



Космодром Восточный

Амурская область

"Строительство космодрома Восточный – чрезвычайно важный проект не только для региона Восточной Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, но и, безусловно, имеет общенациональное значение. Именно такие проекты, как строительство нового космодрома в России, на Дальнем Востоке, а это самая удобная, самая выгодная с точки зрения пуска космических аппаратов точка на территории Российской Федерации, - такие проекты должны качественно изменить лицо Восточной Сибири и Дальнего Востока."

*В.В.Путин
Президент Российской Федерации*

" Это очень большой и амбициозный проект не только для Дальнего Востока, но вообще для всей России. Он имеет не только научное, но и экономическое значение. Даже геополитическое, если хотите. В данном случае речь идёт о престиже нашей страны."

*Д.А. Медведев
Председатель Правительства
Российской Федерации*

В соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 1 сентября 2009 г. № 562-рп Спецстрой России определен **единственным исполнителем подрядных работ по созданию космодрома «Восточный»**. На строительстве объектов космодрома, в соответствии с решением директора Спецстроя России, задействованы два генподрядных управления - ФГУП «ГУСС «Дальспецстрой» при Спецстрое России» и ФГУП «Спецстройтехнологии» при Спецстрое России».

Финансирование работ объектов строительства реализуется в рамках Федеральной космической программы на 2006-2015 годы и подпрограммы «Создание обеспечивающей инфраструктуры космодрома «Восточный» федеральной целевой программы «Развитие российских космодромов на 2006-2015 годы».

Учитывая высокую значимость и международный статус объекта, Спецстрой России осуществляет внедрение дополнительных и эффективных методик по строительству линейных объектов космодрома «Восточный». При этом скоординирована работа служб непосредственно на объекте строительства, так создано обособленное подразделение ФГУП «ГУСС «Дальспецстрой» при Спецстрое России» по управлению и контролю строительства объектов космодрома, по максимуму задействованы собственные силы, а так же привлечены субподрядные организации из Амурской области и других регионов России.

На территории «Восточного» возводится наземная космическая и обеспечивающая инфраструктура космодрома. В соответствии с заключенными государственными контрактами развернуты строительные-монтажные работы на 11-ти объектах космодрома.

В целях выполнения Указа Президента Российской Федерации от 6.11. 2007 г. № 1473с Спецстроем России совместно с Роскосмосом организован процесс **параллельного выполнения строительно-монтажных работ и монтажа технологического оборудования.**

Строительство объектов наземной инфраструктуры космодрома и монтаж оборудования ведутся в условиях крайне низких температур (средняя январская температура - до -40°C). Для обеспечения бесперебойного ведения работ созданы тепловые контуры на всех объектах, где предусмотрен монтаж технологического оборудования.

Стартовый комплекс (Стартовое сооружение РКН «Союз-2»)

На стартовом сооружении завершено бетонирование перекрытия 1-го этажа блока «Б», выполнен основной силовой конструктив стартового стола, убраны строительные леса, которые поддерживали конструкцию. Выполняется металлоизоляция покрытия стартового сооружения и монтаж инженерных систем. Выполнено более ¾ от общего объема отделочных работ.

На данный момент этот важнейший объект наземной космической инфраструктуры передан под монтаж основного технологического оборудования – кабины обслуживания.

На стартовое сооружение подано тепло, все работы по установке оборудования, внутренней отделке и монтажу инженерных систем проводятся при комфортной температуре.

Строительная готовность основных технологических блоков стартового комплекса: сжатых газов, керосина и нафтила, кислорода и азота - составляет почти 100%.

Размеры стартового сооружения:

общая площадь - 23 358 м²

объем котлована - 555 488 м³

объем подземной части - 112 050 м³

объем надземной части - 16 200 м³

Роскосмосом и Спецстроем России определено **39 первоочередных помещений** стартового сооружения для **монтажа технологического оборудования**, из которых передано под монтаж - **15**. Передача оставшихся **24 помещений** будет завершена поэтапно до конца февраля.

Спецстроевцы ведут монтаж внутренних инженерных систем и отделочные работы, в первую очередь, на помещениях, необходимых для скорейшей передачи под монтаж технологического оборудования, а также устройство арматурных каркасов для бетонирования защитного покрытия, завершение которого к 1 марта 2015 года позволит произвести монтаж стартовой системы.

На остальных объектах стартового комплекса монтажные работы ведутся в соответствии со сроками заключенного государственного контракта. Готовность – **до 30 июля 2015 года.**

Технический комплекс

На сооружениях технического комплекса выполнены следующие работы.

Склад блоков ракетносителя: основной упор сделан на создание транспортного коридора для ввоза технологического оборудования в помещение хранилища, производится монтаж рельсового пути. **Срок окончания работ первой очереди - 28 февраля.**

В завершающей стадии находятся подготовительные работы для монтажа кранового оборудования грузоподъемностью 30 тонн.

Монтажно-испытательный комплекс ракетносителя ракеты космического назначения (МИК РН РКН): основные силы сосредоточены на выполнении отделочных работ в административно-производственной части и устройстве силовых полов в монтажном зале. **Работы выполнены более чем на 80%.**

Энергоблок: все помещения, необходимые для монтажа технологического оборудования, переданы под монтаж. Завершены отделочные работы и устройство внутренних инженерных коммуникаций. В настоящий момент выполняются подготовительные работы для монтажа оборудования системы электроснабжения, а также подготовка к приемке газовых сред. Монтаж оборудования и пуско-наладочные работы будут завершены **до 15 марта.**

Трансбордерная галерея: завершен монтаж несущих и ограждающих конструкций, выполнены черновые отделочные работы, проложены инженерные коммуникации, в том числе отопление, хладоснабжение и электроснабжение. Помещения готовы к монтажу оборудования.

Монтажно-испытательный корпус космического аппарата (МИК КА РБ и КГЧ): в декабре-январе произошло качественное увеличение мощностей, задействованных в производстве работ по возведению наружных стен и внутренних перегородок административно-производственной части здания. Активно ведутся работы по устройству систем отопления и вентиляции. Организован монтаж оборудования, смонтированы 3 крановых механизма грузоподъемностью 1 и 5 т.

Создание системы энергоснабжения

Завершены общестроительные работы на головной понизительной подстанции (ГПП), выполнен монтаж основного электросилового оборудования: установлены распределительные устройства, два автотрансформатора, смонтирован полный комплект устройств релейной защиты, противоаварийной автоматики, системы связи и коммерческого учета. В здании управления персоналом выполнены отделочные работы, завершен монтаж электрооборудования и оборудования связи. Полностью закончен монтаж опор провода воздушной линии электропередач главной понизительной подстанции стартового комплекса.

Трудовые ресурсы

На космодроме с учетом межвахтового отдыха в настоящее время трудятся более **9 000 человек**. Ежедневно выполняют работы на строительных площадках **6787 человек**.

Помимо сотрудников предприятий Спецстроя России, постоянно задействованных на строительстве космодрома (Дальспецстрой, Спецстройтехнологии, Главное управление строительства дорог и аэродромов), привлекаются собственные силы других подведомственных предприятий Спецстроя России: Центрального, Приволжского, Уральского и Сибирского главков. Для проведения пуско-наладочных работ привлечены

специалисты Северо-Западного главка, имеющие опыт работы на строительстве космодрома Плесецк. Всего до конца февраля число спецстроевцев, работающих на строительстве космодрома Восточный, пополнят **500 специалистов** с разных предприятий Спецстроя России.

Для проживания строителей реконструировано **6 современных комфортабельных общежитий на 1253 человека**. Это современные здания с холлами, комфортабельными меблированными комнатами, рассчитанными на проживание от двух до пяти человек, со всеми удобствами и электрооборудованием. Каждое общежитие оборудовано прачечными и гладильными.

В центре комплекса общежитий реконструирована **столовая** площадью - 769 кв.м., включающая обеденный зал, раздаточную, гардероб, производственные и вспомогательные помещения, санузлы и душевые. Все помещения отделаны новейшими износостойкими материалами, керамической плиткой и противоскользящим линолеумом и соответствуют нормам санитарной и пожарной безопасности. Приготовление пищи организовано в соответствии с принципами здоровой кухни – блюда готовятся в специально установленном для этих целей пароконвектомате.

Трехразовое питание для сотрудников, находящихся на вахте, является бесплатным и осуществляется по талонам, выдаваемым на предприятии.

Большое внимание уделяется **обеспечению безопасности** и внутреннего порядка в местах проживания персонала, для чего оборудованы посты охраны.

1 февраля дан старт **зимней студенческой стройки «Космодром Восточный»**. Впервые принято решение о привлечении студентов профильных учебных заведений к работам и в зимний период (*минувшим летом на космодроме Восточный трудилось порядка 500 студентов*).

125 юношей и девушек из Казани, Курска, Томска, Алтайского края и Амурской области работали штукатурами-малярами в филиалах Дальспецстроя. Первыми на амурскую землю приехали 60 юношей и 15 девушек - студенты факультета строительства и архитектуры Юго-Западного федерального университета (г. Курск).

Трудоустройство студентов осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, организована система трехразового горячего питания в столовых, расположенных в непосредственной близости от мест проживания и работы, разработаны мероприятия по медицинскому сопровождению, создан запас комплектов специальной одежды, соответствующей климатическому поясу и средств индивидуальной защиты.