имеются проблемы в лекарственном обеспечении онкологических пациентов, особенно в разрезе доступа к таргетным и иммуноонкологическим препаратам. Большая часть современных противоопухолевых препаратов (таргетные препараты нацеленного действия), имея таблетированную/капсулированную форму выпуска (пероральные лекарственные средства (далее – ЛС), должны применяться на амбулаторном уровне и входить в перечень амбулаторного лекарственного обеспечения (далее – АЛО), не перегружая стационарный бюджет. Необходимо улучшать условия получения лечения, повышая комфорт проведения инфузий (помпы, инфузоматы и др.), а также, оптимизируя расходы лекарственных средств (кабинеты центрального разведения цитостатиков), как для взрослых, так и для детей. За исключением города Астаны повсеместно в регионах отсутствуют кабинеты централизованного разведения лекарственных средств, которые являются ресурсосберегающими и безопасными для медицинского персонала;

паллиативная помощь онкологическим пациентам на стационарном уровне в основном предоставляется в хосписах и центрах паллиативной помощи либо паллиативных отделениях многопрофильных клиник. Также с 2018 года во всех регионах организованы и работают мобильные бригады паллиативной помощи для онкологических больных, данное направление является приоритетным и требует дальнейшего развития. В 2022 году на территории Казахстана действовала 221 мобильная бригада паллиативной медицинской помощи на дому, осуществившая 99930 выездов. Однако количество созданных бригад не отражает качество проводимой работы, так как мобильные бригады в регионах функционируют в ПМСП, медработники которых совмещают свою текущую работу с выездами к паллиативным онкологическим больным. При этом, имея слабую подготовку в плане оказания полноценной мультидисциплинарной помощи, недостаточно владеют знаниями и навыками симптоматического лечения и ступенчатого обезболивания паллиативных больных, ухода и оказания психолого-социальной поддержки. Вследствие чего, качество и объемы помощи на дому остаются недостаточно высокими. Необходимо увеличить охват пациентов обслуживания мобильными бригадами, со стремлением повысить показатель с 40 % до 70 % в 2024 – 2025 годах в соответствии с международными рекомендациями. Реабилитация онкологических больных крайне необходима. Адекватная хорошо организованная реабилитационная помощь существенно влияет на выживаемость онкологических пациентов, повышая качество их жизни. В настоящее время в онкологических центрах страны имеется только 2

полноценных реабилитационных отделения (города Уральск и Семей) и отдел психологической помощи в КазНИИОиР. Проведение реабилитации после онкологического заболевания предполагается представителями многих специальностей : врачами, психологами, социологами, юристами, протезистами, инструкторами ЛФК, работниками органов социального обеспечения и др., так как максимальное восстановление трудоспособности требует полной физической, психологической, социальной и профессиональной адаптации.

В-третьих, дефицит кадров на всех уровнях оказания онкологической помощи.

Необходимость подготовки и обучения специалистов по вопросам внедрения новых технологий диагностики и лечения (малоинвазивные методы лечения), в том числе специалистов с немедицинским образованием (физики, дозиметристы, химики), а также смежным специальностям (цитологи, патоморфологи, эндоскописты, специалисты ядерной медицины).

В-четвертых, недостаточность собственной научной базы и разработок в области современных технологий и методических подходов к диагностике и лечению пациентов со злокачественными новообразованиями.

В-пятых, низкий уровень цифровизации в здравоохранении, не позволяющий прослеживать движения онкологических пациентов с момента их выявления до оказания высокоспециализированной помощи и реабилитации, необходимо внедрить дистанционное консультирование, использовать возможности искусственного интеллекта. Оптимальная цифровизация необходима в разрезе мониторинга маршрута пациента, "зеленого коридора", динамического наблюдения, оповещения пациентов о прошедших исследованиях, проведенном лечении и рекомендациях по дальнейшему наблюдению.

Для решения указанных проблем разработан Комплексный план по борьбе с онкологическими заболеваниями в Республике Казахстан на 2023 – 2027 годы (далее – План) в качестве пятилетней стратегии, способной провести ключевые изменения, необходимые для снижения частоты возникновения рака, увеличения выживаемости онкологических больных.

Мероприятия Плана позволят преодолеть разрыв в качестве медицинской помощи между странами Организации экономического сотрудничества и развития (далее – ОЭСР) и Казахстаном в области профилактики, диагностики и лечения онкологических больных, перейдя с преобладающего в настоящее время стационарного лечения пациентов с ЗН на более современные формы амбулаторного ухода, в то же время, продолжая сохранять их государственную поддержку. Также будет сделан акцент на импортозамещение онкопомощи в результате обеспечения предоставления полного спектра необходимой медицинской помощи онкопациентам в Казахстане.

Основной акцент в соответствии с международными трендами в организации онкологической помощи будет сделан на:

повышение осведомленности об основных факторах риска непосредственно через образование детей и подростков, учителей и воспитателей;

солидарную ответственность и активное участие населения в профилактических противораковых мероприятиях и скринингах;

внедрение персонализированной диагностики и лечения рака;

обеспечение мультидисциплинарного подхода оказания онкологической помощи в условиях многопрофильных клиник и системы обязательного социального медицинского страхования;

активное внедрение IT-технологий и цифровизации (возможностей телемедицины, искусственного интеллекта и т.д.);

продвижение научных исследований в онкологии.

В результате реализации Плана будут улучшены показатели онкологической ситуации в Республике Казахстан.

Особое внимание будет уделено оптимизации маршрута пациента в системе помощи за счет создания центров быстрой диагностики рака в рамках реализации "зеленого коридора", стандартизации и управлению процессами диагностики и лечения, универсализации лечебно-диагностического оборудования в регионах, планированию и мониторингу эффективности вмешательств, а также эффективной реабилитации и совершенствованию паллиативной помощи.

Оказание онкологической помощи будет иметь единые стандарты во всех регионах Республики Казахстан. Качество онкологической помощи будет оцениваться в соответствии с разработанными КРІ как на уровне ПМСП, так и на стационарном уровне.

Реализация Плана предполагает:

координацию действий органов государственной власти Республики Казахстан и органов местного самоуправления, государственных и частных медицинских организаций, направленных на совершенствование оказания онкологической помощи населению;

привлечение неправительственных организации (далее – НПО) и заинтересованных лиц для решения задач Плана, в рамках которых будет осуществлять свою деятельность в соответствии со своим внутренним регламентом общественный фонд "Казахстан халқына", в частности реализацию благотворительных проектов по установке оборудования для проведения современной лучевой и химиотерапии, обеспечение инновационными лекарственными препаратами онкологических и онкогематологических пациентов, как взрослых, так и детей, а также обучение специалистов онкологической помощи страны в ведущих зарубежных центрах.

Мероприятия Плана будут реализованы по пяти направлениям.

Профилактика и управление факторами риска.

Высокоэффективная ранняя диагностика.

<p>1.</p> <p>и я медици нскими работн иками населен ия о фактор а х риска развити я онколо гически х заболеван аний и пропага нды принци пов здорово го питани я , повыше ния физиче ской активно сти, снижен ия избыто чной массы тела, отказа от потребл ения табачн ых издели й , злоупот реблен ия алкогол ьной продук цией на постоян</p>	<p>информ ация в МЗ</p>	<p>4 - квартал 2023 – 2027 годов</p>	<p>акимат ы областе й , городов респуб ликанск ого значени я и столиц ы</p>	-	-	-	-	-	-	<p>н е требует ся</p>
--	---------------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	-------------------------------

3.1	информационной кампании и о необходимости вакцинации от вируса папилломы человека и других факторах риска развития рака	информация в МЗ	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы	66 710	10 122	12 722	14 622	14 622	14 622	МБ
3.2	Организация и проведение вакцинации девочек подростков в возрасте 11 лет от вируса папилломы человека с охватом не менее 95 % от целевой группы	отчет в МЗ	4 - квартал 2024 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы	40 119 679	-	9 789 103	10 015 828	10 163 635	10 151 113	РБ
3.3	Проведение вакцинации от вирусного гепатита "В" с охватом не	отчет в МЗ	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения	1 096 719	195 463	225 314	225 314	225 314		МБ

	менее 95 % от целевой группы			я и столиц						225 314	
4.	Проведение совместных мероприятий (акций, круглых столов, конференций, семинаров) по профилактике и ранней диагностике онкологических заболеваний	информация в МЗ	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы	103 060	17 078	19 958	22 008	22 008	22 008	МБ

1.2. Повышение эффективности онкологических скрининговых и профилактических осмотров

	Проведение онкологических скринингов с использованием современных диагностических тестов (тест на вирус папилломы человека, количес			акиматы областей							
--	---	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--

5.	твенный гемокульт-тест, виртуальная колоноскопия), скрининга рака легкого на основе низкодозной компьютерной томографии с технологией искусственного интеллекта	отчет в МЗ	4 - квартал 2024 – 2027 годов	й, городов республиканского значения и столицы	45 788 024	-	9 052 781	10 687 512	12 906 729	13 141 002	РБ, ВС (ОСМС)
6.	Обновление парка цифровых маммографов, приобретение аппаратов с передовой функцией томосинтеза и передвижных станций маммографии	акт приема-передачи	4 - квартал 2024 – 2026 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы, АО "КазНИИОиР" (по согласованию), НАО "ЗКМУ" (по согласованию)	12 040 417	-	2 420 732	6 179 526	3 440 159	-	РБ
				акиматы областей							

7.	Обновление парка эндоскопического оборудования	акт приема-передачи	4 - квартал 2024 – 2027 годов	й , городов республиканского значения и столицы, АО "КазНИ ИОиР" (по согласованию), НАО "ЗКМУ" (по согласованию)	7 476 232	-	3 273 336	1 879 420	1 959 772	363 704	РБ
----	--	---------------------	-------------------------------	--	-----------	---	-----------	-----------	-----------	---------	----

Направление 2. Высокоэффективная ранняя диагностика

	Приобретение в 20 онкологических центрах и диспансеров диагностического радиологического оборудования (аппараты компьютерной томографии (12) , магнитно-резонансной томографии (12) , однофо	акт приема-	4 - квартал	акимат ы областей , городов республиканского значения и столицы, АО "КазНИ							
--	--	-------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>9.</p> <p>информационные системы для эндоскопии с бронхоскопами (21), гастроскопами (25), дуоденоскопами (10), автоматически и репроцессорами (33) и принадлежностями для эндоскопической хирургии (18), видеокольпоскопами (23), цистоскопами (21), ЛОР-комбайнами (12)</p>	<p>акт приема-передачи</p>	<p>4 - квартал 2024 – 2026 годов</p>	<p>акиматы областей, городов республиканского значения и столицы, АО "КазНИИОиР" (по согласованию), НАО "ЗКМУ" (по согласованию)</p>	<p>10 441 651</p>	<p>-</p>	<p>3 050 391</p>	<p>5 604 019</p>	<p>1 787 241</p>	<p>-</p>	<p>РБ</p>
<p>Доукомплектование лабораторий современным оборудованием для проведения</p>			<p>акиматы областей, городов республиканск</p>							

10.	морфологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических, цитологических и клинико-диагностических исследований	акт приема-передачи	4 - квартал 2024 – 2027 годов	ого значения и столицы, АО "КазНИИОиР" (по согласованию), НАО "ЗКМУ" (по согласованию)	7 652 018	-	1 687 565	2 837 517	2 992 936	134 000	РБ
11.	Открытие референс-лабораторий на базе ТОО "ННОЦ" для диагностики злокачественных новообразований и крови и кровяных органов (ИФТ, ИГХ, молекулярно-генетических исследований)	акт выполненных работ	4 - квартал 2024 – 2027 годов	МЗ, ТОО "ННОЦ" (по согласованию)	4 326 273	431 838	1 110 825	1 524 048	629 781	629 781	РБ, в том числе: в пределах предусмотренных бюджетных средств (тыс. тенге) : 2023 год – 413838, 2024 год – 448971, 2025 год – 469736, 2026 год – 0, 2027 год – 0; дополнительная потребность – 2024 год – 661854,

	ские исследования)									2025 год – 105431 2, 2026 год – 629781, 2027 год – 629781
12.	Внедрение новых методов в молекулярно-генетического и молекулярно-биологического тестирования опухолей и отдельных локализаций в соответствии с международными рекомендациями и клиническими протоколами при наличии и положительного заключения ОКК по новым медицинским	информация в МЗ	4 - квартал 2024 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы	8 275 180	-	2 068 795	2 068 795	2 068 795	РБ

14.	<p>но-резонансной томографии (12) , наркозно-дыхательных аппаратов для магнитно-резонансных исследований (13), аппаратов в цифровой рентгенографии (10), аппаратов в ультразвуковой диагностике экспертного класса (13) для повышения эффективности диагностики и динамического наблюдения детей с злокачественными новообразованиями</p>	<p>акт приема-передачи</p>	<p>4 - квартал 2024 – 2026 годов</p>	<p>акиматы областей , городов республиканского значения и столицы</p>	<p>15 084 750</p>	<p>-</p>	<p>2 968 166</p>	<p>7 805 272</p>	<p>4 311 312</p>	<p>-</p>	<p>РБ</p>
-----	---	----------------------------	--------------------------------------	---	-------------------	----------	------------------	------------------	------------------	----------	-----------

15.	Приобретение в АО "НЦПД Х" аппарата компьютерной томографии на 128 срезов, оборудования для цифровой рентгенографии, ультразвуковой диагностики, магнитно-резонансной ангиографической системы	акт приема-передачи	4 - квартал 2024 года	МЗ, АО "НЦПД Х" (по согласованию)	2 763 700 -	2 763 700 -	-	-	РБ
16.	Доукомплектование лаборатории морфологической, иммуногистохимической, молекулярно-г	акт приема-передачи	4 - квартал 2024 года	МЗ, АО "НЦПД Х" (по согласованию)	435 695 -	435 695 -	-	-	РБ

	енетической диагностики в АО "НЦПД Х"								-	
Направление 3. Развитие специализированного лечения										
3.1. Совершенствование нормативной правовой базы и механизмов финансирования										
17.	Внесены поправки в Кодекс Республики Казахстан "О здоровье народа и системе здравоохранения" в части возмещения транспортных расходов в обе стороны детям с онкологическими заболеваниями и одному из законных представителей для получения интенсивных	проект Закона Республики Казахстан	1 - квартал 2024 года	МЗ	-	-	-	-	-	МБ

18.	нга (тест на вирус папилл омы человек а , количес твенны й гемоку льт-тес т , виртуал ьная колоно скопия) при наличи и положи тельног о заключ ения ОКК по новым медици нским техноло гиям	приказ МЗ	1 - квартал 2024 года	МЗ, РГП на ПХВ " ННЦРЗ " (по согласо ванию)	-	-	-	-	-	-	н е
-----	---	-----------	-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	-----

19.	<p>незарег истрир ованны х лекарст венных средств для лечения детей с онколо гически ми и гематол огическ ими заболев аниями с предост авление м докуме нтов, подтвер ждающ их их безопас ность, эффект ивность и качеств о</p>	<p>приказ МЗ</p>	<p>2 - квартал 2024 года</p>	<p>МЗ</p>	-	-	-	-	-	-	<p>н е</p>
-----	---	----------------------	--	-----------	---	---	---	---	---	---	------------

										требуется	
20.	Получение разрешительного документа на осуществление деятельности в области здравоохранения и в сфере использования атомной энергии на проведение радионуклидных исследований и видов радиотерапии у детей с онкологическими заболеваниями	разрешительный документ	4 - квартал 2025 года	МЗ, ТОО "ННОЦ" (по согласованию)	-	-	-	-	-	-	не требуется
	Внесение изменений и дополнений в действующую нормативную правовую базу по повыше	приказ МЗ, лицензия на оказани		МЗ, НАО "ФСМС" (по согласованию), ТОО "ННОЦ"							

21.	нию доступности детского населения к ПЭТ/КТ за счет проведения данных исследований на базе ТОО "ННОЦ"	е медицинской помощи и детскому населению	4 - квартал 2025 года	(по согласованию), АО "НЦПД Х" (по согласованию), КФ "УМС" (по согласованию)	-	-	-	-	-	-	не требуется
22.	Внесены изменения и дополнения в действующую нормативную правовую базу, регламентирующую лекарственное обеспечение онкологических пациентов на стационарном и амбулаторном уровнях	приказ МЗ	4 - квартал 2025 – 2027 годов	МЗ	-	-	-	-	-	-	не требуется
	Внесены изменения и дополнения в										

23.	действующую нормативную правовую базу по развитию медицинской реабилитации онкологических больных	приказ МЗ	4 - квартал 2024 – 2026 годов	МЗ	-	-	-	-	-	-	не требуется
24.	Разработка и утверждение мотивационного компонента для онкологов с целью повышения эффективности выявления онкопатологии на ранних стадиях	приказ МЗ	4 - квартал 2025 года	МЗ	-	-	-	-	-	-	в рамках предусмотренных средств РБ

25.	Разработка и актуализация профессионального стандарта "Онкология"	приказ МЗ	4 - квартал 2024 года	МЗ, АО "КазНИ ИОиР" (по согласованию)	-	-	-	-	-	-
-----	---	-----------	-----------------------	---------------------------------------	---	---	---	---	---	---

27.	олов диагнос тики и лечения онколо гически х и гематол огическ их заболе ваний у детей, в том числе по паллиат ивной помощ и и реабил итации, с учетом наилуч ших междун ародны х практик	клинич еские прото колы	4 - квартал 2024 – 2027 годов	МЗ, АО "НЦПД Х" (по согласо ванию), КФ "УМС" (по согласо ванию), РГП на ПХВ " ННЦРЗ " (по согласо ванию)	-	-	-	-	-	-	н е требует ся
28.	Провед ение оценки медици нской техноло гии на молеку лярно-г енетиче ские исследо вания при онколо гически х и гематол огическ их заболе ваниях у детей	прото кол ОКК	4 - квартал 2024 – 2025 годов	МЗ, АО "НЦПД Х" (по согласо ванию), КФ "УМС" (по согласо ванию), РГП на ПХВ " ННЦРЗ " (по согласо ванию)	-	-	-	-	-	-	н е требует ся

3.2. Повышение качества оказания онкологической помощи

29.	Устано в ка линейн ы х ускорит елей (16), компью терных и магнит но-резо нансны х томогра фов с функци ей виртуал ьной симуля ции для планир ования лучево й терапии с соответ ствующ ей реконст рукци ей помеще ний (13) , оборуд ования для брахите рапии (13), близко фокусн ой терапии (17), с модерн изацией сущест вующи х	акт приема- передач и	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акимат ы областе й , городов респуб ликанск ого значени я и столиц ы, АО " КазНИ ИОиР" (по согласо ванию), ТОО " ННОЦ" (по согласо ванию), НАО " ЗКМУ" (по согласо ванию)	79 915 735	22 842 604	18 053 736	32 005 201	3 317 597	3 696 597	РБ, ВС (ОФ "Казакст а н халкын а" при наличи и
-----	--	--------------------------------	---	---	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--

	систем планирования лучевой терапии (апгрейд), проведения протонной терапии									заявки МО)	
30.	Заключение договоров на обслуживание и перезарядку парка лучевых аппаратов и диагностического оборудования в онкологических центрах регионов	акт выполненных работ	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы, АО "КазНИИОиР" (по согласованию), НАО "ЗКМУ" (по согласованию)	8 930 090	1 992 775	1 914 456	1 601 935	1 710 462	1 710 462	РБ
				акиматы области Абай, Восточно-Казахстанской, Карагандинской области							РБ, в том числе: в пределах

31.	Расширение проведения радионуклидной диагностики и терапии онкологических пациентов в специализированных медицинских центрах	информация в МЗ	4 - квартал 2023 – 2027 годов	й , города Шымкента, АО "КазНИИОиР" (по согласованию), ТОО "ННОЦ" (по согласованию), ГУ "МЦ УДП" (по согласованию), КФ "УМС" (по согласованию), ТОО "МедИнвестГрупп Казахстан" (по согласованию), ТОО "ОЦ "Сункар" RT" (по согласованию), ТОО "Oghun Medical" (по согласованию)	59 669 156	9 802 775	11 432 859	12 811 174	12 811 174	12 811 174	предусмотренных бюджетных средств (тыс. тенге): 2023 год – 9533349, 2024 год – 9533349, 2025 год – 9533349 ; дополнительная потребность – 2023 год – 269426, 2024 год – 1899510, 2025 год – 3277825, 2026 год – 12811174, 2027 год – 12811174
	Установка видеодоскопического			акиматы областей, городов республиканск							

32.	оборудования (37) для внедрения инновационных методов лечения в онкологии	акт приема-передачи	4 - квартал 2024 – 2027 годов	ого значения и столицы, АО "КазНИ ИОиР" (по согласованию), НАО "ЗКМУ" (по согласованию)	5 159 805	-	73 000	2 630 259	2 301 308	155 238	РБ
33.	Расширение спектра и охвата пациентов с онкологическими и онкогематологическими заболеваниями современными таргетными препаратами в различных формах и дозах выпуска (противопухлевых препаратов)	информация в МЗ	4 - квартал 2023 – 2027 годы	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы, АО "КазНИ ИОиР" (по согласованию), ТОО "ННОЦ" (по согласованию), НАО "ЗКМУ" (по согласованию)	51 973 653	16 535 702	17 248 964	18 188 987	-	-	ВС (ОФ "Қазақстан халқына")
	Расширение охвата детей с онкологическими			акиматы областей, городов							

<p>38. АО " НЦПД Х", КФ "УМС" специализированным оборудованием для трансфузиологической поддержки, выделения и хранения гомопоэтических стволовых клеток при лечении детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями</p>	<p>акт приема-передачи</p>	<p>4 - квартал 2024 – 2025 годы</p>	<p>МЗ, АО " НЦПД Х" (по согласованию), КФ " УМС" (по согласованию)</p>	<p>898 324 -</p>	<p>896 796</p>	<p>1 528</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>РБ</p>
<p>Дооснащение АО " НЦПД Х", КФ "УМС" оборудованием для реанимации и интенсивной терапии, том числе</p>										

39.	приобретение наркозно-дыхательных аппаратов, высокочастотных осцилляторов аппарата в искусственной вентиляции легких и мониторов для контроля витальных функций	акт приема-передачи	4 - квартал 2024 – 2025 годов	МЗ, АО "НЦПД Х" (по согласованию), КФ "УМС" (по согласованию)	1 098 443 -	928 725	169 718 -	-	-	РБ
40.	Оснащение АО "НЦПД Х" эндоскопическим оборудованием экспертного класса для улучшения качества и снижения травматичности операти	акт приема-передачи	4 - квартал 2025 года	МЗ, АО "НЦПД Х" (по согласованию)	488 173 -	460 077	28 096 -	-	-	РБ

42.	возведе нием радиол огическ ого и реаним ационн о-опера ционно го блоков в Костан айской области , городе Шымке нт, радиол огическ ого блока и консуль тативно - диагнос тически ско го отделен ия с пансио натом в медици нском центре НАО " ЗКМУ"	положи тельное 4 - квартал 2024 года заключ ение эксперт изы	акимат ы Костан айской области , города Шымке нта, НАО " ЗКМУ" (по согласо ванию)	160 500	40 000	120 500	-	-	-	МБ, ВС
	Провед ение реконст рукции 2 - х онколо гически х центров в составе многоп рофиль ных организа ций с возведе									

<p>43. нием радиологического и реанимационно-операционного блока в Костанайской области , радиологического блока и консультативно-диагностического отделения с пансионатом в медицинском центре НАО "ЗКМУ"</p>	<p>акт приемки и объекта в эксплуатацию</p>	<p>4 - квартал 2025 – 2026 годов</p>	<p>акимат Костанайской области , НАО "ЗКМУ" (по согласованию)</p>	<p>16 000 000</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>8 000 000</p>	<p>8 000 000</p>	<p>-</p>	<p>РБ</p>
<p>Проведение капитального ремонта 6-ти онкологических центров (отделений), в том числе с заменой оборудования для</p>			<p>акиматы Акмолинской, Восточно-Казахстанской,</p>							

46.	мическ ого обосно вания и ПСД на строите льство и оснаще ние нового лечебн ого корпуса АО " НЦПД Х" на 200 коек для пациен тов онколо гическо го и гематол огическ ого профил я	положи тельное заключ ение эксперт изы	4 - квартал 2024 – 2025 годов	МЗ, акимат города Алматы , АО " НЦПД Х" (по согласо ванию)	-	-	-	-	-	ВС
47.	Открыт ие ПЭТ / КТ-цен тров с циклот роном, аппарат о м однофо тонной эмисси онной компью терной томогра фии в сочетан ии с компью терной томогра фией в Восточ	информ ация в МЗ, акт приема- передач и	4 - квартал 2024 – 2027 годов	акимат ы Восточ но-Каза хстанск ой, Актюб инской, Карага ндинск ой областе й	4 213 705	-	1 264 112	2 949 593	-	МБ, ВС

	но-Казахстанской, Актюбинской и Карагандинской областей									-	
48.	Дооснащение 20 онкологических центров и диспансеров: 1) компьютерной и офисной техникой; 2) бытовой техникой и мебелью.	информация в МЗ	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы	1 185 476	228 631	235 780	240 355	240 355	240 355	МБ
	Дооснащение кабинетов телемедицины оборудованием для проведения телемедицинского консультирования пациентов			акиматы областей							

50.	в части учета, передачи, обработки и данных онкологически больных, скрининговых исследований, реализации "зеленого коридора", маршрута движения пациента и возможности оповещения пациентов по проведенным исследованиям	акт выполненных работ и протоколов демонстрации	4 - квартал 2023 – 2027 годов	МЗ, РГП на ПХВ "РЦЭЗ" (по согласованию)	-	-	-	-	-	-	н е
-----	--	---	-------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	-----

											требуется
51.	Организация работы ситуационных центров региона в по мониторингу "зеленого коридора" - своевременной и ранней диагностике онкологических заболеваний	информация в МЗ	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы	1 508 703	278 719	294 098	311 962	311 962	311 962	МБ
52.	Внедрение СМС-оповещения населения при проведении онкологических скринингов	информация в МЗ	4 - квартал 2024 – 2027 годы	МЗ, МЦРИ АП	-	-	-	-	-	-	не требуется
	Проведение модификации действующих медицинских информационных систем			МЗ, МЦРИ АП, РГП на ПХВ "РЦЭЗ", (по согласованию) АО "НЦПД							

53.	МЗ в части расширения возможности оценки эффективности и терапии и пятилетней выживаемости детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями	акт выполненных работ	4 - квартал 2024 – 2025 годы	Х" (по согласованию), КФ " УМС" (по согласованию), АО " КазНИ ИиОР" (по согласованию), ТОО " ННОЦ" (по согласованию), АО " НЦН" (по согласованию)	466 282 -	233 141	233 141 -	-	РБ
-----	--	-----------------------	------------------------------	---	-----------	---------	-----------	---	----

Направление 4. Развитие паллиативной помощи и реабилитации

54.	Расширение охвата онкологическими пациентами, нуждающихся в услугах мобильных бригад по паллиативной помощи, путем увеличения количества	информация в МЗ	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы	6 798 776	643 485	1 158 311	1 413 439	1 671 675	1 911 866	РБ, в том числе в пределах предусмотренных бюджетных средств, (тыс. тенге): 2023 год – 643485; дополнительная потребность – 2024 год – 1158311, 2025 год – 1413439, 2026
-----	--	-----------------	-------------------------------	---	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

	т в а услуг										год – 167167 5, 2027 год – 191186 6
55.	Проведение работы по повышению качества оказания медицинских услуг паллиативным онкологическим больным в хосписах, паллиативных центрах и отделениях согласно стандарту паллиативной медицинской помощи	информация в МЗ	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акимат ы областе й, городов республиканского значения и столиц	-	-	-	-	-	-	н е требует ся
	Проведение работы среди медицинских работников, назначающих			акимат ы областе							

58.	п о изучен и ю рекоме ндаций Европе йского кодекса борьбы против онколо гически х заболе ваний для педагог ически х работн иков organiz аций среднег о образов ания	информ ация в МЗ	4 - квартал 2023- 2027 годов	МП	-	-	-	-	-	-	н е требует ся

59.	Проведение мониторинга внедрения рекомендаций Европейского кодекса борьбы против онкологических заболеваний в учебно-воспитательный процесс организаций среднего образования	информация в МЗ	4 - квартал 2023-2027 годов	МП	-	-	-	-	-	-	н е
-----	--	-----------------	-----------------------------	----	---	---	---	---	---	---	-----

											требуется
60.	Подготовка не менее 2 - х тренеров в регионе по паллиативной помощи и противоболевой терапии и з числа специалистов с высшим медицинским образованием	сертификаты	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы	28 659	6 393	11 070	3 732	3 732	3 732	МБ
61.	Обучение специалистов с высшим медицинским образованием методике ступенчатого обезболивания пациентов, нуждающихся в паллиат	сертификаты	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы	39 702	7 114	10 472	7 372	7 372		МБ

	ивной помощи								7 372	
62.	Увеличение числа грантов для подготовки специалистов в резидентуре по онкологии (не менее 5 0 ежегодно), лучевой терапии и диагностике (не менее 1 2 ежегодно), в том числе по программе укороченной резидентуры	информация в МЗ	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы	-	-	-	-	-	в рамках предусмотренных средств РБ, МБ
	Проведение обучения медицинских работников ПМСП по вопросам профиля			акиматы областей						

65.	листов ТОО "ННОЦ" новым технологиям диагностики и лечения онкологических заболеваний	сертификаты	4 - квартал 2023 – 2027 годов	МЗ, ТОО "ННОЦ" (по согласованию)	395 576	395 576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВС (ОФ "Қазақстан халқына")
66.	Проведение обучения медицинских работников ПМСП, областных и городских детских больниц по вопросам онкологических и гематологических заболеваний у детей: ранней диагностике, организации паллиативной помощи, диагностике и лечению	сертификаты	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акиматы областей, городов республиканского значения и столицы, АО "НЦПД Х" (по согласованию), КФ "УМС" (по согласованию)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в рамках предусмотренных

68.	медицинских специалистов онкологической помощи на регулярной основе, в том числе в ведущих онкологических центрах мира	сертификаты	4 - квартал 2023 – 2027 годов	акимат ы областей , городов республиканского значения и столицы, АО " КазНИ ИОиР" (по согласованию)	516 743	58 403	390 758	67 582	-	-	ВС (ОФ " Қазақстан халқына")
69.	Проведение научных исследований по оптимизации программ профилактики, ранней диагностики, лечения и реабилитации онкологических заболеваний по результатам конкурса в рамках программно-целевого	методические рекомендации, научные публикации	4 - квартал 2023 – 2027 годов	МЗ, АО " КазНИ ИОиР" (по согласованию), ТОО " ННОЦ" (по согласованию)	-	-	-	-	-	-	в рамках предусмотренных

	финансирования										средств РБ
70.	Проведение научных исследований по разработке новых технологий и методических подходов к диагностике и терапии пациентов со злокачественными новообразованиями по результатам конкурса в рамках грантового финансирования научных исследований	методические рекомендации, научные публикации	4 - квартал 2023 – 2027 годов	МЗ, АО "КазНИ ИОиР" (по согласованию), ТОО "ННОЦ" (по согласованию)	-	-	-	-	-	-	в рамках предусмотренных средств РБ
	Разработка и внедрение прецизионных исследований в педиатр										

71.	ическо й онколо гии с целью соверш енствов ания техноло гий и повыше ния эффект ивност и диагнос тики, лечения и реабил итации детей с о злокаче ственн ыми новооб разован иями (развити е клеточн о й терапии и транспл антаци и гемопо этическ и х стволов ы х клеток, примен ение монокл ональн ы х антител и таргетн ы х	информ ация в МЗ	4 - квартал 2024 – 2027 годов	МЗ, АО " НЦПД Х" (по согласо ванию)	-	-	-	-	-	-	в рамках предус мотрен ных средств РБ
-----	---	------------------------	---	--	---	---	---	---	---	---	---

препаратов)									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Примечания:

* объемы расходов по мероприятиям, финансируемым за счет средств республиканского бюджета, будут уточняться при формировании и уточнении республиканского бюджета на соответствующий плановый период с учетом прогнозных параметров социально-экономического развития страны и возможностей доходной части республиканского бюджета. При этом расходы могут корректироваться исходя из актуальных расчетов, приоритетов и стоимостей предлагаемых мероприятий на соответствующие годы.

Объемы финансирования

Источник финансирования	Итого	2023 год (млн тенге)	2024 год (млн тенге)	2025 год (млн тенге)	2026 год (млн тенге)	2027 год (млн тенге)
Республиканский бюджет (всего), из них:	271 410,0	13 120,9	61 363,8	95 021,9	66 774,0	35 129,3
в пределах предусмотренных средств	35 161,2	12 410,1	11 681,1	11 070,0	-	-
дополнительно	236 248,9	710,9	49 682,7	83 951,9	66 774,0	35 129,3
Местный бюджет, из них:	14 920,1	2 074,1	5 532,6	5 515,8	898,8	898,8
Внебюджетные средства, в том числе:	174 340,3	43 690,1	46 447,3	58 155,2	12 906,7	13 141,0
ОСМС	45 071,6	-	8 385,4	10 638,5	12 906,7	13 141,0
О Ф "Казахстан халқына"	129 228,7	43 650,1	38 061,9	47 516,7	-	-
Итого	460 670,4	58 885,1	113 343,7	158 692,9	80 579,6	49 169,1

Расшифровка аббревиатур:

НАО "ФСМС"	–	некоммерческое акционерное общество "Фонд социального медицинского страхования"
НАО "ЗКМУ"	–	некоммерческое акционерное общество "Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова"
ВС	–	внебюджетные средства
ОФЭКТ	–	однофотонная эмиссионная компьютерная томография
МЗ	–	Министерство здравоохранения Республики Казахстан

МТСЗН	–	Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан
МИО	–	местный исполнительный орган
МБ	–	местный бюджет
ПСД	–	проектно-сметная документация
ИГХ	–	иммуногистохимия
ИФТ	–	иммунофенотипирование
КТ	–	компьютерная томография
АО "КазНИИОиР"	–	акционерное общество "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии"
ОСМС	–	обязательное социальное медицинское страхование
ПМСП	–	первичная медико-санитарная помощь
МО	–	медицинские организации
МП	–	Министерство просвещения Республики Казахстан
АО "НЦПДХ"	–	акционерное общество "Научный центр педиатрии и детской хирургии"
ПЭТ	–	позитрон-эмиссионная томография
ГУ "МЦ УДП"	–	государственное учреждение "Медицинский центр Управления делами Президента Республики Казахстан"
РБ	–	республиканский бюджет
РГП на ПХВ "РЦЭЗ"	–	республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр электронного здравоохранения"
ОКК	–	объединенная комиссия по качеству
ТОО "ОЦ "Сункар" RT"	–	товарищество с ограниченной ответственностью "Онкологический центр "Сункар" RT"
РГП НА ПХВ "ННЦРЗ"	–	республиканское государственное предприятие на праве хозяйственной деятельности "Национальный научный центр развития здравоохранения имени Салидат Каирбековой"

ТОО "ННОЦ"	–	товарищество с ограниченной ответственностью "Национальный научный онкологический центр"
АО "НЦН"	–	акционерное общество "Национальный центр нейрохирургии"
МЦРИАП	–	Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан
КГП на ПХВ "ЦЯМиО"	–	коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центр ядерной медицины и онкологии" Управления здравоохранения области Абай
КФ "УМС"	–	корпоративный фонд "University Medical Center"
