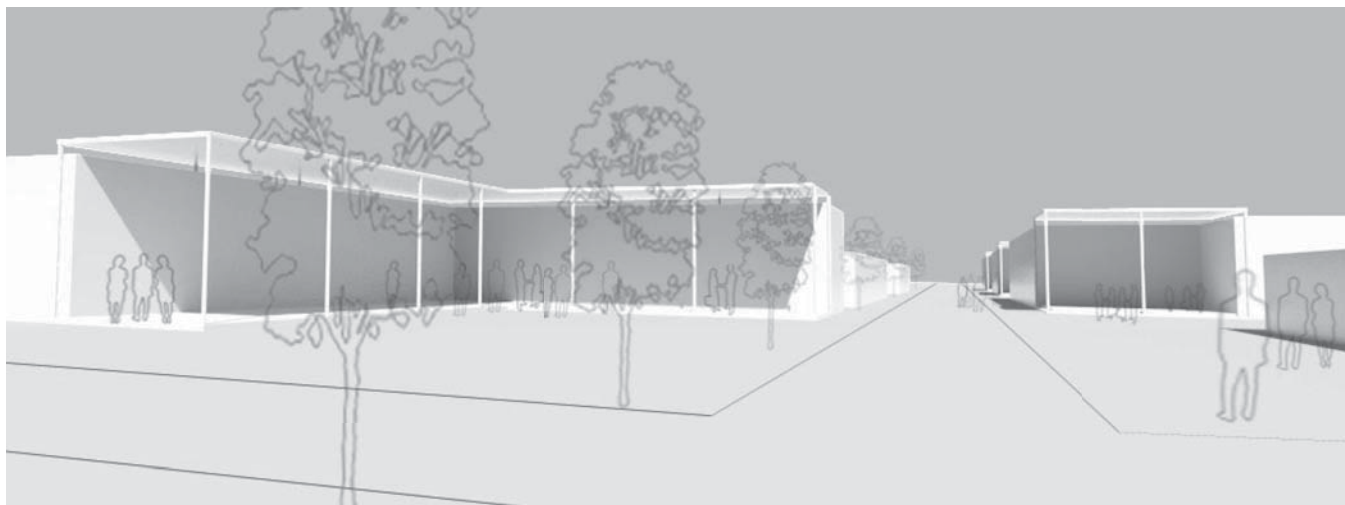


ReNuAL: РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ ЯДЕРНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ



Вид со стороны входа на северо-запад. Предварительный эскиз предполагаемых новых помещений лабораторий НА. (Рисунок: "ЮПС корпорейшн"/проект МАГАТЭ ReNuAL)

В Зайберсдорфе, близ Вены, под руководством Департамента ядерных наук и применений (НА) МАГАТЭ работают восемь лабораторий. Каждая из них выполняет уникальные функции, включая содействие научным исследованиям и обучению в целях повышения продуктивности и улучшения здоровья домашних животных, обеспечение эффективного и безопасного использования оборудования лучевой терапии, повышение безопасности пищевых продуктов и выведение более неприхотливых и высокоурожайных сортов продовольственных культур. Они также способствуют защите глобальной окружающей среды, расширению возможностей стран для использования ядерных контрольно-измерительных приборов и аналитических методов, уничтожению насекомых-вредителей и рациональному управлению почвенными и водными ресурсами. Тем самым они вносят важнейший вклад в выполнение такой миссии МАГАТЭ, как содействие мирному использованию ядерных технологий в интересах решения глобальных проблем развития.

Хотя значимость их работы с годами возрастает, модернизация структуры и оснащения лабораторий НА не поспевает за этим ростом. Со времени создания лабораторий в 1962 году в них ни разу не проводилось капитального ремонта и существенной модернизации оборудования. В итоге состояние лабораторных зданий оценивается как среднее или ниже среднего, места катастрофически не хватает, а большая часть оборудования нуждается в замене или модернизации. Лаборатории более не соответствуют своему назначению в полной мере, и удовлетворять запросы государств-членов им становится все труднее.

Памятуя об этом, Генеральный директор МАГАТЭ Юкия Амано во время своего выступления на Генеральной

конференции МАГАТЭ в сентябре 2013 года официально объявил о запуске проекта модернизации лабораторий НА, известного как ReNuAL. Замысел проекта – создать соответствующие своему назначению лаборатории, которые будут достаточно хорошо оснащены для того, чтобы вместе с государствами-членами пользоваться благами ядерных наук и применений для решения важнейших социально-экономических задач, тем самым способствуя миру, здоровью и процветанию на нашей планете.

Реализация проекта ReNuAL официально началась 1 января 2014 года со сметой в 31 млн евро, финансируемой из регулярного бюджета МАГАТЭ и за счет внебюджетных взносов государств-членов. Была проведена всеобъемлющая оценка потребностей с целью определить наиболее насущные потребности лабораторий в зданиях и помещениях, а также срочные потребности в модернизации лабораторий НА. Планом проекта предусмотрены строительство новых зданий, ремонт имеющихся зданий, приобретение нового оборудования на замену изношенному или устаревшему и модернизация инфраструктуры. Такая возросшая эффективность, а также экономичность лабораторных услуг и операций даст возможность лабораториям решать возникающие проблемы и/или учитывать в своей работе последние технические новшества.

Осуществление проекта ReNuAL намечено завершить в декабре 2017 года.

Рузанна Харман, Департамент ядерных наук и применений МАГАТЭ