

ТЕМА НОМЕРА



Корпус реактора перемещают тяжелым гусеничным краном Liebherr

На корпус впереди

Строительство самого мощного в мире быстрого исследовательского реактора вышло на финишную прямую

Начало на стр. 7

В прошлый раз я была на стройплощадке в Димитровграде летом 2022 года. Зимняя картина такая же образцово-показательная: по расчищенным и воспаляемым покоям ходят строители в красных спасковых «Оргенергостроя», генподрядчика сооружения, туя и штаб строительства забытое укрыты от мороза. Тут даже снег чистый. Не страйк, а сквер какой-то.

В глаза бросается белый ажурный каркас градирни. «Мы завершили монтаж верхнего, пятого яруса», — говорит главный инженер дирекции сооружений объекта НИИАР Святослав Ноинский. — Высота градирни достигла проектных 52 м. Далее приступим к обивке каркаса».

Всё самое интересное происходит в реакторном здании, на отметке +13,2 м. Летом я туда крарабилась по деревянной лестнице, сейчас с комфортом доехала на лифте, или, правильнее сказать, на строительном подъемнике. К прибытию гостей — представителей НИИАР, «Росатома», «Орг-

енергостроя». Отраслевого центра капстроительства, администрации Дмитровграда, регионального правительства и др. — корпус уже находился в шахте.

«В декабре корпус был раскаптан в вертикальное положение и установлен на стапель, на страховочном кожухе были смонти-

рованы тензодатчики и термопары, — рассказывает Святослав Ноинский. — Затем установили теплоизоляцию, и корпус реактора отправился в шахту. Сегодня мы устанавливаем защитную крышку на корпус реактора. Она нужна для консервации до монтажа внутриреакторных устройств — надеюсь, к нему приступим с определением срока. В графике эти работы запланированы

на следующий год». Конец установки на по- семье месяцев рабочие планы. В целом же строители МБИРа опережают график почти на год — все благодаря новым технологиям и инновациям.

По команде заместителя гендиректора «Росатома» по науке и стратегии Юрия Оленина гигантский кран накрывает корпус реактора крышкой. Внизу ждут шестьдесят монтажников. Они закрепляют восемьтонную крышку огромными болтами. Представители «Оргенергостроя» и НИИАР подписывают акт. Дело сделано.

«Установка корпуса реактора в проектное положение — значимый результат работы большой команды единомышленников: учёных, инженеров, конструкторов и строителей, — коммен-

Справка

Корпус МБИРа изготовлен в Волгодонске на «Атоммаше». Это изделие длиной 12 м и максимальным диаметром 4 м и весом более 83 т. Толщина стенок — всего 25–50 мм, для сравнения у плоского 120-метрового Утицкого моста она составляет 1,5 м. Утицкий мост характеризуется высокой геометрией: риски изменения геометрии отсутствуют во время обработки. Для точного соблюдения параметров на протяжении всего производства корпуса на «Атоммаше» использовали специализированную оболочку, созданную на базе разработки. Конструкцию корпуса прошли в январе прошлого года. На площадку его доставили с опережением графика на 16 месяцев — в апреле 2022 года.



16 гектаров
Площадь застройки

240 тыс. м³
Бетона уйдет на сооружение

53 объекта
будет в реакторном комплексе



Геннадий Сахаров
Директор по капитальному строительству, государственному строительству надзору и государственной экспертизе, «Росатом»



Александр Тюзов
Директор НИИАР



Алексей Русских
Губернатор Ульяновской области



Команду к завершению монтажа дал заместитель гендиректора «Росатома» по науке и стратегии Юрий Оленин (в центре)



Василий Константинов
Директор международных научно-технических проектов «Росатома», гендиректор компании «Лидер консорциума «МЦД МБИР»



— Огромнейший проект — один из приоритетов развития города. Там администрация Дмитровграда при поддержке правительства Ульяновской области ведет подготовку к строительству инженерной инфраструктуры ядерного квартала для ученых и инженеров.



— На базе МБИРа создается международный центр исследований — центр компетенций по быстрым реакторам, в состав которого войдет представительства международных и российских научных организаций. Создание самой мощной и технологически совершенной исследовательской реакторной установки станет стимулом научных прорывов и важным элементом технологического и инновационного развития страны. В рамках МЦД МБИР, построенный в Дмитровграде, будет способствовать формированию международного «аэронавтического кластера», мы предлагаем муниципалитету для развития национальных программ в области ядерной энергетики будущего.