

Создание регионального центра превосходства в онкологии



Competitiveness
Foundation
of Armenia

Создание Армянского центра превосходства в онкологии (АЦПО) имеет 3 основные цели

- 1** Создание Центра превосходства в онкологии, который будет предоставлять **высококачественные услуги в области диагностики и лечения онкологических заболеваний** в Армении
- 2** Развитие основного центра АЦПО как первый шаг для **привлечения будущих инвестиций** в данную область
- 3** Ускорение **развития сектора здравоохранения** и в частности лечения онкологических заболеваний как сфера превосходства в Армении

Армянский центр превосходства в онкологии

Многоуровневый комплекс по лечению онкологических заболеваний

“Город лечения онкологических заболеваний”

АЦПО

Основной онкологический центр

- Онкологическая клиника
- ПЭТ-центр
- Циклотрон

Дополнительные модули, включая:

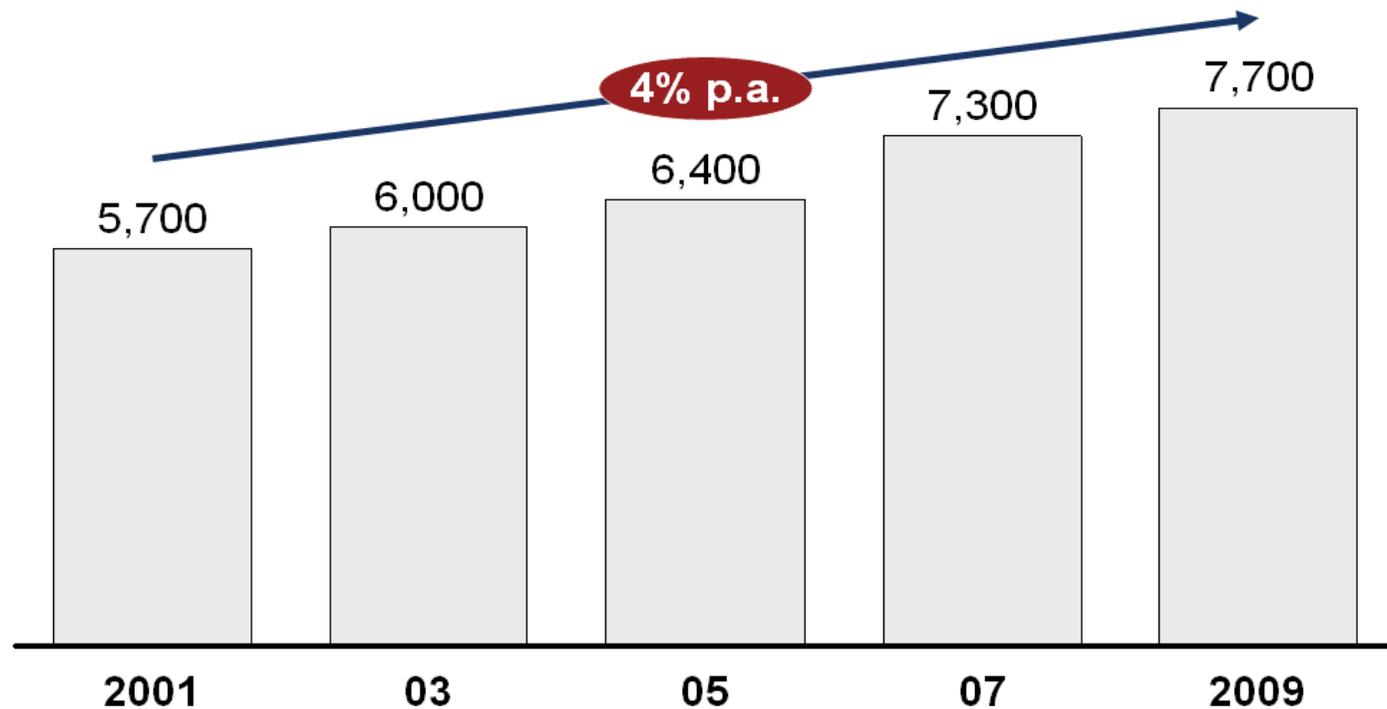
- Онкологическая хирургия
- Лечение детских онкологических заболеваний

Дополнительные возможности для бизнеса, включая:

- Протонная терапия
- Учебно-исследовательский центр



Темпы роста зарегистрированных новых случаев онкологических заболеваний в Армении



Правительство Армении заключило договор о приобретении циклотрона

Соглашение и приобретение и финансировании 18/18 MeV циклотрона подписано

- Возможность для осуществления высококачественной диагностики онкологических заболеваний в Армении
- Ускорение развития сектора здравоохранения (в особенности в области онкологии)
- Нарращивание имеющихся преимуществ в области ядерной медицины и развитие области ядерной медицины как фактора дифференциации

Ответы на основные вопросы для полной оценки потенциала этих инвестиций

- ПЕТ- диагностика является прибыльным бизнесом в Армении и привлекательным для частных инвесторов
- АЦПО обеспечит современное высокотехнологическое лечение онкологических заболеваний в Армении
- АЦПО обеспечит позитивные результаты для дальнейшего развития сектора здравоохранения Армении

Инвесторы будут управлять различными направлениями в цепочке приращения АЦПО



Учреждение АЦПО на единой территории создает основу для развития проекта “города по лечению онкологических заболеваний”

Лучевая линия для научного исследования / протонная терапия

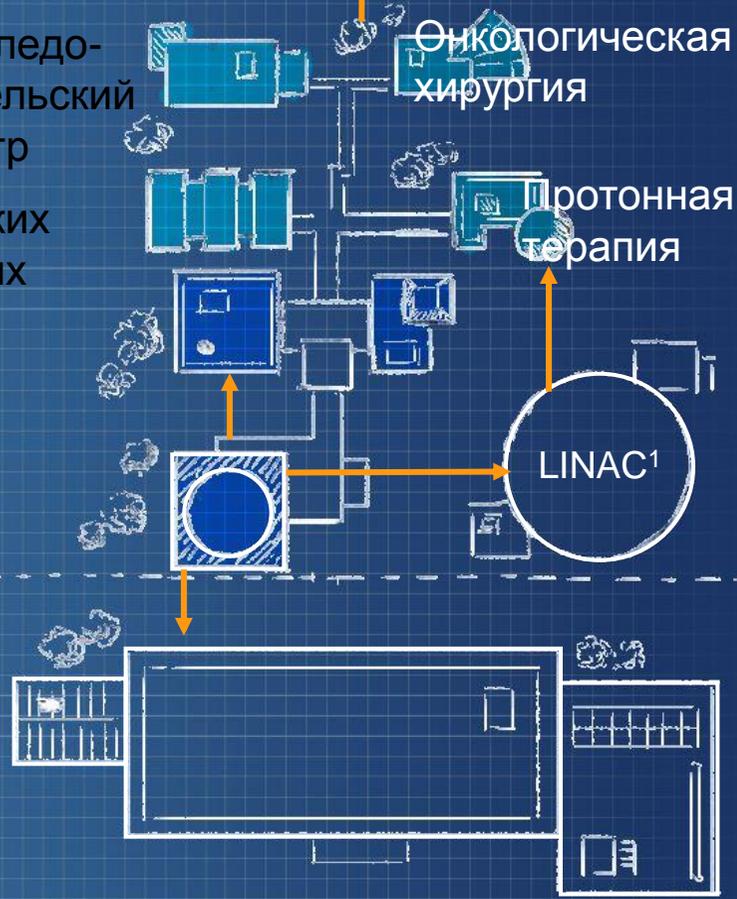
ФАЗА I - АЦПО



ФАЗА III - Город лечения онкологических заболеваний

Исследовательский центр

Лечение детских онкологических заболеваний



¹ линейный акселератор для протонной терапии

Территория Национальной научной лаборатории (бывший ЕрФИ) была выбрана для строительства АЦПО

Иллюстративно

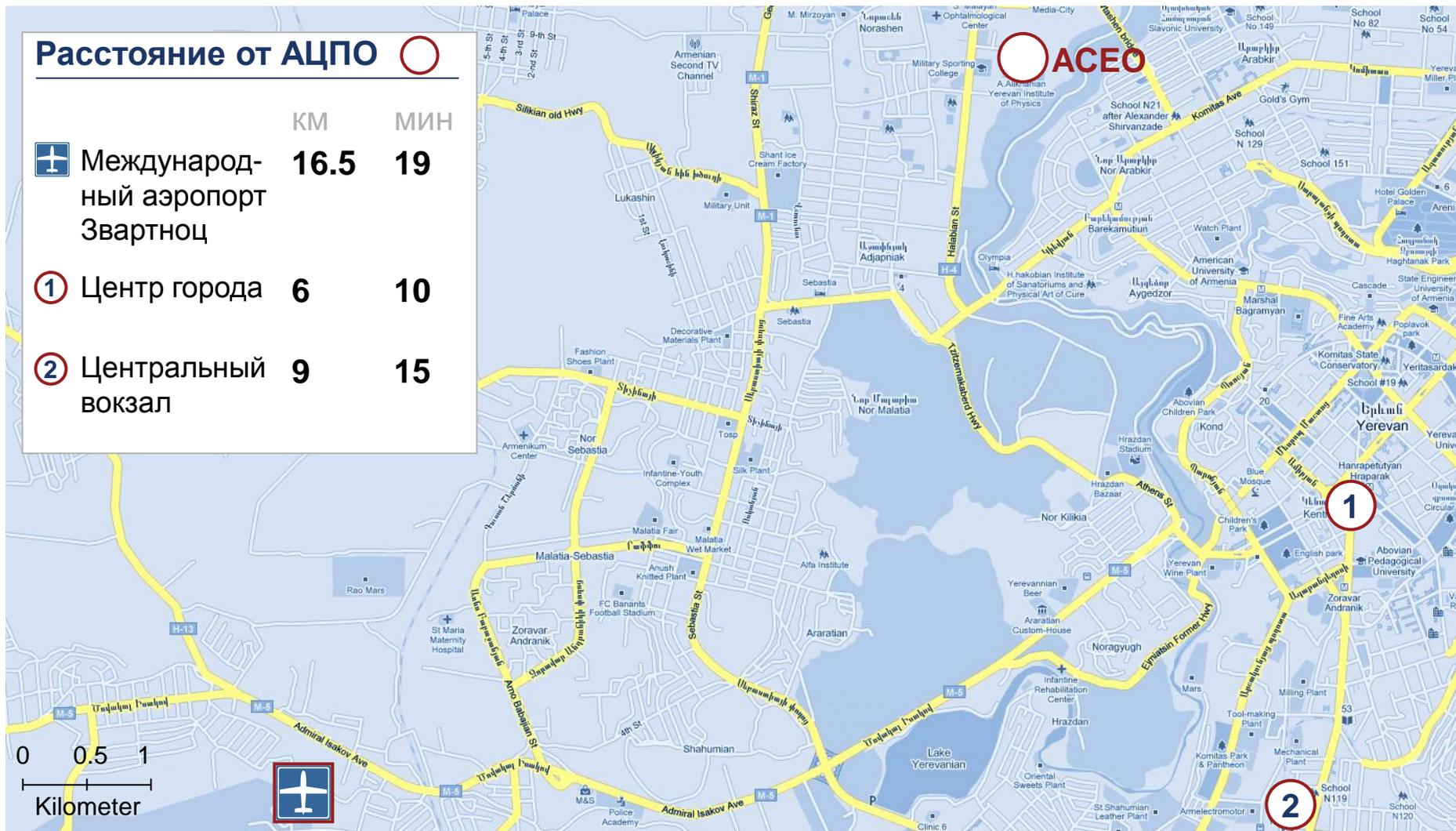


- Место для строительства онкологической клиники будет предоставлено в обмен на приобретение государством малого пакета акций в партнёрстве государственного и частного секторов

Центральное местонахождение АЦПО на территории ННЛ¹ сокращает время передвижения пациентов и посетителей

Расстояние от АЦПО

	КМ	МИН
 Международный аэропорт Звартноц	16.5	19
 Центр города	6	10
 Центральный вокзал	9	15



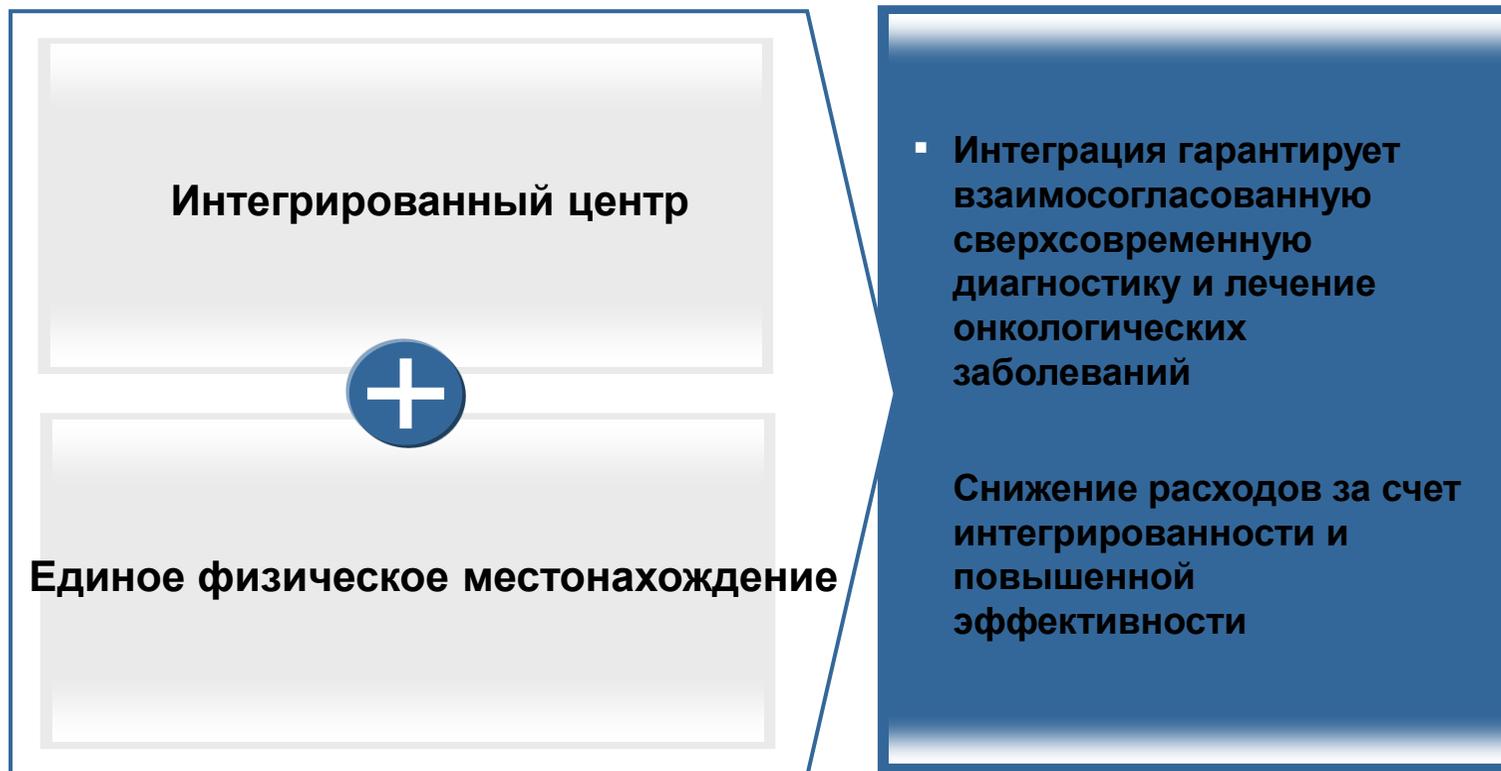
1 ННЛ = Национальная научная лаборатория



Приближенность АЦПО к существующим здравоохранительным учреждениям поможет легко интегрироваться в инфраструктуру здравоохранения



Основание АЦПО как интегрированного центра на единой территории обеспечивает согласованное предоставление услуг по лечению онкологических заболеваний



В мире существует 3 типа онкологических центров в зависимости от уровня предлагаемых услуг

Классификация



Примеры

- MD Anderson Cancer Center, США
 - Peter MacCallum Cancer Center, Австралия
 - Institut Gustave-Roussy, Франция
 - Institut Curie, Франция
-
- Eugène Marquis Cancer Institute of Rennes, Франция
 - Western German Proton Therapy Center, Германия
 - National Cancer Center, Япония
-
- Киевская онкологическая больница, Украина
 - Челябинский региональный онкологический диспансер, Россия
 - Bangalore Institute of Oncology, Индия

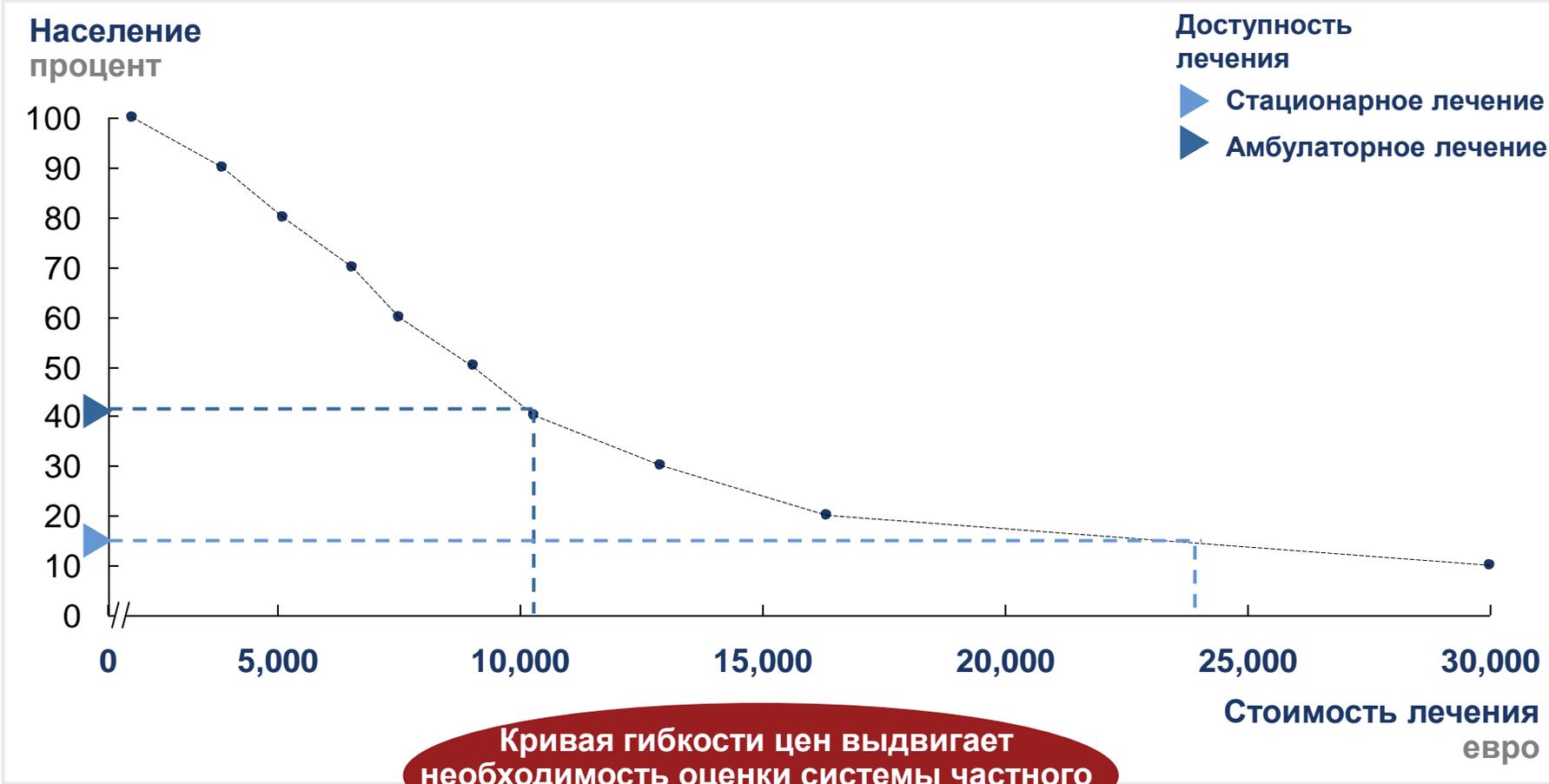
Пациенты будут направляться в АЦПО из разных учреждениях здравоохранения и на основе устных рекомендаций



Для 15% и 40% граждан Армении будет доступно соответственно стационарное и амбулаторное лечение в онкологических клиниках

Распределение рассчитанной доступности

Приблизительный подсчет



Кривая гибкости цен выдвигает необходимость оценки системы частного страхования здоровья

В краткосрочной перспективе, потенциально около иностранных 800 пациентов будут прибывать в Армению для лечения

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА

■ Страны где отсутствует циклотрон ● Страны обладающие циклотроном

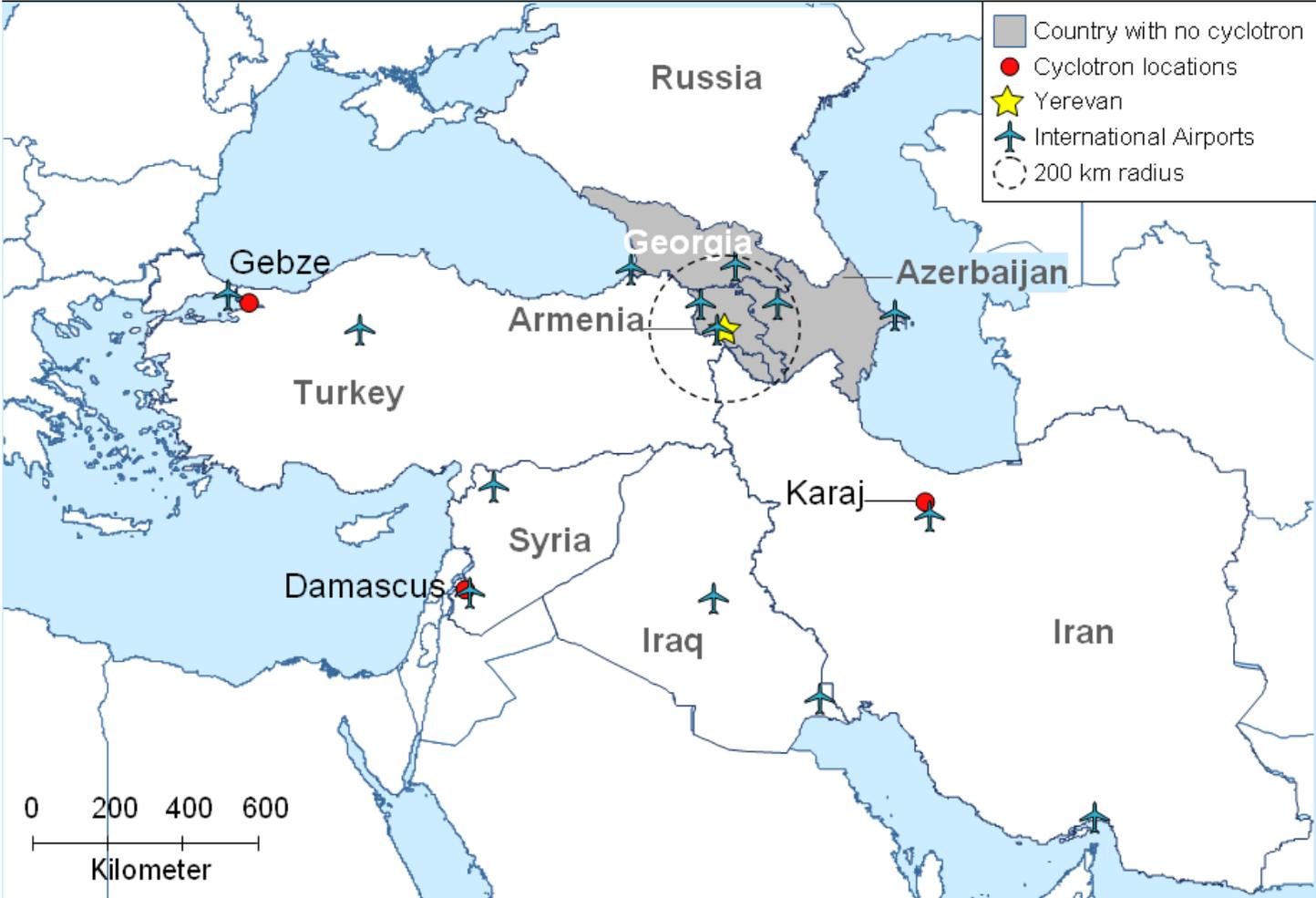


**Временной промежуток
5 - 7 лет**

Страна	Оптимистический прогноз
Грузия	■ ~ 300-500 пациентов для ПЕТ сканирования
Азербайджан	■ 0 пациентов
Иран	■ ~ 50-150 пациентов для ПЕТ сканирования
Нагорный Карабах	■ ~ 100-200 пациентов для ПЕТ сканирования
Турция	■ малое кол-во пациентов
Россия	■ ~ 100-200 пациентов для ПЕТ сканирования
Другие	■ <10 пациентов для ПЕТ сканирования

1 Сирия (Дамаск), Иран (Карадж), Турция (Гебзе), Россия (Москва, Санкт-Петербург, Челябинск)

Сравнительные преимущества проекта также основаны на географическом положении Армении



Армения уже обладает некоторыми ключевыми предпосылками для создания Центра Превосходства в онкологии

Преимущества Армении для становления Центром Превосходства в Онкологии

Преимущество Оценка

Региональный спрос

- Отсутствие/ограниченный спектр онкологических услуг, предоставляемых в этом географическом регионе
- Отсутствие/ограниченный доступ к онкологическим службам в восточных странах из-за визовых или финансовых ограничений

Географическое положение

- Высокоцентрализованная страна
- Легкий доступ из соседних регионов и новый международный аэропорт

Преданная диаспора

- Преданная Диаспора, готовая вложить знания и ресурсы в дальнейшее развитие Армении

Уровень образования

- Признание ценности высококачественных медицинских услуг
- Квалифицированная рабочая сила (за исключением некоторых специализированных навыков) уже доступна

Конкурентоспособная ценовая политика

- Относительно невысокий уровень заработной платы
- Локальная ключевая инфраструктура (т.е. .циклотрон, гостиницы, частные разнопрофильные клиники).

Инвесторы могут получить дополнительные выгоды исходя из позиции первичной инициативы

Преимущество первичной инициативы

- Единственное учреждение предоставляющее современное высокотехнологическое лечение онкологических заболеваний в Армении и в регионе
- Позиционирование как центра превосходства соответствующий наименее высоким международным стандартам

Основное местоположение

- Привлекательное местонахождение в центре Еревана
- Получение территории под строительство без дополнительных расходов
- Упрощение функционирования и снижение расходов на транспортировку радиоизотопов исходя из интегрированности центра

Поставка изотопов

- Возможность для установки стоимости диагностики в зависимости от объема поставок на контрактной основе от ЗАО Центр производства радиоизотопов

