

2.	Personal information	12	10	1	8	12	3
3.	Our Institute	13	9	1	9	9	5
4.	Appearance and character	12	8	3	9	10	4
5.	Daily activities	13	9	1	10	9	4
6.	Health	11	9	3	8	11	4
7.	Food and drink	11	9	3	7	12	4
8.	Shopping	15	6	2	7	10	6
9.	Let's learn to write letters	15	5	3	10	9	4
10.	Seasons and the weather	13	8	2	10	9	4
11.	What is chemistry?	12	8	3	9	9	5

The experimental group (23 students) and control group (23 students) were trained according to the same teaching materials for students of the specialty "Chemical technology". In addition, training in the experimental group was carried out in accordance with the online computer program "E-platform for improving subject knowledge" that we developed (<http://smartstudent.uz/>), as well as using a series of tasks for the formation of lexical and grammatical speech skills of chemistry technology students. According to the curriculum, students had 2 hours a week. During the semester, students studied 11 topics. Within each of the

topics studied, they had to do tasks and tests. When studying lexical and grammatical material, they regularly used an online computer program "E-platform for improving subject knowledge".

As can be seen from the above, the training of chemistry (chemistry-technology, agrochemistry, biochemistry, petrochemistry and etc.) students using online computer program "E-platform for improving subject knowledge" that we developed, has increased the motivation of students to learn a foreign language, as well as the level of students' knowledge by about 6-8%.

References

1. <https://en.wikipedia.org/wiki/Vocabulary>
2. Thornbury S. How to teach grammar // Pearson Education Limited. 2004, - P.24

REZYUME

Lugʻat "jamiyatda ishlatiladigan va ma'lum bo'lgan barcha soʻzlar" deb belgilangan. "Lugʻat" soʻzi odatda ma'lum bir tilda soʻzlar yoki ularning birikmalarini ifodalaydi. Lugʻat boyligi – bu qachondir toʻliq oʻzlashtirib boʻladigan jarayon emas; balki hayotiy faoliyat davomida kengayib boradigan hodisa. Yangi soʻzlarning paydo boʻlishi toʻxtamas ekan, soʻzlarni oʻzlashtirish jarayoni ham hech qachon toʻxtamaydi.

РЕЗЮМЕ

В статье слово «словарь» определяется как «все слова, известные и используемые конкретным человеком». Слово «словарь» обычно представляет собой краткое изложение слов или их комбинаций на определенном языке. Словарный запас - это не то, что когда-либо может быть полностью освоено; это то, что расширяется и углубляется в течение жизни. Появление новых слов никогда не прекратится, как и освоение новых слов.

SUMMARY

In the article the concept «vocabulary» is defined as "all words known and used by a particular person". The word "vocabulary" generally represents a summary of the words or their combinations in a particular language. Vocabulary knowledge is not something that can ever be fully mastered; it is something that expands and deepens over the course of a lifetime. The emergence of new words will never stop, as will the development of new words.

УДК 69.5.1

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Л.А.Камолов -старший преподаватель

Академия МЧС РУз

Л.А.Халмаматова -старший преподаватель

ТАСИ

Т.Т.Калкоразов - курсант 4 курса Академия МЧС РУз

Таянч сўзлар: boshqaruv, qurilish kompleksi, bino, globallashuv sharoitlari.

Ключевые слова: управление, строительный комплекс, строительство, условия глобализации.

Key words: management, building complex, building, conditions of globalization.

Введение: Сооружающиеся сегодня индустриальные комплексы, соответствующие современным требованиям возведения и эксплуатации, представляют собой совокупность различных объектов всевозможного производственного, энергетического, транспортного, вспомогательного, жилищного и культурно-бытового назначения. Хорошо известно, что их возведение проходит при активном участии многочисленных организаций, с обязательным использованием крупногабаритных строительных машин.

Как очерёдность возведения строительных объектов, предусмотренных в непосредственном составе комплекса, так и распределение по ним капиталовложений и рабочих кадров могут различаться. Именно поэтому, принято считать, что результативное планирование строительства промышленных комплексов по сложности и схематичности приравнивается к максимально усложнённой по наличию вариаций технико-экономической задаче [1].

В числе современных тенденций характеризующих развитие строительства в рыночных условиях является необходимость усовершенствования и развития генеральной системы управления, которая по мнению

специалистов испытывает сегодня некоторые трудности. Затруднения, как правило, связаны с тем, что количество организаций-исполнителей при субподрядном способе строительства может составлять несколько десятков. В таких условиях необходима четкая координация и согласованность действий всех исполнителей. Основная трудность в том, что обычно организации-участники строительства не связаны между собой административными узами, а сотрудничают в рамках договорных обязательств.

По всей вероятности, что хорошо продуманные на перспективу, тщательно проработанные и чётко прописанные договорные обязательства являются ключевым фактором успеха. При этом создание и эффективное функционирование координационного центра кардинально упрощает процесс строительства.

Именно в соответствии с существующими нормами ШНК 3.01.01-03 "Организация строительного производства" рекомендовано полномочия такого центра предоставлять генподрядчику. Таким образом, в случае такого выбора его решения являются обязательными для выполнения всеми участниками строительства с различной ведомственной принадлежностью и формой

собственности (ОАО, АО, ООО, и т.д.). Но следует отметить, что хотя подобный режим управления устанавливается в большинстве случаях и оправдывает себя на большинстве строек, он не является обязательным.

Практика показывает, что нередко организации осуществляющие роль генподрядчика непосредственно не занимаются строительными работами. Это оказывает отрицательное воздействие и негативно отражается на качественном составлении и ведении организационно-технологической документации. Связано это с тем, что заинтересованность генподрядчика связана с тем насколько в кратчайшие сроки будет разработан проект и другого рода организационно-технологические документы.

По всей видимости нежелательное воздействие не исключено, поскольку вопрос качества организационно-технологической деятельности отходит на второй план. В этой связи на некоторых крупных стройках ведущую роль принимает на себя заказчик, то есть компания не имеющая в своём штате востребованных специалистов и вынужденная привлекать необходимое количество нужных специалистов извне.

Всё это, в свою очередь, увеличивает не только сроки сдачи, но как следствие и стоимость организационно-технологической документации. Вполне понятно, что при таком раскладе организационных мероприятий осуществление контроля строительства достаточно сложно. В числе нежелательных факторов специалисты выделяют нехватку мощностей и квалифицированных трудовых ресурсов в строительных компаниях. Учитывая возрастающие требования к функционированию современных промышленных предприятий сегодня все активнее используются методы стратегического управления. Преимущество подобного метода заключается в том, что он предусматривает учёт возникающих рисков, включающих в себя внезапные и резкие изменения погодных условий, нарушение технологий и ужесточение конкуренции как важного элемента современной экономики. В таких случаях необходимо оперативное реагирование и разработка более эффективных приемов менеджмента.

Вырабатываемые организационные механизмы все более отражают и способствуют выявлению новых проблем и выработке необходимых решений. Большинство экспертов в области строительства считают целесообразным развитие гибких организационных структур, способных своевременно и эффективно реагировать на возникающие изменения и потребности. Под гибкостью подразумевается способность закрепления наиболее рациональных связей и обеспечения взаимодействия различных ступеней управления. В этой связи эксперты определяют следующие критерии:

- ближайший путь от источника команды до объекта управления;
- необходимое число ступеней и звеньев;

- минимальное число «входов» и «выходов» каждого звена;
- результативное участия каждого звена в процессе управления;

- оптимальный состав видов работ по управлению;
- недопустимость дублирования.

Всё чаще применяемым сегодня, с учётом упомянутых критерий, способом решения видится переход к инжиниринговой системе управления строительством [2,3,4,5]. В числе оснований для подобного выбора и перехода от генподрядной к инжиниринговой схеме управления являются нижеприведённые причины:

- заметное усложнение задач управления строительством; усиление ответственности;
- создание единого центра принятия управленческих, технических, технологических, организационных решений; более тщательное разграничение сфер компетенции;
- формирования более простой, но надёжной схемы прохождения информации.

Таким образом, функционирование организатора строительства в качестве отдельного субъекта может обеспечить, по всей вероятности, эффективное решение возникающих задач непосредственно на строительном объекте. Причём, в качестве устроителя строительства могут выступать как специализированные инжиниринговые подразделения компаний управляющих инвестиционно-строительными проектами, так и автономные инжиниринговые компании, осуществляющие обязанности организатора строительства.

Практика показывает, что привлечение инжиниринговых подразделений обусловлено необходимостью решения технологических, организационных, экономических и управленческих задач. Использование инжиниринговой схемы управления на строительной площадке, основанной на функционировании организатора строительства, позволяет перейти к кластерной модели строительного производства: основной - строительный и обслуживающий логистический. В зависимости от характера, масштаба строительного производства, а также иных условий конкретного объекта логистический кластер может быть частью строительного кластера или занимает обособленное место на строительной площадке.

Выводы: Установление оптимального способа реализации проекта по времени при максимально эффективном использовании ресурсов являются ключевыми факторами успеха, а при растущей с каждым днем конкуренции гарантом выживания строительной организации. Инжиниринговая схема системы управления строительством, основанная на функционировании организатора строительства как отдельного субъекта, как нельзя лучше отвечает требованиям современных экономических реалий.

Литература

1. Rashidov J.G, Sound-insulation technology for ventilated facades, The most urgent issues of the city building and its convergence. Collection of scientific works on the results of Republican scientific-technical conference. Tashkent, November 10-11, 2017 Part 3.
2. Rashidov J. Contemporary approaches of superiority management in construction, Asian journal of research, Volume 4 Osaka, Japan 2017
3. ПНК 3.01.01-03 Организация строительного производства.
4. Kerzner, H. Project management: a system approach to planning, scheduling and controlling. 6th ed. - John Wiley & Sons, Inc., 1998
5. www.civilengineering.com

Маколада муваффақиятга эришиш учун муҳим бўлган ресурслардан самарали фойдаланиш ва доимий рақобатнинг кучайиб бораётганлиги ҳисобга олинган ҳолда қурилиш ташкилотининг яшовчанлик кафолатлари аниқланган.

В статье определены результативные использования ресурсов, которые являются ключевыми факторами успеха, а при растущей с каждым днём конкуренции гарантом выживания строительной организации.

The article defines the effective use of resources which are key factors to success, and with everyday growing competition, the guarantor of the survival of the construction of organization.

РЕЗЮМЕ

РЕЗЮМЕ

SUMMARY