

ИСТОРИЯ. СОБЫТИЯ. ЛЮДИ

HISTORY. EVENTS. PEOPLE

УДК 629.78.071(09)

DOI 10.34131/MSF.20.4.133-141

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ КОМПЛЕКСА ПРЕДПОЛЕТНОЙ ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ НА КОСМОДРОМЕ БАЙКОНУР. ВРЕМЯ СОЗИДАТЬ (*Часть 3*)

С.Н. Савин

С.Н. Савин (ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»)

В статье представлены исторические факты строительства комплекса предполетной подготовки космонавтов на космодроме Байконур в 70-е годы прошлого столетия. Дается краткое обоснование необходимости дальнейшего развития комплекса для решения возрастающих задач отечественной пилотируемой космонавтики и международного сотрудничества в космосе. Описывается третий этап строительства отдельных объектов комплекса, их роль и место в обеспечении предполетной подготовки космонавтов.

Ключевые слова: комплекс предполетной подготовки космонавтов.

History of Preflight Cosmonaut Training Complex Creation at the Baikonur Cosmodrome. Time to Create (*Part 3*). S.N. Savin

The paper presents historical facts about the development of cosmonaut preflight training complex at the Baikonur cosmodrome in the 70s of the last century. A brief substantiation of the need for further development of the complex to solve the growing tasks of domestic manned space program and international cooperation in space is given. The third stage of building facilities of the complex as well as their role and place in providing preflight training for cosmonauts are described.

Keywords: cosmonaut preflight training complex.

К началу 70-х годов темпы развития пилотируемой космонавтики стремительно нарастали: совершенствовались корабли и системы технического обеспечения, увеличивалось количество стартов. В мае 1972 года было подписано соглашение с США о совместном космическом полете по международной экспериментальной программе «Союз–Аполлон» (программа «ЭПАС»), реализация которой была намечена на июль 1975 года. Программа предусматривала достаточно длительное пребывание американских астронавтов и специалистов на космодроме Байконур с размещением и проживанием в комплексе предполетной подготовки космонавтов (КППК) на площадке 17К. Однако к началу 70-х годов имевшийся здесь гостиничный

фонд уже не соответствовал минимальным международным требованиям по комфорту и безопасности, а по способу размещения проживающих – по несколько человек в комнате без удобств – являлся скорее общежитием. Для сохранения престижа ведущей космической державы было принято решение о строительстве нового многофункционального корпуса для проживания и подготовки космонавтов. В рекордно короткие сроки была оформлена проектная документация, в декабре 1973 года военные строители приступили к строительству, а в конце апреля 1975 года новый корпус площадью 1191 кв. м был сдан в эксплуатацию (Акт о приемке от 30.04.1975 г.).

Новый корпус разительно, в лучшую сторону, отличался от старых зданий гостиницы. А выполненный по специальному проекту фасад здания со знаменитым мозаичным панно стал в какой-то степени визитной карточкой Байконура, фотографии которого имеются во всех путеводителях по космодрому (рис. 1).



Рис. 1. Новый корпус № 4 гостиницы «Космонавт»

Возле этого панно установлены флагштоки (сначала – три, потом, с расширением международных космических программ, добавили еще один), где по прибытии экипажей и ОГ в торжественной обстановке с приглашением почетных гостей поднимаются флаги стран-участниц старта. После подъема флагов здесь же проводится памятное фотографирование участников предстартовых работ ОГ ЦПК с экипажами космонавтов (рис. 2).

Три этажа прекрасных жилых номеров, большие холлы, универсальный кинозал с переговорной комнатой со стеклянным экраном. Аварийное горячее водоснабжение, энергоснабжение. В здании – высокие потолки, светлые помещения, широкие лестницы, паркетные полы, хорошая качественная отделка комнат, современная мебель, цветные телевизоры, кондиционеры,



Рис. 2. Площадка возле панно – знаковое место для ОГ ЦПК

ковровые дорожки в коридорах и на лестницах – все это вызвало очень хорошие отзывы не только наших космонавтов, первыми обживавших новый корпус (П.И. Климук, В.И. Севастьянов – «Союз-18»; А.А. Леонов, В.Н. Кубасов – «Союз-19»), но и американцев (А. Бин, В. Бранд, Д. Ласма, Ю. Сернан, Д. Слейтон, Т. Стаффорд). Работы по обустройству нового корпуса проводились до самого последнего момента. По воспоминаниям очевидцев: когда «первый американец входил через парадный вход, последний солдат-строитель выбегал через заднюю дверь».

Новый корпус был вплотную, без перехода, пристроен к западному торцу корпуса № 3, и вся гостиница сверху напоминала сильно вытянутую в ширину букву «П» (рис. 3).



Рис. 3. Корпус № 4 в составе гостиницы «Космонавт»

Первый и второй этажи обоих корпусов сообщались между собой. Третий этаж был обособлен и изначально предназначался для размещения космонавтов (блок космонавтов). На четвертом этаже находилось учебное помещение и выход на крышу. Корпус уже по проекту имел помещения разного назначения – административные, жилые, учебно-тренировочные, медицинские, оздоровительные, общественные – и реально обеспечивал необходимую многофункциональность КППК.

На первом этаже в левой части корпуса располагается большой универсальный кинозал на 70 посадочных мест (по высоте – на два этажа здания). Отличается качественной отделкой и красивым оформлением стен. Имеется оборудование для показа фильмов, причем первоначально в кинобудке на втором этаже стояли два лучших на то время киноаппарата «Ксенон-5». Сейчас в кинобудке смонтирована система для приточной вентиляции и кондиционирования воздуха в кинозале. Под кинобудкой находится очень полезное помещение для изоляции экипажей космонавтов во время массовых мероприятий с огромной стеклянной стеной во всю ширину зала (в просторечии – «аквариум») с отдельным входом (рис. 4).

Не все космические партнеры даже в наши дни имеют изолированный переговорный зал такого класса.

Из бокового холла перед кинозалом можно попасть по главной лестнице на второй и третий этажи, в подвальное помещение и на улицу, а также общий коридор первого этажа. Первоначально на первом этаже по левую сторону, выходящую на автодорогу, располагались три медицинские палаты для послеполетной реабилитации космонавтов (№№ 101, 102, 103), которые были оснащены медицинским оборудованием, сигнализацией-вызовом медицинского персонала и системой подачи кислорода для дыхания. Напротив



Рис. 4. Переговорная комната со стеклянным экраном

располагались любимые космонавтами гидромассажная ванна (из-за высокой минерализации воды прослужила недолго) и хорошая сауна с небольшим неподогрееваемым бассейном 2,0 x 2,0 x 1,5 м, массажным кабинетом. Сейчас после полной реконструкции здесь находится учебно-тренировочное помещение, массажный кабинет и жилой номер. В двух помещениях 105-го номера, по левой стороне, в конце 70-х годов в интересах реабилитации космонавтов была оборудована клиничко-биохимическая лаборатория, а дальше по этажу располагались врачебные кабинеты с медицинской аппаратурой (стоматолога, офтальмолога, ЛОР) и комната вестибулярных тренировок (рис. 5). Для медицинских мероприятий также использовался весь закрывающийся коридор корпуса.



Рис. 5. Медицинский блок в 4-м корпусе гостиницы «Космонавт»

В 1988 году послеполетная реабилитация была перенесена в Звездный городок, а все медицинские помещения переоборудованы в жилые номера.

Второй этаж планировался и остается до настоящего времени как жилой, главным образом для руководства ЦПК. В основном блоке помещаются два небольших двухкомнатных номера (201 и 202) и следующие четыре двухкомнатных (203–206) – увеличенной площади и улучшенной планировки. По классу комфортности их можно отнести к гостиничным полулюксам. В аппендиксе этажа – три обычных двухкомнатных номера и один трехкомнатный на двух человек.

Третий этаж выделялся для предстартового размещения космонавтов – членов экипажей. Главная лестница выходит в большой холл (11 x 6 м) с невысоким окном на всю длину противоположной стены. Практически все время существования в холле стоял большой подковообразный диван с двумя

креслами и журнальный столик. Помещение холла было проходным и использовалось мало и только в предстартовый период. Проводились иногда занятия с экипажами, вручались полетные часы, подписывались контракты и фотографировались после заседания Государственной комиссии ее избранные участники. После реконструкции холл был отгорожен от лестницы перегородкой и превращен в рекреационную зону для экипажей космонавтов.

Жилой отсек блока космонавтов имел симметрично по два жилых трехкомнатных номера на двух членов экипажа каждый и по одному двухкомнатному номеру на одного человека (301 и 302). В 302-м номере в предстартовый период до 1991 года размещался начальник ЦПК (Г.Т. Береговой с 1974 года по 1987 год, В.А. Шаталов с 1987 года по 1991 год.).

Назначенный в 1991 году начальником ЦПК П.И. Климук (1991–2003 гг.) перешел в номер 204, а в 302-м до реконструкции размещался заместитель начальника ОГ по медицине. Аналогично в 301-м номере сначала размещался начальник ОГ ЦПК, а с 1991 до конца 90-х годов – его заместитель по технической подготовке. Трехкомнатные нечетные номера (303, 307), выходящие на автодорогу (как более «шумные»), предназначались для членов дублирующего экипажа, а четные (304, 306), выходящие во внутренний дворик и самые тихие – для членов основного экипажа. Заявленный класс комфортности номеров – «полулюкс»: в номерах была гостиная комната, балкон-лоджия с плетеной балконной мебелью, цветной телевизор и хорошая электротехника, кондиционеры, современная мебель, телефон, дубовый паркет, двери с прекрасной фурнитурой (рис. 6).



Рис. 6. Интерьеры номера для космонавтов (до реконструкции)

Последние лет двадцать главным космическим номером был № 306. Здесь размещался основной экипаж, здесь устраивались проводы экипажа, и только на двери этого номера расписывались все члены экипажа. Расписываться на других дверях, по «месту жительства» членов экипажа, стали в середине 2000-х годов, когда основные и дублирующие экипажи чаще всего состояли из россиян, американцев и европейцев и размещаться стало удобнее по «агентствам». К тому же дверь 306-го номера оказалась «переполнена» и, чтобы подписаться, приходилось чуть ли не ложиться на пол. Кстати, это была уже вторая полностью заполненная автографами дверь (рис. 7).



Рис. 7. Дверь с автографами



Рис. 8. Стенное панно «На работу – в космос!»

Надо сказать, что гладкая и ровная лакированная поверхность отделанной качественным дубовым шпоном высокой деревянной двери очень располагала, чтобы на ней расписывались. Установленные же после реконструкции невысокие двери с рельефной поверхностью для этой цели практически непригодны. Для соблюдения традиции «автограф на дорожку» уходящие из гостиницы члены экипажа теперь оставляют на «выносной» старой двери одного из номеров блока космонавтов, а в перспективе – на тематическом стенном панно, в холле кинозала на первом этаже гостиницы. В «аппендиксе» третьего этажа после реконструкции оборудован медицинский блок для размещения и работы медицинского состава ОГ.

Характеризуя КППК 70-х годов, необходимо остановиться на вопросах организации питания во время предстартовой подготовки космонавтов и членов ОГ ЦПК. Если на «нулевке» космонавты питались в «генеральской» столовой, где, несмотря на неказистый вид, качество питания, обслуживания и санитарии находились на хорошем уровне, то на выездах зачастую возникали проблемы. Учитывая это, во втором домике в левом крыле первого этажа была оборудована своя столовая с маленькой кухней из двух помещений (в половине, выходящей в сторону реки) и небольшим обеденным залом напротив. Космонавты любили свою маленькую уютную столовую, где вкусно готовили и прислушивались к их пожеланиям. Приглашали «на уху» или «на дичь» С.П. Королёва, руководителей Военно-воздушных сил (ВВС) и Ракетных войск стратегического назначения (РВСН), Государственной комиссии. Однако, построенная без типового проекта, с маленькими помещениями, без предписанного минимального набора рабочих цехов, эта столовая могла обеспечить горячим питанием максимум 15–20 человек. А когда на площадку стали прибывать одновременно по 40–50 человек, столовая перестала справляться. Сложившиеся обстоятельства объективно требовали одновременно с новым корпусом гостиницы строить новую столовую. Поэтому при подготовке программы ЭПАС «Союз – Аполлон», наряду со строительством нового гостиничного корпуса в программу включили строительство столовой.

В феврале 1974 года военные строители приступили к строительству новой столовой, которая по предложению начальника ЦПК Г.Т. Берегового получила название «Космос». Кстати, он же предложил название гостинице – «Космонавт». Работы шли днем и ночью, в три смены, и были закончены одновременно с корпусом № 4 (утверждены Актом от 30.04.1975 года).

Одноэтажное здание столовой располагалось параллельно корпусу № 3 в 30 метрах и по требованиям пожарной безопасности соединялось с корпусом № 4 25-метровым крытым переходом. Столовая площадью 594 кв. м, как и кинозал, была рассчитана на 70 человек довольствующих.

Планировка столовой – нетиповая и имеет свои достоинства и недостатки. Крытый переход приводит к вестибюлю № 1 и обеденному залу, предназначенному для космонавтов и руководства (рис. 9).



Рис. 9. Столовая «Космос»: обеденный зал для космонавтов

Этот зал, площадью около 100 кв. м, оборудован 30–40 посадочными местами (варьируется по необходимости). В космическом зале первоначально имелась кожаная мебель, зимний сад, декоративный бассейн с живыми рыбками, небольшой бар-стойка с вращающимися круглыми стульями и хорошим музыкальным стереофоническим центром, мощный кондиционер, дизайнерское освещение. Несмотря на отсутствие серьезного ремонта, космический зал до сих пор производит очень хорошее впечатление. Доступ в зал по противоэпидемическим требованиям закрыт для всех, кроме космонавтов и руководства.

Рядом с космическим залом расположен общий обеденный зал площадью 55 кв. м, на 30–40 посадочных мест с отдельным вестибюлем и входом с улицы.

С самого начала создания первых объектов КППК на 17-й площадке задачи тылового обеспечения возлагались на службы тыла полигона, имевших уже к 1972 году хорошую хозяйственно-продовольственную базу. Организацию питания космонавтов и специалистов ЦПК (как подразделения Военно-воздушных сил) во время предстартовых и послеполетных работ осуществлял отдельный батальон аэродромно-технического обеспечения (ОБАТО).

Столовая, как и другие объекты КППК, работали только в период заездов космонавтов, руководства и специалистов ЦПК. Все эти годы, сначала в первой, а затем и во второй столовой удавалось сохранять стабильный, ответственный, высокопрофессиональный коллектив.

Продолжение следует...