

Справка

Настоящая справка составлена для выполнения решения рабочей группы Совета по сохранению культурного наследия при Правительстве Санкт-Петербурга – провести в двухнедельный срок дополнительное исследование о связи выявленного объекта культурного наследия «Комплекс построек завода «Вулкан»: Производственный корпус» (современный адрес:Новоладожская ул., 4, корп. 1, лит. П) с прохождением учебно-производственной (преддипломной) практики на заводе «Вулкан» в 1955 году первого космонавта Ю.А.Гагарина.

Исследование в столь короткий срок (2 недели) могло быть проведено только по общедоступным, главным образом печатным, источникам, среди которых главное место занимают подшивки заводской газеты «Искра» (орган парткома, дирекции и завкома завода «Вулкан») и воспоминания современников (в том числе самого Юрия Гагарина, его брата Валентина и наиболее подробные воспоминания о работе на «Вулкане» во второй половине 1940-х – первой половине 1950-х гг. инженера Э.С. Якобсона).В то же время выявлен комплекс важных материалов, пока остающийся недоступным (документы Саратовского индустриального техникума, от которого проходил практику Ю.А.Гагарин; письма Гагарина из Ленинграда родным¹ и др.).

Исследование велось в двух направлениях:

- 1) уточнение функционального наполнения корпуса завода «Вулкан» по адресу: Новоладожская ул., 4, корп. 1, лит. П.
- 2) уточнение подробностей прохождения учебно-производственной практики на заводе «Вулкан» в 1955 г. Юрием Гагариным.

I

По первому направлению достоверно установлено следующее:

Учебно-производственная деятельность на заводе в 1930-1950-е гг. была тесно связана с рассматриваемым Производственным зданием.С октября 1929 г. по январь 1930 г. данный производственный корпус (в тот момент относился к фабрике «Революция») был приспособлен под учебные цели, под Школу фабрично-заводского ученичества (ФЗУ)для фабрики «Красное знамя». Была произведена внутренняя перепланировка здания, устроены учебные кабинеты, гимнастический зал, библиотека, 2 производственных зала. В 1930-е гг. ряд корпусов бывшей фабрики «Революция», в том числе и школа ФЗУ, были переданы машиностроительному заводу «Вулкан».В 1945 г. было образовано Ремесленное училище № 52 (РУ-52) на базе завода «Вулкан» (располагалось вне территории предприятия, на Большом пр.П.С., 37).Училище готовило рабочие кадры для завода. На территории же самого завода основной опытной и учебной площадкой оставалось здание бывшей школы ФЗУ, в нём после войны располагались Школа рабочей молодёжи (ШРМ) № 25, укомплектованная по большей части рабочими и служащими завода «Вулкан», а также лаборатории завода, экспериментальный цех (затем также небольшое

¹ «На последнем курсе техникума письма от Юры приходили по два-три раза в неделю, очень пространные и очень интересные письма. Это было время стажировок, практических занятий, время поездок по различным городам. Впечатлений было так много, что Юра, не в силах все держать в себе, делился ими и с нами. Письма — по форме, по объему, по содержанию — походили скорее на страницы из дневника... Но особой теплоты и особых красок полны были его письма из Ленинграда.» (Гагарин В.А. Мой брат Юрий. М., 1972.http://militera.lib.ru/memo/russian/gagarin_va/22.html).

конструкторское бюро цеха № 8). Одна из лабораторий (измерительная) по договору о творческом содружестве с Ремесленным училищем № 52 осуществляет в 1950-е гг. систематическую проверку и ремонт измерительного инструмента училища, проводит с работниками училища беседы об измерительной технике².

В послевоенное время завод «Вулкан» в течение первых десяти лет специализировался в основном на производстве чесальных машин для хлопка. Позже изготовление чесальных машин было передано на Ивановский завод текстильного машиностроения. Завод "Вулкан" переключился на выпуск более сложного оборудования для трикотажной промышленности³. С этого времени в связи с изменением специализации завода в помещениях рассматриваемого Производственного корпуса находилось кроме конструкторского бюро цеха № 8 также Специальное Конструкторское Бюро Трикотажных Машин (СКБТМ)⁴.

II

Что известно о преддипломной практике Ю. А. Гагарина на заводе «Вулкан»?

Диплом Юрия Гагарина - диплом техника-технолога литейного производства. Как пишет о нём его брат Валентин: «Защитил дипломный проект. А тема была сложная: "Разработка литейного цеха крупносерийного производства на девять тысяч тонн литья в год". Уйма чертежей, обоснований...»⁵. Чертёжником Гагарин, по воспоминаниям, был хорошим. А также любил заниматься формовкой и отливкой (известна, например, и воспроизводится в книгах отлитая им в 1955 г. модель самолёта).

Таким образом, практика в Ленинграде на заводе «Вулкан»⁶ началась, конечно, с литейного цеха. В чём она заключалась? Практика была в первую очередь учебно-педагогическая, то есть была теснейшим образом связана именно с учебно-производственной составляющей завода «Вулкан», в первую очередь с Ремесленным училищем № 52. Вот, что говорится в Приказе № 24 от 14 февраля 1955 г. директора 52-го Ремесленного училища при заводе «Вулкан» В.А.Малюты:

«Согласно распоряжения Зам нач-ка ЛГУТР № 9 от 12/II-1955 г. т. Карпова В.А. зачислить на педагогическую практику группы формовщиков следующих студентов Саратовского индустриального техникума

1. Балашова А.А. в гр. № 11
2. Гагарин Ю.А. в гр. № 11а
3. Петрунина Ф.И. в гр. № 1»⁷.

² Центральный государственный архив научно-технической документации (ЦГАНТД). Ф. 192. Оп. 3-1. Д. 7115-г.; Якобсон Э.С. Пересечения. Ч. 4: На «Вулкане» // <http://www.partner-inform.de/memoirs/detail//all//89>; Макаров А. Содружество // Искра. 1954. 4 февр. (№ 5 (556)). С. 2.

³ Якобсон Э.С. Указ.соч.

⁴ Там же.

⁵ Гагарин В.А. Указ.соч.

⁶ Гагарин Ю.А. Дорога в космос // Он был первым: Воспоминания, публицистические заметки, документы. М., 1984. С. 28-29.

⁷ Куприянов В.Н. Космическая Одиссея Юрия Гагарина. СПб., 2011. С.291-292; Степанов В.А. Юрий Гагарин. М., 1987. (Жизнь замечательных людей. Сер.биогр. Вып. 1 (767)). С.91, 95, 97.

Гагарин был мастером-практикантом, под началом которого было два десятка учащихся Ремесленного училища. Обязанности мастера были многообразны и сложны. В том числе, прикрепленные к группе формовщиков, Гагарин и Балашов помогали инженеру-металлургу А.И.Свирину проводить теоретические занятия по спецтехнологии. 2 марта 1955 г. Юрий Гагарин провел свой первый самостоятельный урок технологии литейного дела по теме «Кривые уплотнения формовочной земли в зависимости от способа формовки»⁸.

По материалам заводской печати известно, что Свирин в 1950-е гг. вел в ШРМ № 22 в рассматриваемом здании занятия по повышению профессиональной подготовки⁹. Не исключено, что он проводил там занятия и в 1955 г., когда ему помогал Гагарин.

Скорее всего, приходилось Гагарину столкнуться и с измерительной лабораторией, где проходили проверку и ремонт измерительные инструменты его подопечных.

Чем ещё занимался будущий первый космонавт кроме обучения учащихся? Несомненно, работал с чертежами и отливками деталей (литейный цех завода «Вулкан» представлял богатый материал для темы его дипломного проекта о разработке литейного цеха крупносерийного производства). Вспомним слова брата «Уйма чертежей, обоснований...».

Обстановку тогдашнего производства хорошо передают воспоминания Э.С. Якобсона: «Я впервые повстречался с крупногабаритными деталями сложной конфигурации. Форматы чертежей таких деталей выходили за пределы большой чертежной доски. Длина этих чертежей превышала два метра и измерялась более чем тремя листами ватмана, при этом на такой «простыне» изображалась только одна из сторон детали в половинном масштабе. Обратная сторона детали - это ещё такая же «простыня». <...> Разработки и экспериментальные работы велись ускоренными темпами, и многое шло в работу прямо «с листа». В связи с этим нам (и в значительной степени - мне) приходилось курировать изготовление, бегать по цехам и корректировать чертежи, часто прямо у станка. При этом необходимо было решать вопросы использования уже имеющегося задела заготовок или частично обработанных деталей не во вред создаваемой конструкции»¹⁰.

И здесь Юрию Гагарину вряд ли удалось бы избежать общения с экспериментальным цехом в рассматриваемом здании, где, как вспоминает Якобсон, «при необходимости, в экстренном порядке изготавливались пробные детали, которые проходили всестороннюю проверку. Прекрасно функционировал экспериментальный цех, где по эскизам, нарисованным от руки, вне всякой очереди и без излишнего формализма изготавливались не только отдельные детали, но и целые узлы»¹¹.

Вот те, данные, которые удалось выявить на данный момент. Они дают основания полагать, что с высокой степенью вероятности, деятельность Юрия Гагарина на «Вулкане» протекала, в том числе, и в рассматриваемом здании, тесно связанным с учебно-производственной деятельностью на заводе в 1955 г. (ШРМ-22, где вел занятия А.И.Свирин; экспериментальный цех; возможно, измерительная лаборатория). С учётом того, что других зданий завода «Вулкан», где бесспорно был Гагарин, не сохранилось, ценность рассматриваемого здания, несомненно возрастает. Поиск же дополнительных материалов следует продолжить.

⁸ Свирин А. Литейщики гордятся тем, что у них был герой космоса // Искра. 1961. 20 апр. (№ 16 (1590)). С. 2.

⁹ Цветкова С. Знания – компас // Искра. 1961. 16 февр. (№ 7 (1581)). С. 2.

¹⁰ Якобсон Э.С. Указ.соч.

¹¹ Там же.