

U.D.C. 957.42C:69

УДК: 957.42C:69

**HISTORY OF LLP «SILICATE» -
CONSTRUCTION AND INDUSTRIAL
COMPANY OF THE EASTERN
KAZAKHSTAN WORKING ON THE BASIS
OF RARE DEPOSITS OF SAND**

A. Konovalov, Candidate of History, Associate Professor
A. Chingayeva, Student
Semipalatinsk State University named after Shakarim,
Kazakhstan

The authors describe the main results of research of the history of establishment and development of the Semipalatinsk silicate products plant (now the LLP «Silicate»). The authors were able to figure out the historical reasons for creation of the Semipalatinsk-based brick plant on the basis of unique deposits of quartz sand in the vicinity of the relic forest, which stretches along the right bank of the Irtysh River for miles. Since 1958, the year of foundation of the plant, the company was substantially transformed in technological, social and personnel aspects. That allowed the company to significantly increase volume of production and improve the quality of produced output. High indices of the plant are largely owing to the high level of coherency and stability of personnel. It is no accident that more than forty family dynasties were formed and are working now.

Keywords: construction materials, silica sand, silica production, limestone brick, limestone burning, production dust and smoke, reconstruction and modernization, manufacturing lines, social factor, personnel.

Conference participant, National Research Analytics Championship, Open European-Asian Research Analytics Championship

Как известно, в середине 50-х годов XX в. в СССР начались широкомасштабные проекты по строительству жилья, объектов социально-культурного назначения. Кроме того значительными темпами шло строительство промышленных зданий, сооружений энергетического, сельскохозяйственного, военного и другого назначения. В этой связи встал серьезный вопрос об обеспечении строек строительными материалами, причем по качеству существенно отличавшихся от предыдущих времен. Именно в ответ на эти запросы в г. Семипалатинск (ныне г. Семей) во второй половине 50-х годов образовались цементный и шиферный заводы, завод по производству железобетонных конструкций. В числе флагманов строительной индустрии того времени оказался и Силикатный завод.

Постановлением Совета Министров Союза ССР от 22 июня 1954г., за № 1240, было принято предложение Семипалатинского облисполкома о строительстве силикатного завода мощностью 60 млн. штук кирпича в год в г. Семипалатинск [1].

На северной окраине, в 2,5 км от станции Семипалатинск, была выбра-



Рис.1-2. Цех готовой продукции ТОО «Силикат» и жилой дом, построенный из силикатного кирпича (фото авторов)

на строительная площадка, выданы технические условия для проектирования силикатного завода.

Разработку проекта строительства завода было поручено институту «Казпромстройпроект» г. Алма-Ата. Приказом Минпромстройматериалов СССР, №56/р-583 от 12 апреля 1955 года, утвержден проект на строительство завода производительностью 60 млн. штук кирпича в год.

В непосредственной близости от города, где разведаны месторождения уникальных кварцевых песков, определены запасы и пригодность их для производства силикатного кирпича в промышленных масштабах [2].

В 1958 году было закончено строительство 1 очереди завода по временной технологической схеме

**ИСТОРИЯ ТОО «СИЛИКАТ» -
СТРОИТЕЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ ВОСТОЧНОГО
КАЗАХСТАНА, РАБОТАЮЩЕГО НА
ОСНОВЕ РЕДКИХ ЗАЛЕЖЕЙ ПЕСКА**

Коновалов А.П., канд. ист. наук, доцент
Чингаева А.Е., студент
Семипалатинский государственный университет им.
Шакарима, Казахстан

В статье отражены основные результаты исследования истории образования и развития Семипалатинского завода силикатных изделий (ныне ТОО «Силикат»). Авторам удалось выяснить исторические причины создания в Семипалатинске завода по производству кирпича на основе уникальных залежей кварцевого песка, в районе реликтового бора, что тянется по правому берегу Иртыша на многие километры. С 1958 года, времени образования завода, предприятие существенно преобразилось как в технологическом, социальном, так и кадровом содержании. Что позволило предприятию в значительной мере увеличить объем производства и улучшить качество выпускаемых изделий. Высокие показатели завода во многом благодарны слаженности и высокому уровню стабильности кадров. Не случайно, что образовались и работают более сорока семейных династий.

Ключевые слова: строительные материалы, кварцевый песок, силикатное производство, силикатный кирпич, обжиг извести, запыленность и задымленность производства, реконструкция и модернизация, технологические линии, социальный фактор, кадры.

Участник конференции, Национального первенства по научной аналитике, Открытого Европейско-Азиатского первенства по научной аналитике

и уже в ноябре была выпущена первая партия кирпича. Люди работали в труднейших условиях. Отдельные технологические линии находились под открытым небом. В производстве преобладал ручной труд, наблюдалась высокая запыленность и загазованность [3, с.22].

В 1959 году построены 4 временные напольные известеобжигательные



Рис.3. Карьер кварцевого песка, в 3-х км от завода (фото авторов)



Рис.4. Формовочное отделение 1960-е годы (из архива ТОО «Силикат»)



Рис.5. Цех готовой продукции 1970-е годы (из архива ТОО «Силикат»)



Рис.6. Здание управления Семипалатинского Силикатного завода, 1959 г. (из архива ТОО «Силикат»)



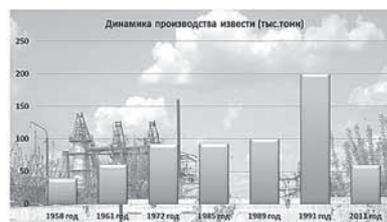
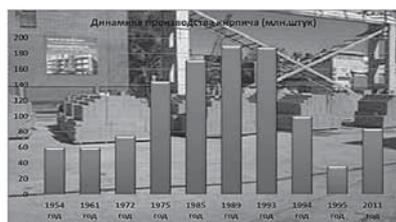
Рис.7. Заводуправление ТОО «Силикат», 2012г. (фото авторов)



Рис.8. Известкообжигательные печи Силикатного завода, построенные в 1965 г. (фото авторов)



Рис.9. Панорама структурных подразделений Силикатного завода, сложившаяся в середине 60-х годов XX века (фото авторов)



Диаграммы 1-2. Динамика производства кирпича и извести в 1958-2011 гг. [4, с.99]

печи. Их технологический процесс также отличался тяжелым ручным трудом. О загазованности говорить не приходилось. Процесс основывался на использовании местных, экологически вредных углей [там же].

На первых порах завод испытывал острую кадровую проблему. Не хватало рабочих, специалистов. Тяжелые условия труда, отсутствие жилья порождали текучесть кадров. В результате завод не обеспечивал выполнение госплана [4, с.22].

Первым директором Силикатного завода был Губский Петр Тимофеевич (фото не найдено), который обладал высокими организаторскими способностями. Именно с его помощью запускалось и отлаживалось силикатное производство [4, с.19].

Как известно, в начале 60-х годов XX в. в СССР и Казахстане происходила частная реорганизация структуры управления народным хозяйством.

В весьма скромном здании находилось в то время заводуправление, в котором кроме руководства, бухгалтерии и планового отдела находились медпункт, коммутатор внутренней телефонной связи, диспетчерская по реализации продукции и буфет.

Параллельно со строительством завода велось строительство жилого поселка. На первых порах построен 21 двухэтажный дом из силикатного кирпича общей площадью 6000 квадратных метров. Что позволило переломить тенденцию в решении кадрового вопроса, повысить интерес рабочих и специалистов в долговременной работе на предприятии.

С ликвидацией совнархозов, при Министерстве промстройматериалов Казахстана образовались главки. Поэтому силикатный завод вначале был передан в непосредственное подчинение треста «Восток-Стройдеталь» г. Усть-Каменогорск, а затем, в 1967г., во вновь созданный трест «Семстройдеталь» Семипалатинска [4, с.26].

Силикатное предприятие продолжало наращивать выпуск кирпича. Однако условия труда, санитарное состояние производственных участков и территории в целом оставались крайне неудовлетворительными. Поэтому в 1965 году выпущены две механизированные шахтные известкообжигательные

тельные печи производительностью по 50 т. в сутки каждая.

В 1965 году директором завода, четвертым по счету, назначен Еремин Борис Георгиевич [4, с.44].

23 года руководил заводом *Б.Г. Еремин* – заслуженный строитель Казахской ССР, депутат. Под его руководством выросли и в настоящее время работают - генеральный директор *Адианов Б.Т.*, коммерческий директор *Стариков Г.И.*, технический директор *Шушенников Б.Н.* и др. [там же].

Особое внимание Б.Г. Еремин уделял укреплению руководящих кадров цехов, участков за счет молодых специалистов, окончивших высшие учебные заведения; улучшению условий труда и культуры производства.

В конце 70-х – начале 80-х годов на левобережье Иртыша рос новый индустриальный район. Город Семипалатинск расширялся, острой была проблема строительства жилья, больниц и поликлиник, объектов социально-бытового и культурного назначения. На повестку дня встал вопрос об увеличении поставок кирпича за счет коренного расширения и реконструкции Силикатного завода.

Проектное задание расширения и реконструкции завода разработано на основании Постановления Совета Министров Казахской ССР, № 425 от 3 февраля 1965г., и утверждено Министерством промышленности строительных материалов Казахской ССР 15 марта 1966 года. Исполком городского совета депутатов г. Семипалатинск вынес соответствующее решение 20 апреля 1966 г. [5].

Параллельно с расширением, реконструкцией и техническим перевооружением производства, внедрением новой техники, модернизацией оборудования решались социальные вопросы. Для завода построены бытовой корпус с цехом здоровья, спортивным залом, пунктом пошива и ремонта спецодежды [4, с.89].

В 1966 г. на заводе сложилась цеховая структура:

основные цеха – кирпичные №№ 1 и 2, известковый, транспортно-сырьевой и паросиловой;

вспомогательные цеха – погрузочно-разгрузочный, ремонтно-механический, ремонтно-строительный, уча-



Рис.10. Силикатный поселок. Общежитие и жилой многоквартирный дом для сотрудников Силикатного завода (фото авторов)



Рис.11. Адианов Борис Тимофеевич, 2012 г. (фото авторов)



Рис.12. Пульт управления немецким оборудованием «LASKO». 2012 год (фото авторов)



Рис.13. Коллектив кирпичного цеха, 1980 г. (из архива ТОО «Силикат»)



Рис.14. Коллектив погрузочно-разгрузочного цеха, 2012 г. (фото авторов)



Рис.15-18. Семейная династия Нурекиных: мать, сын, сноха, внук (фото авторов)

сток КИПиА, электроцех и бытовой корпус.

На фото 9 показана панорама структурных подразделений Силикатного завода, сложившаяся еще в середине 60-х годов XX в.

Наивысшие технико-экономические показатели завода были достигнуты к началу 1990 года. Выпуск кирпича

достиг 190 млн. штук, а производство извести - 100 тыс. тонн в год. К тому времени Силикатный завод по праву являлся одним из гигантов строительно-промышленной индустрии в Казахстане.

По решению городского и областного советов народных депутатов, с 1989 по 1992 годы построено около

30 тысяч квадратных метров жилья для работников Силикатного завода (многоквартирные дома), которые отапливаются и обеспечиваются горячей водой от котельной предприятия.

С распадом СССР, реформированием политической и экономической систем, изменился статус Силикатного завода. В 1993 г. он преобразован в Акционерное, а несколько позже – в товарищество с ограниченной ответственностью «Силикат». Руководителем видоизмененного предприятия избран *Борис Тимофеевич Адианов*. Уже 19 лет он руководит Товариществом. Адианов начал трудовой путь рядовым механиком и дошел до главного инженера крупного предприятия, а это 41 год тяжелой, напряженной, но интересной работы.

В 2005г. на ТОО «Силикат» в кратчайшие сроки смонтирована и введена в эксплуатацию технологическая линия по прессовке кирпича германской фирмы «LASKO», что позволило значительно улучшить качество кирпича и по внешнему виду, и прочности [6].

Как показали исследования, на ТОО «Силикат» сложился сплоченный, дружный, творческий коллектив. Здесь выросло немало способных работников, в дальнейшем проявивших

себя на руководящей работе, в т.ч. за пределами предприятия. Часть работников завода была обучена в вузах и колледжах за счет предприятия, которые продолжают работать на предприятии.

ТОО «Силикат» богат трудовыми традициями и рабочими династиями. На заводе трудятся более сорока семейных династий: Соколовы, Феденевы, Шушенковы, Хамзины, Ботовы, Горбуновы, Климачевы и др.

Представленные сюжеты из истории образования и деятельности одного из Семипалатинских предприятий промышленности достаточно убедительно свидетельствуют об основных факторах развития промышленного производства. То есть только в том случае будет успешно функционировать коллективное материальное производство, если в нем гармонично сочетаются такие связи как высокая организация, сплоченность и заинтересованность трудового коллектива, творчество и подъем, стабильность и стремление к намеченной цели.

References:

1. CCU «CDNI EKR» R-14830, f. 24, op. 35, l. 259

2. CCU «CDNI EKR» 2812 p, f.26, op. 1, l. 397

3. Predpriyatiya goroda Semipalatinska: Bibliograficheskii ukazatel' [Enterprises in the city of Semipalatinsk: Bibliographic Index], Sost. Parfenovich M.I., Titova S.K. – Semipalatinsk., Talant, 2007. – 260 p.

4. Adianov B.T., Chernenko V.T. My i vremya [We and time]. – Semei., Tengri, 2011. - 128 p.

5. CCU «CDNI EKR» R-14830, f. 24, op. 35, l. 259. Kalendar' znamenatel'nykh i pamyatnykh dat Semipalatinskogo regiona VKO za 2003 god [Calendar of significant and memorable dates of the Semipalatinsk region of East Kazakhstan region for 2003]. - Semipalatinsk, 2003., p. 98

6. Chasnyk L.I. «Silikat» stroit Astanu [«Silicate» builds Astana], «Rudnyi Altai» [Ore Altai], 2002, 3 may

Литература:

1. ГКУ «ЦДНИ ВКО» Р-14830, ф. 24, оп. 35, л. 259

2. ГКУ «ЦДНИ ВКО» 2812 п, ф. 26, оп. 1, л. 397

3. Предприятия города Семипалатинска: Библиографический указатель /Сост. Парфенович М.И., Титова С.К. – Семипалатинск: Талант, 2007.- 260с.

4. Адианов Б.Т., Черненко В.Т. Мы и время. - Семей: «Тенгри», 2011. -128с.

5. ГКУ «ЦДНИ ВКО» Р-14830, ф. 24, оп. 35, л. 259. Календарь знаменательных и памятных дат Семипалатинского региона ВКО за 2003 год.- Семипалатинск, 2003. С.98

6. Часнык Л.И. «Силикат» строит Астану // «Рудный Алтай», 2002, 3 мая

Information about authors:

1. Aleksey Kononov – Candidate of History, Associate Professor, Semipalatinsk State University named after Shakarim, address: Kazakhstan, Semipalatinsk city; e-mail: csm2007@mail.ru

2. Aigerim Chingayeva – Student, Semipalatinsk State University named after Shakarim, address: Kazakhstan, Semipalatinsk city; e-mail: icp10.3@bk.ru

