

**МИНИСТЕРСТВО ПО РАЗВИТИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И КОММУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
КАРШИНСКИЙ ФИЛИАЛ ТАШКЕНТСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

«Утверждаю»
Заведующий кафедрой
Информационных технологий
_____ А.Э. Чупонов
« ____ » _____ 2016 год

ВЫПУСКНАЯ РАБОТА

на тему:

***«Создание веб сайта Государственного архитектурно-
строительного надзора Кашкадарьинской области»***

Выпускник: _____ К.Рахмонов
подпись

Руководитель: _____ З.Узаков
подпись

Рецензент: _____ Б.Шовалиев
подпись

Консультант по БЖД: _____ О.Д.Рахимов
подпись

Карши 2016

**КАРШИНСКИЙ ФИЛИАЛ ТАШКЕНТСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**факультет
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНЖИНИРИНГ**

Направление: Информатика и информационные технологии

*«Утверждаю»
Заведующий кафедрой
Информационных технологий
_____ А.Э. Чупонов
« ____ » _____ 2016 год*

**ЗАДАНИЕ
По выпускной работе**

Студент: Камол Рахмонов

1. Тема ВР: *«Создание веб сайта Государственного архитектурно-строительного надзора Кашкадарьинской области»*

2. Утверждено приказом № 74-15 Каршинского филиала ТУИТ 30.12.15

3. Срок сдачи ВР: *1.06. 2016 год*

4. Начальная информация для выпускной работы: изучение структуры веб, современные технологии и методы проектирования веб приложений, языки разметки при создании веб приложений, требования и этапы разработки веб сайтов.

5. Содержание расчётно-пояснительной записки (перечень подлежащих к разработке вопросов) Ознакомительная часть структуры веб-технологий, программная и техническая поддержка веб технологий, безопасность жизнедеятельности.

6. Графические материалы, слайды: всего 32 рисунка

7. Дата задания выпускной работы: *18.01.2016*

Руководитель по ВР: _____ З.Узаков
Студент: _____ К.Рахмонов

8. График консультаций по каждому разделу:

Раздел	Руководитель	Дата	
		Подпись	Дата
		Дал задание	Принял задание
Обоснование и выбор программной платформы разработки веб сайта «Государственного архитектурно-строительного надзора»	З.Узаков	18.01.16	20.03.16
Построение сайта «Государственной архитектурно-строительной организации»	З.Узаков	23.03.16	10.05.16
Безопасность жизнедеятельности	О.Д.Рахимов	12.05.16	20.05.16
Заключение	З.Узаков	21.05.16	23.05.16
Литература	З.Узаков	25.05.16	30.05.16

9. Календарный график по выполнению выпускной работы:

№	Раздела ВР	Объём ВР, страницы	По отношению к общему объёму %	Заметка о выполнении	Срок выполнения	Примечания
	Введение	6	8	Выполнено	2.02.16	
I	Обоснование и выбор программной платформы разработки веб сайта Государственного архитектурно-строительного надзора	9	12	Выполнено	22.02.16	
1.1.	<i>Государственный архитектурно-строительный надзор</i>	9	12	Выполнено	22.02.16	
1.2.	<i>Средства разработки веб-приложений в сети интернет</i>	18	24	Выполнено	14.03.16	
1.3.	<i>Основные критерии при создании веб сайтов организаций</i>	31	41	Выполнено	28.03.16	
II	Построение сайта Государственной архитектурно-строительной организации	33	44	Выполнено	1.04.16	
2.1.	<i>Инсталляция локального сервера на рабочую машину</i>	33	44	Выполнено	1.04.16	
2.2.	<i>Установка быстросействующей и удобной CMS Joomla!</i>	37	50	Выполнено	25.04.16	

2.3.	<i>Создание сайта на популярной платформе CMS Joomla!</i>	42	56	Выполнено	16.05.16	
III	<i>Безопасность жизнедеятельности</i>	56	75	Выполнено	28.05.16	
3.1.	<i>Защита населения в чрезвычайных ситуациях</i>	56	75	Выполнено	28.05.16	
3.2.	<i>Производственная санитария и гигиена труда</i>	61	82	Выполнено	28.05.16	
	<i>Заключение</i>	67	90	Выполнено	30.05.16	
	<i>Список литературы</i>	68	91	Выполнено	30.05.16	
	<i>Приложение</i>	70	94	Выполнено	30.05.16	
	<i>Итого:</i>	75	100	Выполнено		

Руководитель по ВР: _____ **З.Узаков**
 Студент: _____ **К.Рахронон**

Аннотация

Данная выпускная работа посвящена разработке веб сайта Государственного архитектурно-строительного надзора Кашкадарьинской области. Разработка веб сайтов государственных организаций является на сегодняшний день одним из основных требований во внедрение электронного правительства. Целью выполнения выпускной работы является разработка комфортного интерфейса и дистанционного получения информации. Созданный веб сайт даёт возможность получить необходимые данные о деятельности организации, а также есть возможность запросить разрешение на строительство.

Summary

This final work is dedicated to the development of a web site of the State Architectural and Construction Supervision of Kashkadarya region. Development of web sites of government organizations is today one of the main requirements in the implementation of e-government. The aim of the implementation of master's work is to develop a comfortable interface, and remote information. Created web site gives opportunity to obtain the necessary data on the activities of the organization, as well as have the opportunity to request a building permit.

Содержание

Введение.....	6
Глава I. Обоснование и выбор программной платформы разработки веб сайта Государственного архитектурно-строительного надзора.....	9
1.1 Государственный архитектурно-строительный надзор.....	9
1.2 Средства разработки веб-приложений в сети интернет.....	18
1.3 Основные критерии при создании веб сайтов организаций.....	31
Глава II. Построение сайта Государственной архитектурно-строительной организации.....	33
2.1 Инсталляция локального сервера на рабочую машину.....	33
2.2 Установка быстросредействующей и удобной CMS Joomla!	37
2.3 Создание сайта на популярной платформе CMS Joomla!.....	42
Глава III. Безопасность жизнедеятельности.....	56
3.1 Защита населения в чрезвычайных ситуациях.....	56
3.2 Производственная санитария и гигиена труда.....	61
Заключение.....	67
Список литературы.....	68
Приложение.....	70

Введение

Развитие информационных технологий в нашей стране и во всем мире играет важную роль во всех сферах жизнедеятельности человека. Проблема разработки Web-сайтов организаций и использование Internet-технологий в системе внедрения является актуальной задачей. Всякий импульс к новому всегда творческий. Однако история показывает, что новые технологии занимают свои ниши в общественных отношениях, не заменяя традиционные, а дополняя их возможности.

В наше время разрабатываются сайты для развлечения, рекламы, коммерческих организаций, общественных организаций, удовлетворения личных амбиций или демонстрации компетенции автора сайта. Выбор информации очень велик, но не всегда можно найти информацию в том виде, в котором она нужна. На сегодняшний день в Узбекистане существует более 150 сайтов, посвященных темам государственных организаций.

Плюс создания сайта - это информация. Не секрет, что информации, в области государственных органов не велика. Однако этот сайт был создан для упрощения понимания чем занимается и для чего существует сама организация.

На основании Указа Президента Республики Узбекистан от 2002г. “О дальнейшем развитии и внедрении информационно-коммуникационных технологий” в целях формирования национальной системы информатизации, массового внедрения и использования во всех сферах экономики и жизни общества современных информационных технологий, средств компьютерной техники и телекоммуникаций, наиболее полного удовлетворения растущих информационных потребностей граждан, создания благоприятных условий для вхождения в мировое информационное сообщество и расширения доступа к мировым информационным ресурсам.

Примером внимания нашего правительства может служить развитая законодательная база и интернет ресурсы, обеспечивающие непрерывное и

прямое общение населения страны с органами государственной власти, различными учреждениями и инстанциями. Закон Республики Узбекистан об электронной правительстве открывает огромные возможности и регулирует аспекты электронных взаимоотношений с правительством. Закон Республики Узбекистан об электронной правительстве открывает огромные возможности и регулирует аспекты электронных взаимоотношений с правительством. Следовательно, **актуальностью данной работы** является постановка, изучение и решение проблемы целенаправленного использования Internet-технологий в государственных предприятиях и организациях. Поэтому для выпускной работы, мной была выбрана тема: Создание сайта «Государственного Архитектурно - Строительного Надзора».

Целью данной выпускной работы является создание web-сайта для Инспекции государственного архитектурно-строительного надзора Кашкадарьинской области и проверка его эффективности на реальном проекте.

При создании веб-сайта «Государственного Архитектурно - Строительного Надзора» поставлен ряд задач, которые связаны с разработкой дизайна, структуры сайта, стиля, цветовых решений, графики и выбора качественного контента для сайта.

Реализация данной цели требует содержательного и методического решения следующих задач:

- изучить историю и теорию Web-дизайна
- разработать концептуальную модель учебника
- изучить Web-технологии и языки HTML и PHP и возможности в Web-дизайна
- выявить эффективность программно-аппаратных средств в Web-дизайне
- провести апробацию разработанной технологии в реальном творческом проекте.

Выпускная работа состоит из трех глав. В первой главе описано значение самой организации. Основные акты проведения по контролю над испытаниями и экспертизами, о причинах внеплановой проверки, а также о правах самих сотрудников Государственного архитектурно-строительного надзора. О возможных средствах создания веб-приложений и описываются основные критерии к создаваемым сайтам.

Во второй главе идёт поэтапная демонстрация создания веб-сайта Государственного архитектурно-строительного надзора Кашкадарьинской области, структура и компоненты разрабатываемого веб-сайта.

В третью главу включены основы безопасности жизнедеятельности, связанные с процессами разработки внедрения и использования информационных технологий с учетом требований современности. В данной главе раскрыты основные аспекты безопасности жизнедеятельности человека, работающего в сфере информационных технологий.

Для созданного сайта «Государственного архитектурно-строительного надзора» приобретен домен и хостинг на сайте <http://www.ahost.uz>.

Глава I. Обоснования и выбор программной платформы разработки веб сайта «Государственного архитектурно-строительного надзора»

1.1 Государственный архитектурно-строительный надзор

Ведёт контроль органами исполнительной власти Узбекистана хода строительства и реконструкции объектов капитального строительства.

Государственный строительный надзор устанавливается Градостроительным кодексом и осуществляется на основе Положения, утверждённым правительством Узбекистана

Задачей инспекции государственного строительного надзора является предупреждение, а также выявление и пресечение допущенных застройщиком, заказчиком, лицом, осуществляющим строительство, нарушений соответствия выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального ремонта, объектов капитального строительства, работ требованиям технических регламентов, иных нормативных правовых актов и проектной документации.

Надзор заключается в проверке наличия разрешения на строительство; наличия допуска на выполнение работ; соответствия применяемых строительных материалов, выполнения работ и их результатов установленным требованиям. В зависимости от вида объекта строительства надзор подразделяется на федеральный и региональный.

Права сотрудников Госархстройнадзора

Представители Госархстройнадзора компетентны:

- осуществлять проверки качества строительных объектов, производимых строительных материалов, изделий и конструкций, производимых вне зависимости от ведомственной принадлежности и форм собственности участников строительства, по своему усмотрению выбирая формы и методы проверок для реализации возложенных на них функций;

- получать от участников строительства всю необходимую для выполнения возложенных на нее функций нормативно-техническую, исполнительную и проектную документацию.
- выдавать обязательные для исполнения участниками строительства и изготовителями строительных материалов, изделий и конструкций предписания об устранении допущенных нарушений строительных норм и правил, требований утвержденных проектов, другой нормативно-технической документации.
- привлекать независимых экспертов, иные организации для получения заключений по вопросам, находящимся в компетенции инспекции ГАСН.
- в необходимых случаях требовать от подрядчика, изготовителя строительных конструкций и изделий выборочного вскрытия отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, проведения дополнительных лабораторных и других испытаний, съемок, замеров
- применять установленные законодательством меры административного воздействия (штрафные санкции) за нарушения нормативных актов и государственных стандартов в области строительства;
- приостанавливать выпуск, реализацию потребителям для использования по прямому назначению, а также применение строительных материалов, изделий и конструкций при выявлении нарушений технических регламентов; дальнейшее производство строительно-монтажных работ при грубых нарушениях нормативных требований и утвержденных проектных решений, влекущих за собой снижение характеристик прочности и устойчивости, а также в случае угрозы аварий зданий и сооружений.
- направлять в установленном порядке в соответствующие лицензионные центры представления об аннулировании или приостановлении действия лицензий на осуществление строительной деятельности предприятий, систематически допускающих грубые нарушения требований проектов и нормативно-технической документации.

- участвовать в приемке в эксплуатацию законченных строительством объектов с подготовкой заключений о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и проектной документации.
- сообщать в соответствующие органы о фактах нарушения установленного организационно-правового порядка строительства, в том числе, правил приемки объектов в эксплуатацию.
- вносить проектным организациям предложения по совершенствованию проектно-сметной документации, а также давать обязательные для исполнения предписания по исправлению допущенных в проектных решениях ошибок и нарушений, - требовать в судебном порядке возмещения расходов на проведение исследований (испытаний) и экспертиз, в результате которых выявлены нарушение обязательных требований,
- приостанавливать деятельность юридических лиц и предпринимателей без образования юридического лица в судебном порядке на срок до 3-х месяцев, в случае, если это необходимо для предотвращения непосредственной угрозы жизни и здоровью людей, окружающей среды и если предотвращение указанных обстоятельств другими способами невозможно.

Порядок проведения проверок сотрудниками Госархстройнадзора

Мероприятия по контролю проводятся на основании распоряжений (приказов) начальника инспекции.

В распоряжении (приказе) о проведении мероприятия по контролю указывается информация следующего содержания:

- номер и дата распоряжения (приказа) о проведении мероприятия по контролю;
- наименование органа государственного контроля (надзора);
- фамилия, имя, отчество и должность лица (лиц), уполномоченного на проведение мероприятий по контролю;

- наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, в отношении которых проводится мероприятия по контролю;

- цели, задачи и предмет проводимого мероприятия по контролю;

Приказ (распоряжение) направляется руководителем почтой, факсом, телефограммой или вручается нарочным в срок за неделю до начала плановых мероприятий по контролю.

В правовом акте указываются дата начала и окончания мероприятий по контролю. Распоряжение (приказ) о проведении мероприятия по контролю, либо его заверенная копия, предъявляется должностным лицом, осуществляющим мероприятие по контролю, руководителю или иному должностному лицу юридического лица, либо индивидуальному предпринимателю одновременно со служебным удостоверением.

Мероприятие по контролю может проводиться только тем должностным лицом (лицами), которое указано в распоряжении (приказе) о проведении мероприятия по контролю. Продолжительность мероприятия по контролю не должна превышать один месяц.

В исключительных случаях, связанных с необходимостью проведения специальных исследований (испытаний), экспертиз со значительным объемом мероприятий по контролю, на основании мотивированного предложения должностного лица, осуществляющего мероприятие по контролю, руководителем инспекции или его заместителем, срок проведения мероприятия по контролю может быть продлен, но не более чем на один месяц.

В целях проверки выполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований инспекцией в пределах своей компетенции проводятся плановые мероприятия по контролю.

Предметом внеплановой проверки является контроль исполнения предписаний об устранении выявленных нарушений, подлежит деятельность

юридического лица или индивидуального предпринимателя при выявлении в результате планового мероприятия по контролю нарушений обязательных требований.

Внеплановые мероприятия по контролю проводятся инспекцией так же в случаях:

- получение информации от юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, органов государственной власти о возникновении аварийных ситуаций, об изменениях или о нарушениях технологических процессов, а также о выходе из строя сооружений, оборудования, которые могут непосредственно причинить вред жизни, здоровью людей, окружающей среде и имуществу граждан, юридических лиц, и индивидуальных предпринимателей,
- возникновения угрозы здоровью и жизни граждан, загрязнения окружающей среды, повреждения имущества, в том числе, в отношении однородных товаров (работ, услуг) других юридических лиц и (или) индивидуальных предпринимателей,
- обращения граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с жалобами на нарушения их прав и законных интересов действиями (бездействием) иных юридических лиц и (или) индивидуальных предпринимателей, связанные с невыполнением ими обязательных требований, а так же получения иной информации, подтверждаемой документами и иными доказательствами, свидетельствующими о наличии признаков таких нарушений.

Обращения, не позволяющие установить лицо, обратившееся в инспекцию, не могут служить основанием для проведения внепланового мероприятия по контролю.

Порядок проведения мероприятий по контролю

По результатам мероприятия по контролю должностным лицом инспекции, осуществляющим проверку, составляется акт установленной формы в двух экземплярах.

В акте указываются:

- ❖ дата, время и место составления акта;
- ❖ наименование органа государственного контроля (надзора);
- ❖ дата и номер распоряжения, на основании которого проведено мероприятие по контролю;
- ❖ фамилия, имя, отчество и должность лица (лиц), проводившего мероприятие по контролю;
- ❖ наименование проверяемого юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, фамилия, имя, отчество, должность представителя юридического лица или представителя индивидуального предпринимателя, присутствовавших при проведении мероприятия по контролю;
- ❖ дата, время и место проведения по контролю;
- ❖ сведения о результатах мероприятия по контролю, в том числе, о выявленных нарушениях, об их характере, о лицах, на которых возлагается ответственность за совершение этих нарушений;
- ❖ сведения об ознакомлении или об отказе в ознакомлении с актом представителя юридического лица или индивидуального предпринимателя, а также лиц, присутствовавших при проведении мероприятия по контролю, их подписи или отказ от подписи;
- ❖ подпись должностного лица (лиц), осуществившего мероприятие по контролю.

К акту прилагаются акты об отборе образцов продукции, заключения проведенных испытаний и экспертиз, объяснения должностных лиц инспекции, работников, на которых возлагается ответственность за нарушения обязательных требований, и другие документы или их копии, связанные с результатами мероприятия по контролю.

Один экземпляр акта с копиями приложений вручается руководителю юридического лица или его заместителю и индивидуальному предпринимателю или их представителям под расписку, либо направляется посредством

почтовой связи с уведомлением о вручении, которое приобщается к экземпляру акта, оставшемуся в деле органа государственного контроля (надзора).

В случае выявления в результате мероприятия по контролю административного правонарушения должностным лицом инспекции составляется протокол в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан об административных правонарушениях, и даются предписания об устранении выявленных нарушений.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели ведут журнал производства работ, журнал авторского надзора.

В журнале учета мероприятий по контролю должностным лицом органа государственного контроля (надзора) производится запись от проведенном мероприятии по контролю, содержащая сведения о наименовании инспекции, дате, времени проведения мероприятия по контролю, о правовых основаниях, целях, задачах и предмете мероприятия по контролю, о выявленных нарушениях, о составленных протоколах, об административных правонарушениях и о выданных предписаниях, а также указываются фамилия, имя, отчество, должность лиц, осуществившего мероприятие по контролю и их подпись.

Журнал учета по контролю должен быть прошит, пронумерован и удостоверен печатью юридического лица или индивидуального предпринимателя.

При отсутствии журнала учета по контролю в акте, составляемом по результатам проведенного мероприятия по контролю, делается соответствующая запись.

Государственный строительный надзор осуществляется во всех случаях за исключением:

- 1) отдельно стоящие жилые дома с количеством этажей - не более чем три, предназначенные для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства);

2) жилые дома с количеством этажей - не более чем три, состоящие из нескольких блоков, количество которых не превышает десять, и каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования (жилые дома блокированной застройки);

3) многоквартирные дома с количеством этажей - не более чем три, состоящие из одной или нескольких блок-секций, количество которых не превышает четыре, в каждой из которых находятся несколько квартир и помещения общего пользования, и каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования;

4) отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей - не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности;

5) отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров, которые предназначены для осуществления производственной деятельности и для которых не требуется установление санитарно-защитных зон - или для которых в пределах границ земельных участков, на которых расположены такие объекты, требуется установление санитарно-защитных зон;

б) проектная документация таких объектов является типовой или повторного применения.

Государственная экспертиза проектной документации не проводится в случае, если для строительства, реконструкции, капитального ремонта не требуется получение разрешения на строительство, а именно:

- ✓ строительство гаража на земельном участке, предоставленном физическому лицу, или строительство на земельном участке, предоставленном для ведения садоводства, дачного хозяйства;

- ✓ строительство, реконструкция объектов, не являющихся объектами капитального строительства (киосков, навесов и других);
- ✓ строительство на земельном участке строений и сооружений вспомогательного использования (гараж, сарай, баня);
- ✓ изменения объектов капитального строительства и (или) их частей, если такие изменения не затрагивают конструктивные и другие характеристики их надежности и безопасности, не нарушают права третьих лиц и не превышают предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции, установленные градостроительным регламентом;
- ✓ иных случаях, если в соответствии с настоящим Кодексом, законодательством субъектов Республики Узбекистан о градостроительной деятельности получение разрешения на строительство не требуется.

Порядок выдачи разрешений

- ❖ Органы Госархстройнадзора в срок не более трех недель рассматривают представленные заказчиком документы и материалы и принимают решение о выдаче или отказе в выдаче разрешения на выполнение строительно-монтажных работ.
- ❖ В случае положительного решения орган Госархстройнадзора выдает заказчику соответствующее разрешение по форме (приложение Б) за подписью начальника этого органа, его заместителя или начальника соответствующего территориального отдела, проектную документацию и журнал работ с отметками о выданном разрешении.
- ❖ Отказ в выдаче разрешения направляется заказчику в письменной форме с мотивированным объяснением причин принятого решения. При повторном обращении заказчика органы Госархстройнадзора рассматривают вопрос о выдаче разрешения в срок не более семи рабочих дней с момента представления необходимых документов и материалов.
- ❖ Копия выданного органом Госархстройнадзора разрешения на выполнение строительно-монтажных работ должна храниться на стройплощадке и

предъявляться по первому требованию должностных лиц государственных надзорных органов.

- ❖ Заказчик обязан сообщить в орган Госархстройнадзора в срок не менее чем за неделю о начале выполнения строительно-монтажных работ на объекте.
- ❖ В процессе строительства заказчик информирует орган Госархстройнадзора об изменении условий, на основании которых производилась выдача разрешения (замена производителя работ, лиц, осуществляющих технический и авторский надзор на объекте, окончание срока действия лицензии, существенные изменения проектных решений и т. д.).

Ответственность органов Госархстройнадзора и заказчика

- ❖ Действия должностных лиц органов Госархстройнадзора Нижегородской области по вопросам выдачи разрешений на выполнение строительно-монтажных работ могут быть обжалованы в установленном законодательством порядке в вышестоящий орган Госархстройнадзора Узбекистана.
- ❖ Выполнение строительно-монтажных работ на объекте без полученного или не прошедшего в установленные сроки продления и перерегистрации разрешения, равно как и выполнение не указанных в разрешении видов работ, является самовольным и влечет ответственность, предусмотренную действующим законодательством Республики Узбекистан

1.2 Средства разработки веб-приложений в сети интернет

World Wide Web (WWW) – интеллектуальное достижение человечества в эпоху высоких технологий. На сегодняшний день WWW содержит миллионы сайтов, на которых размещена всевозможная информация. Люди получают доступ к этой информации посредством использования технологии Internet. Для навигации в WWW используются специальные программы – Web-браузеры, которые существенно облегчают пользование ресурсами WWW. Вся информация в Web-браузере отображается в виде Web-страниц, которые являются основным элементом байтов WWW.

Web-страницы, поддерживая технологию мультимедиа, объединяют в себе различные виды информации: текст, графику, звук, анимацию и видео. От того, насколько качественно и красиво сделана та или иная Web-страница, зависит во многом ее успех в сети.

Пользователю приятно посещать те Web-страницы, которые имеют стильное оформление, не отягощены чрезмерно графикой и анимацией, быстро загружаются и правильно отображаются в окне Web-браузера.

Концепция WWW

Так что же такое World Wide Web, или, как говорят в просторечии, WWW, the Web, или еще более простое - тридаблью? WWW - это распределенная информационная система мультимедиа, основанная на гипертексте. Давайте разберем это определение по порядку.

Распределенная информационная система: информация сохраняется на огромном великом множестве так называемых WWW-серверов (servers). То есть компьютеров, на которые установлено специальное программное обеспечение и которое объединены в сеть Internet. Пользователи, которые имеют доступ к сети, получают эту информацию с помощью программ-клиентов, программ просмотра WWW-документов. При этом программа просмотра посылает по компьютерной сети запрос серверу, который сохраняет файл с необходимым документом. В ответ на запрос сервер высылает программе просмотра этот необходимый файл или сообщение об отказе, если файл по тем или иным причинам недоступен. Взаимодействие клиент-сервер происходит по определенным правилам, или, как говорят иначе, протоколам. Протокол, принятый в WWW, называется HyperText Transfer Protocol, сокращенно - HTTP.

Глобальная сеть Интернет

Глобальная сеть Интернет уже настолько прочно вошла в нашу жизнь, что публикация информации в WWW стала нормой. Поэтому организация

взаимодействия информационной системы с web-сервером является сейчас актуальной. Под информационной системой обычно понимается комплекс программ ориентированный на сбор, хранение, поиск и обработку текстовой и/или фактографической информации. Подавляющее большинство информационных систем работает в режиме диалога с пользователем.

Развитие Интернета расширило возможности работы с удалёнными подразделениями, общение, помощь и поддержка по различным вопросам через Интернет и многое другое.

Благодаря интеграции Интернет-технологий и архитектуры клиент-сервер, процесс внедрения и сопровождения информационной системы существенно упрощается при сохранении достаточно высокой эффективности и простоты совместного использования информации.

Активное развитие Интернета привело к возможности создания web-сайтов для предоставления различного рода информации и услуг.

Так же использование web-технологий открывает широкие перспективы для электронной коммерции и обслуживания клиентов через Интернет.

Ajax

Ajax расшифровывается как Asynchronous Javascript And XML (Асинхронные Javascript и XML) и технологией в строгом смысле слова не является. Если в стандартном web-приложении обработкой всей информации занимается сервер, тогда как браузер отвечает только за взаимодействие с пользователем, передачу запросов и вывод поступившего HTML, то в Ajax-приложении между пользователем и сервером появляется еще один посредник - движок Ajax. Он определяет, какие запросы можно обработать "на месте", а за какими необходимо обращаться на сервер.

Поведение сервера тоже изменилось. Если раньше на каждый запрос сервер выдавал новую страницу, то теперь он отправляет лишь те данные, которые нужны клиенту, а HTML из них прямо в браузере формирует движок Ajax.

Асинхронность проявляется в том, что далеко не каждый клик пользователя доходит до сервера, причем обратное тоже справедливо - далеко не каждая реакция сервера обусловлена запросом пользователя. Большую часть запросов формирует движок Ajax, причем его можно написать так, что он будет загружать информацию, предугадывая действия пользователя.

Где стоит использовать Ajax:

- ❖ **Формы.** Они очень медленны. Если асинхронно передавать данные, страница не перезагружается.
- ❖ **Навигация в виде "дерева".** Вообще, такая навигация - ужас. Простая топология намного удобнее, но если уж до этого дошло, лучше использовать Ajax.
- ❖ **Голосования.** Пользователю будет приятней оставить свой голос за несколько секунд, чем за 30-40.
- ❖ **Фильтры.** Часто на сайтах делают сортировку по дате, по имени. Ajax это будет значительно удобнее.

JavaScript

Язык программирования JavaScript разработан фирмой Netscape для создания интерактивных HTML-документов. Это объектно-ориентированный язык разработки встраиваемых приложений, выполняющихся как на стороне клиента, так и на стороне сервера. Синтаксис языка очень похож на синтаксис Java – поэтому его называют – Java-подобным.

Основные области применения JavaScript делятся на следующие категории:

- ❖ динамическое создание документа с помощью сценария;
- ❖ оперативная проверка достоверности заполняемых пользователем полей форм HTML до передачи их на сервер;
- ❖ создание динамических HTML-страниц совместно с каскадными таблицами стилей и объектной моделью документа;
- ❖ взаимодействие с пользователем при решении "локальных" задач, решаемых приложением JavaScript, встроенном в HTML-страницу.

Perl

Наиболее широко Perl используется для разработки инструментов системного администрирования, однако в последнее время он получил огромную популярность в области разработки Интернет-приложений: CGI-сценариев, систем автоматической обработки электронной почты и поддержки узлов Web.

Вот некоторые примеры задач, которые можно решать с помощью Perl:

- проверка пользователей Windows NT на несоответствие их статуса и возможностей;
- управление NT-сервисами из командной строки и дистанционно с локальной машины получение статистических данных на отдельной машине;
- работает и с протоколом FTP;
- поддержка систем UNIX и Windows.

Macromedia Dreamweaver

Компания Macromedia продолжает делать Dreamweaver интуитивно понятной и простой в использовании программой. Мощные средства с одной стороны и простота в использовании – с другой, делают продукты Macromedia идеальными программным пакетом, как для профессиональных web-дизайнеров, так и для новичков. Продукты, входящие в пакет Macromedia, такие как: Flash, Firework, Dreamweaver - сделают работу более продуктивной, и при этом могут заменять друг друга (так, например, в любой из них можно создать кнопки). Такие продукты как: Sitespring, FreeHand – добавит эффективности при работе с клиентом.

У Dreamweaver множество плюсов:

- ❖ Программа Dreamweaver поддерживает "чистый" HTML код, а также последние расширения DHTML и CSS.
- ❖ Содержит прекрасные средства автоматического управления связями, то есть при любом перемещении файлов в среде, все связи восстанавливаются автоматически. Предусмотрена блокировка разделов страницы для их защиты от неумышленной порчи.

- ❖ Позволяет отменить изменения, сделанные несколько шагов назад (однако после сохранения страницы отменить изменения будет невозможно).
- ❖ Применяется "Динамическая проверка для различных браузеров".
- ❖ Поддерживает расширения, как сторонних разработчиков, так и самой Macromedia (более 500).

С Dreamweaver поставляется библиотека элементов, которые можно применять на WEB-страницах, например панель навигации, дескриптор авторского права и др.

Применяется для добавления мультимедийных средств на web-страницы и различных типов файлов от Flash и Java до RealAudio, интерактивных элементов, таких как поисковые системы, форумы, системы электронной коммерции. Программа Dreamweaver не имеет собственных средств создания изображений. В ней представлены лишь простейшие инструменты редактирования, поэтому для создания и редактирования изображений нам понадобятся специальные графические редакторы.

Dreamweaver позволяет убрать лишний код из приложений Microsoft, после чего страницы станут быстрее грузиться и лучше отображаться в разных браузерах.

Для разработки информационной системы были выбраны следующие программные продукты:

- реляционная база данных MySQL;
- язык программирования PHP, CMS Joomla! 3.1.5;
- язык разметки гипертекстовых страниц (HTML – Hypertext Markup Language);

MySQL

MySQL (произносится май-эс-кю-эл) — очень быстрая, надежная система управления реляционными базами данных (СУБД). База данных позволяет эффективно хранить, искать, сортировать и получать данные. Сервер MySQL управляет доступом к данным, позволяя работать с ними одновременно нескольким пользователям, обеспечивает быстрый доступ к данным и

гарантирует предоставление доступа только имеющим на это право пользователям. Следовательно, MySQL является многопользовательским, многопоточковым сервером. Он применяет SQL (Structured Query Language — язык структурированных запросов), используемый по всему миру стандартный язык запросов в базы данных. MySQL появился на рынке в 1996 г., но его разработка началась еще в 1979 г. В настоящее время, по прошествии трех лет своего существования, эта система завоевала признание читателей симпатий журнала Linux Journal. В настоящее время пакет MySQL доступен как программное обеспечение с открытым исходным кодом, но в случае необходимости можно получить и коммерческие лицензии.

Логическая архитектура MySQL

Для того чтобы понять принципы функционирования сервера, необходимо иметь представление о совместной работе различных компонентов MySQL. На самом верхнем уровне содержатся службы, которые не являются уникальными для MySQL. Эти службы необходимы большинству сетевых клиент-серверных инструментов и серверов: они обеспечивают поддержку соединений, идентификацию, безопасность и т. п.

Второй уровень представляет гораздо больший интерес. Здесь сосредоточена значительная часть интеллекта MySQL: синтаксический анализ запросов, оптимизация, кэширование и все встроенные функции (например, функции работы с датами и временем, математические функции, шифрование). На этом уровне реализуется любая независимая от подсистемы хранения данных функциональность, например хранимые процедуры, триггеры и представления.

Третий уровень содержит подсистемы хранения данных. Они отвечают за сохранение и извлечение всех данных, хранимых в MySQL. Подобно различным файловым системам GNU/Linux, каждая подсистема хранения данных имеет свои сильные и слабые стороны. Сервер взаимодействует с ними с помощью API (интерфейса прикладного

программирования) подсистемы хранения данных. Этот интерфейс скрывает различия между подсистемами хранения данных и делает их почти прозрачными на уровне запросов. Кроме того, данный интерфейс содержит пару десятков низкоуровневых функций, выполняющих операции типа «начать транзакцию» или «извлечь строку с таким первичным ключом». Подсистемы хранения не производят синтаксический анализ кода SQL и не взаимодействуют друг с другом, они просто отвечают на исходящие от сервера запросы.

PHP

PHP — это серверный язык создания сценариев (или стороны сервера), разработанный специально для Web. В HTML-страницу можно внедрить код PHP, который будет выполняться при каждом ее посещении. Код PHP интерпретируется Web-сервером и генерирует HTML или иной вывод, наблюдаемый посетителем страницы. Разработка PHP была начата в 1994 г. и вначале выполнялась одним человеком, Расмусом Лерддорфом (Rasmus Lerdorf). Этот язык был принят рядом талантливых людей и претерпел три основных редакции, пока не стал широко используемым и зрелым продуктом, с которым мы имеем дело сегодня. К январю 2015 г. он использовался почти в пятнадцати миллионах доменов во всем мире и их число продолжает быстро расти.

PHP — это продукт с открытым исходным кодом (OpenSource). У пользователя имеется доступ к исходному коду. Его можно использовать, изменять и свободно распространять другим пользователям или организациям. Первоначально PHP являлось сокращением от Personal Home Page (Персональная начальная страница), но затем это название было изменено в соответствии с рекурсивным соглашением по наименованию GNU (GNU = Gnu's Not Unix) и теперь означает PHP Hypertext Preprocessor (Препроцессор гипертекста PHP). В настоящее время основной версией PHP является пятая. PHP приобрел большую популярность благодаря следующим преимуществам:

- Быстродействие Web-узлов. Поскольку код PHP встраивается в HTML-страницу, время, необходимое для обработки и загрузки Web-страницы, невелико.
- Открытость. PHP является доказательством того, что бесплатные обеды все же существуют, и вы можете получить больше того, за что платите.
- Простота использования. Синтаксис PHP достаточно прост для понимания и использования даже для непрограммистов. При этом PHP разработан таким образом, чтобы быть легко встраиваемым в HTML-страницы.
- Универсальность. PHP можно использовать под управлением разных операционных систем, включая Windows, Linux, Mac OS и большинство систем семейства Unix.
- Многосторонняя техническая поддержка. Вы можете посетить официальный Web-узел PHP (www.PHP.net), где предлагается обширный список тем для обсуждения, покрывающий различные вопросы, такие как основы PHP
- PHP под Windows или базы данных и PHP. К тому же перечень тем для обсуждений можно найти также по адресу news.php.net.
- Безопасность. Если ваш сценарий PHP разработан правильно, то его программный код пользователи увидеть не смогут.
- Настраиваемость. Открытость PHP позволяет программистам модифицировать программное обеспечение, добавлять или изменять его функциональность, необходимую для решения конкретных задач. PHP обеспечивает достаточный контроль над окружением, позволяя уменьшить вероятность ошибок.

Joomla!

А теперь о самой системе, версия Joomla! без дополнений, в том виде, как она выглядит сразу после установки, предлагает весь функционал, необходимый большинству разработчиков для создания незамысловатого, простого в управлении, но информативного веб-сайта. Также она обеспечивает чрезвычайно высокий уровень расширяемости, благодаря чему у вас появляется возможность создавать очень сложные веб-сайты и

информационные системы.

В последние годы стали популярны системы управления контентом (или как их еще принято называть CMS – от англ. «Content Management System

Система управления контентом (content management system, CMS) — это программное обеспечение, позволяющее без труда проектировать веб-страницы и ими управлять за счет разделения процесса создания контента сайта и механизмов представления их в Сети. Контент веб-сайта хранится в базе данных. Оформление создается на основании шаблона. Joomla! объединяет шаблон и контент, предоставляя на выходе готовые веб-страницы. Система управления контентом Joomla! поддерживает совместное создание и использование материалов и данных. Представляя Joomla! людям, не имеющим опыта работы с системами управления контентом, приведем аналогию с офисом. Joomla! — это кабинет. Шкаф для хранения документов — это Менеджер материалов (Article Manager), в котором вы найдете категории (ящики шкафа), подкатегории (папки-регистраторы), а также статьи и прочие материалы (листы бумаги, изображения, видео, звуковые файлы и другие данные, «сложенные» в папки-регистраторы). Для упрощения документооборота вы можете расширять шкаф или добавлять новые предметы в свой кабинет, такие как телефон (Joomla! extension: live chat extension), факс или сканер (Joomla! extension: form submission) или же компьютер (Joomla! extension: content editor). И что лучше всего — Joomla! сохранит все это в удобной структуре. Еще один мощный инструмент управления сайтом, предлагаемый Joomla!, — это Менеджер пользователей (User Manager). Назначение Менеджера пользователей — управлять взаимодействием пользователей с вашим сайтом при помощи простой групповой политики, которую можно сравнить с возможностью запереть дверь офиса или дверцы некоторых шкафов. Таким образом, вы позволяете видеть материалы и выполнять определенные действия пользователям, просматривающим ваш веб-сайт, но

предоставляете совершенно другой набор разрешений людям, задачей которых является редактирование контента или управление сайтом наравне с вами.

Современные системы управления контентом снимают необходимость постоянного программирования. Интеграция в систему не займет много времени, так как все дополнения делаются по единому стандарту.

Joomla! (произносится джумла) — система управления содержимым (CMS), написанная на языках PHP и JavaScript, использующая в качестве хранилища базы данных MySQL, а начиная с версии 1.5 и MySQL. Является свободным программным обеспечением, распространяемым под лицензией GNU GPL.

Название «Joomla!» фонетически идентично слову «Jumla», которое в переводе с языка суахили означает «все вместе» или «единое целое», что отражает подход разработчиков и сообщества к развитию системы.

Система управления содержимым Joomla! является ответвлением широко известной CMS Mambo. Команда независимых разработчиков отделилась от проекта Mambo по причине несогласия в экономической политике. 16 сентября 2005 года в свет вышла первая версия Joomla!, являющаяся по сути переименованной Mambo 4.5.2.3 и включающая в себя исправления найденных на тот момент ошибок и уязвимостей.

CMS Joomla! включает в себя различные инструменты для разработки веб-сайта. Важной особенностью системы является минимальный набор инструментов при начальной установке, который дополняется по мере необходимости. Это снижает загромождение административной панели ненужными элементами, а также снижает нагрузку на сервер и экономит место на хостинге. Joomla! позволяет отображать интерфейс фронтальной и административной части на любом языке. Каталог расширений содержит множество языковых пакетов, которые устанавливаются штатными средствами администрирования.

Происходит регулярный выход обновлений. Существует публичный

трекер где пользователи Joomla могут оставлять замечания по поводу работы CMS, которые впоследствии изучаются её разработчиками, при необходимости включающими в очередное обновление Joomla исправления, решающие проблемы безопасности, быстродействия и функциональности.

Начиная с версии 2.5 расширена поддержка баз данных. Реализована поддержка MsSQL, а с версии 3.0 — PostgreSQL[6]. В дальнейшем планируется добавить поддержку Oracle, SQLite.

Для каждой динамической страницы можно создать своё описание и ключевые слова в целях повышения рейтинга в поисковых системах;

Начало и окончание публикации любых материалов можно запрограммировать по календарю;

Возможность ограничить доступ к определённым разделам сайта только для зарегистрированных пользователей, а с выходом Joomla 1.6 доступ как к разделу, так и к определённому материалу с точностью до конкретной связи материал<->пользователь;

Настраиваемые схемы расположения элементов по областям шаблона;

Различные модули (последние новости, счётчик посещений, подробная статистика посещений, гостевая книга, форум и другие);

В версии 2.5 была сильно улучшена система установки и управления расширениями. Теперь возможно одновременно устанавливать несколько расширений, объединенных в один инсталляционный пакет. Более того, реализована возможность автоматического обновления установленных расширений (при условии, что разработчик расширения задействует этот механизм).

HTML

HyperText Markup Language (язык разметки гипертекста) давно перестал быть просто языком программирования. Понятие HTML включает в себя различные способы оформления гипертекстовых документов, дизайн, гипертекстовые редакторы, браузеры и многое другое. Человек, изучивший этот язык, обретает возможность делать сложные вещи простыми способами

и, главное, быстро, что в компьютерном мире значит не так уж и мало. Гипертекст как нельзя лучше подходит для включения элементов мультимедиа в традиционные документы. Практически, именно благодаря развитию гипертекста, большинство пользователей получило возможность создавать собственные мультимедийные продукты и распространять их на компакт-дисках. Такие информационные системы, выполненные в виде наборов HTML-страниц, не требуют разработки специальных программных средств, так как все необходимые инструменты для работы с данными (Web-браузеры) стали частью стандартного программного обеспечения большинства персональных компьютеров. При таком подходе от пользователя требуется выполнить только ту работу, которая непосредственно относится к тематике разрабатываемого продукта: подготовить тексты, нарисовать рисунки, создать HTML-страницы и продумать связи между ними. Неохваченными остались только технические проблемы, такие, как получение видеоизображений, качественного звука, тиражирование дисков и т. д. HTML является основой моды в Интернете. Все, что обсуждается на страницах виртуальных журналов в Сети, в телевизионных передачах, посвященных Интернету, так или иначе связано с языком разметки гипертекста: красивые рисунки, интерактивность Web-страниц, битва двух фирм-производителей браузеров (Microsoft и Netscape), бизнес, игры, и многое, многое другое. Пользователь, игнорирующий Интернет, добровольно обрекает себя на отлучение от целого мира. HTML как основа создания Web-страниц имеет прямое отношение и к новому направлению изобразительного искусства — Web-дизайну. Художнику в Интернете недостаточно просто нарисовать красивые картинки, оригинальный логотип, создать новый фирменный стиль. Он должен еще разместить все это в Сети, продумать связи между Web-страницами, чтобы все двигалось, откликалось на действия пользователя, поражаало воображение неискушенных клиентов.

1.3 Основные критерии при создании веб сайтов организаций

Основные критерии при создании сайта можно выделить следующие:

Приятный дизайн

Большинство пользователей, «бьющие» по глазам цвета могут напрягать, при выборе оформления ресурса и продумывании его дизайна стоит помнить о том что все люди разные и нужно найти ту «золотую середину».

Логичность структуры ресурса

Нормальное боковое или верхнее меню, понятная и удобная навигация при переходах по внутренним страницам – всё то, что помогает нам ориентироваться на незнакомом ресурсе.

Структурированная информация

Если пользователь откроет ресурс и не найдёт быстро искомых данных, время тратить не станет и уйдёт на другой сайт, среднестатистические пользователи поступят так же, поэтому требования к оформлению сайта и нормальной подаче информации на страницах должны быть организованы на высоком уровне.

Технические требования к сайтам

- адаптивный дизайн;
- оптимальная скорость открытия портала;
- кроссбраузерность;

Требования к безопасности сайта

Важно, чтобы такая система позволяла самостоятельно обновлять новости, изменять какую-либо информацию, оповещать своих посетителей о новшествах. Если же при создании сайта такая система не используется, то придется постоянно прибегать к помощи администратора, чтобы добавить или изменить информацию, что приведет к постоянным расходам времени и средств. Ведь, обновления для того и созданы чтобы исправлять неточности и уязвимости так называемые «дыры» в коде приложений, а проще всего обновить комплексно, чем каждую страницу отдельно. Кстати, именно ресурсы, которые не построены на CMS, практически не развиваются и носят

устаревшие данные и гораздо чаще подвергаются атакам и последующему вскрытию.

Глава II. Построение сайта Государственной архитектурно-строительной организации

2.1 Установка локального сервера на рабочую машину

Перед тем как опубликовать сайт в глобальной сети, предварительно его нужно где-то разместить без угрозы и затрат. Для этой цели подходит локальный HTTP-сервер, удобный редактор БД MySQL и ещё много других полезных и удобных средств для комфортной разработки. Такими преимуществами на платформе Windows обладает OpenServer. Он имеет удобную иконку, в тее которая даёт ряд преимуществ перед другими консольными приложениями такие как, например Denwer.

Один из лучших редакторов базы данных MySQL – phpmyadmin

phpMyAdmin — веб-приложение с открытым кодом, написанное на языке PHP и представляющее собой веб-интерфейс для администрирования СУБД MySQL. phpMyAdmin позволяет через браузер осуществлять администрирование сервера MySQL, запускать команды SQL и просматривать содержимое таблиц и баз данных. Приложение пользуется большой популярностью у веб-разработчиков, так как позволяет управлять СУБД MySQL без непосредственного ввода SQL команд, предоставляя дружелюбный интерфейс.

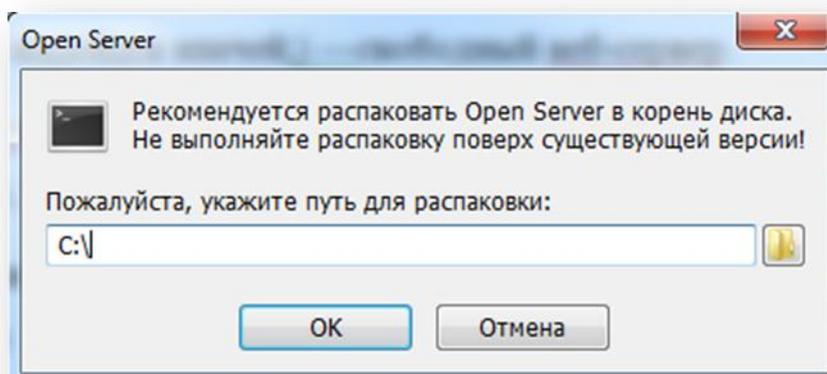
На сегодняшний день phpMyAdmin широко применяется на практике. Последнее связано с тем, что разработчики интенсивно развивают свой продукт, учитывая все нововведения СУБД MySQL. Подавляющее большинство провайдеров используют это приложение в качестве панели управления для того, чтобы предоставить своим клиентам возможность администрирования выделенных им баз данных. И конечно про HTTP-сервер не забыть бы.

Apache HTTP-сервер (произносится апач, назван именем группы племён североамериканских индейцев апачей;) — свободный веб-сервер.

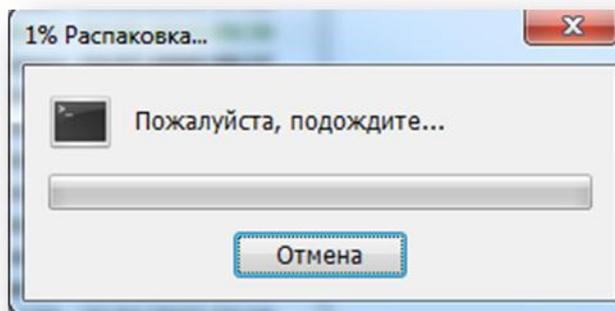
Apache является кроссплатформенным ПО, поддерживает операционные системы Linux, BSD, Mac OS, Microsoft Windows, Novell NetWare, BeOS.

Основными достоинствами Apache считаются надёжность и гибкость конфигурации. Он позволяет подключать внешние модули для предоставления данных, использовать СУБД для аутентификации пользователей, модифицировать сообщения об ошибках и т. д.

Начнём установку OpenServer, конечно после того как вы её скачаете с официального сайта open-server.ru:



указываем путь куда будет установлен локальный сервер;

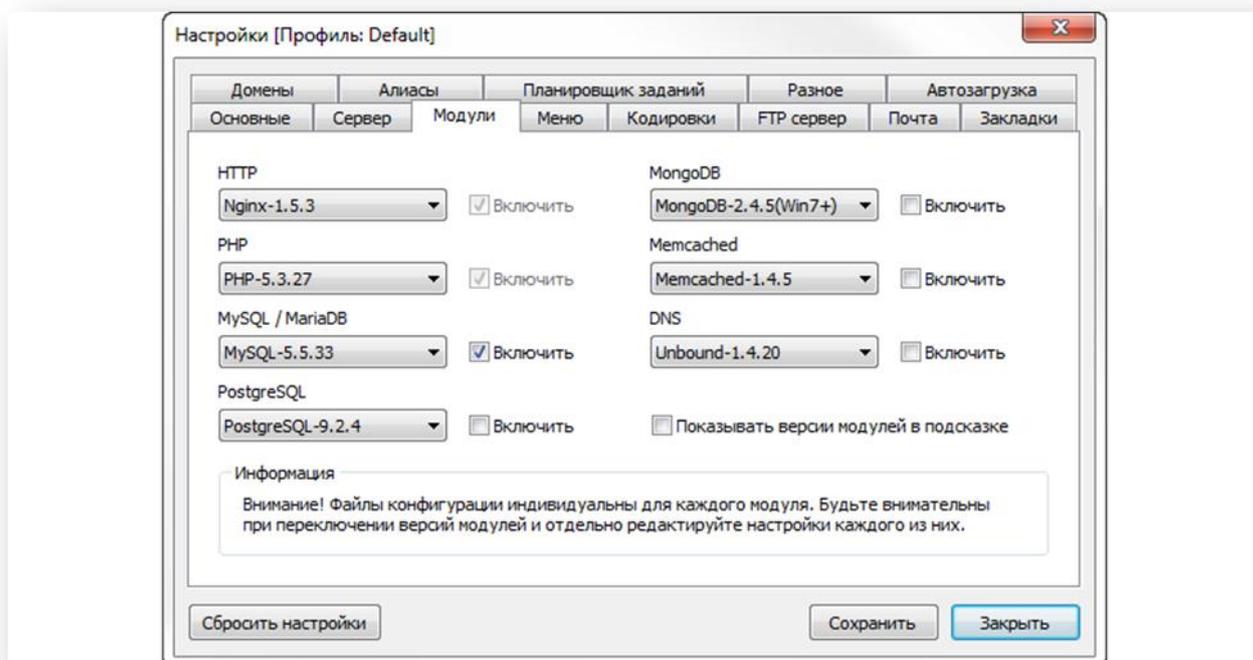


процесс распаковки;

domains	<Папка>		04.06.2016 04:31
modules	<Папка>		24.05.2016 09:47
progs	<Папка>		24.05.2016 09:47
userdata	<Папка>		26.05.2016 15:33
Open Server x64	exe	8 753 152	09.02.2016 18:32
Open Server x86	exe	5 947 392	09.02.2016 18:32

структура папки OpenServer;

После успешной распаковки запустите OpenServer x64 для 64-х битной операционной системы, OpenServer x86 для 32-х битной операционной системы. Когда вы запустите приложение в меню трей появится красный флажок

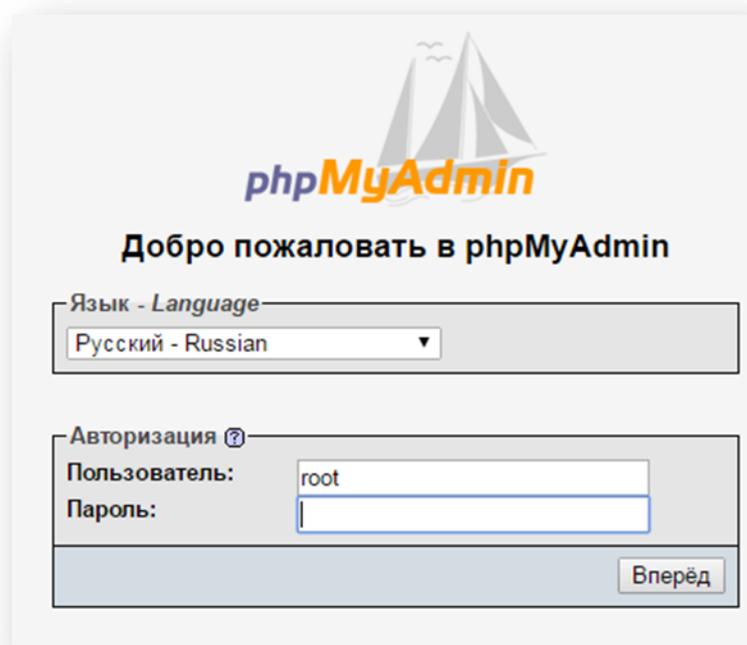


Перед тем как запустить выберите пункт Настройки->Модули и выберите компоненты необходимые для подключения. В корне папки локального сервера есть директория “domains” там и хранятся сайт.

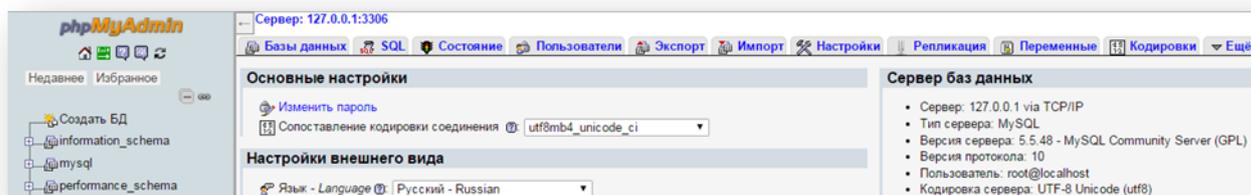


Создание Базы данных

Откройте phpMyAdmin при входе имя пользователя по умолчанию root без пароля.



Для создания базы данных MySQL и пользователя к этой базе перейдём во вкладку «Пользователи».



В поле «Новый» выберите «Добавить пользователя». После заполнения всех полей по вашему усмотрению

Добавить пользователя

Информация учётной записи

Имя пользователя: Использовать текстов

Хост: Любой хост % @

Пароль: Использовать текстов

Подтверждение:

Создать пароль:

База данных для пользователя

Создать базу данных с таким же именем и предоставить на неё все привилегии.

Предоставить все привилегии на то, что подпадает под шаблон (имя пользователя_%).

Глобальные привилегии [Отметить все](#)

Примечание: типы привилегий MySQL отображаются по-английски.

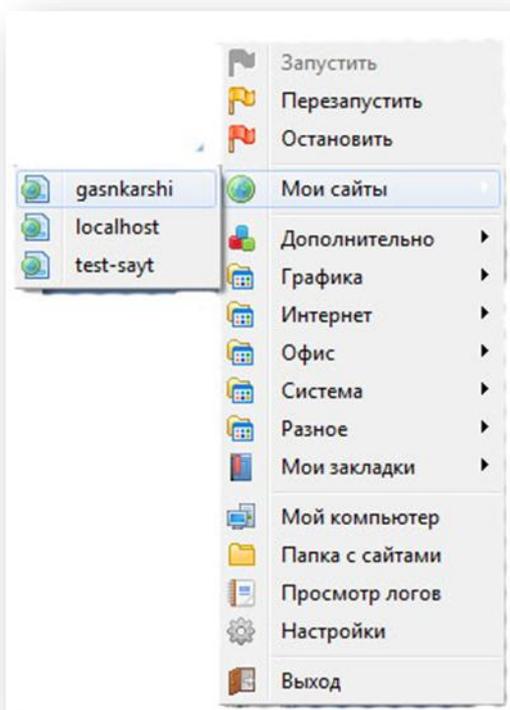
<p>Данные</p> <input type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> INSERT <input type="checkbox"/> UPDATE <input type="checkbox"/> DELETE <input type="checkbox"/> FILE	<p>Структура</p> <input type="checkbox"/> CREATE <input type="checkbox"/> ALTER <input type="checkbox"/> INDEX <input type="checkbox"/> DROP <input type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES <input type="checkbox"/> SHOW VIEW <input type="checkbox"/> CREATE ROUTINE <input type="checkbox"/> ALTER ROUTINE <input type="checkbox"/> EXECUTE <input type="checkbox"/> CREATE VIEW <input type="checkbox"/> EVENT <input type="checkbox"/> TRIGGER	<p>Администрирование</p> <input type="checkbox"/> GRANT <input type="checkbox"/> SUPER <input type="checkbox"/> PROCESS <input type="checkbox"/> RELOAD <input type="checkbox"/> SHUTDOWN <input type="checkbox"/> SHOW DATABASES <input type="checkbox"/> LOCK TABLES <input type="checkbox"/> REFERENCES <input type="checkbox"/> REPLICATION CLIENT <input type="checkbox"/> REPLICATION SLAVE <input type="checkbox"/> CREATE USER	<p>Ограничение на использование ресурсов</p> <p><small>Замечание: Установка значения параметров в 0 (ноль), снимает ограничения.</small></p> <p>MAX QUERIES PER HOUR <input type="text" value="0"/></p> <p>MAX UPDATES PER HOUR <input type="text" value="0"/></p> <p>MAX CONNECTIONS PER HOUR <input type="text" value="0"/></p> <p>MAX USER_CONNECTIONS <input type="text" value="0"/></p>
--	---	---	---

В поле «База данных для пользователя» ставим обе галочки для автоматического создания базы и предоставления полных привилегий для пользователя. В поле «Глобальные привилегии» поставте галочку возле «Отметить все» прокрутив скролл вниз нажмите «Вперёд».

2.2. Установка Joomla!

Скачиваем с официального сайта поддержки проекта Joomla! архив установочного пакета. По завершению необходимо распаковать содержимое архива в каталог уже созданный в локальной папке сервера, после чего перезапускаем сервер для чтобы он отсканировал изменения в директориях.

По нажатию на зелёный флажок в пункте меню сайты выбираем то имя которые вы создали ранее для своего сайта



В Браузере откроется страница с предварительными настройками системы

1 Конфигурация сайта 2 Конфигурация БД 3 Обзор

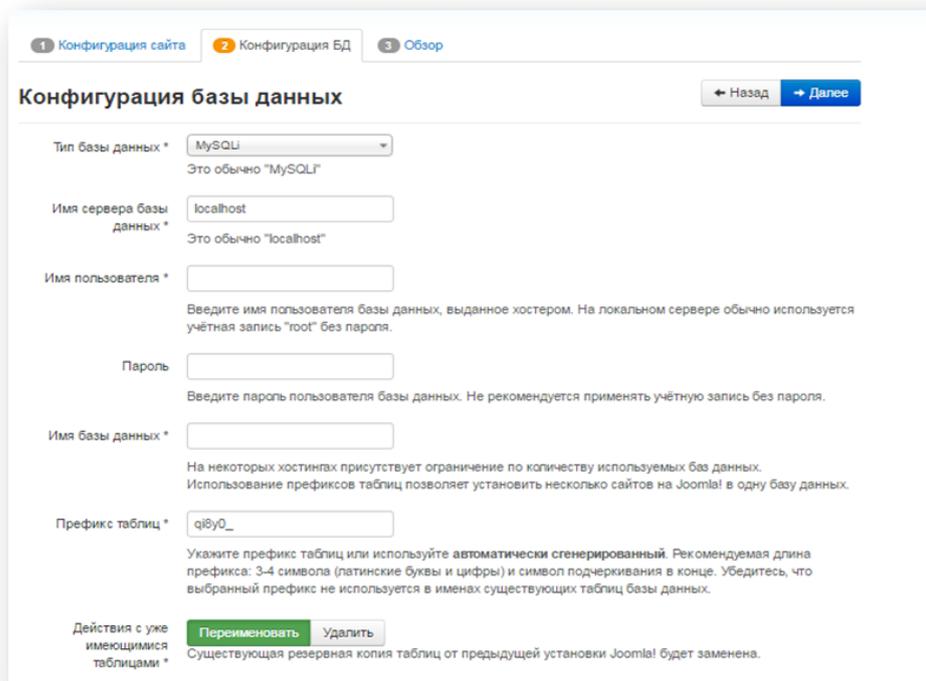
Выберите язык: Русский → Далее

Конфигурация сайта

Название сайта *	<input type="text"/>	E-mail администратора *	<input type="text"/>
Описание	<input type="text"/>	Логин администратора *	admin
		Пароль администратора *	<input type="text"/>
		Подтверждение пароля *	<input type="text"/>

Выключить сайт: Нет Да

Разработчики позаботились о том чтобы даже самый не опытный смог без труда настроить сайт. Каким образом? Под каждым полем идёт описание значения этого поля.

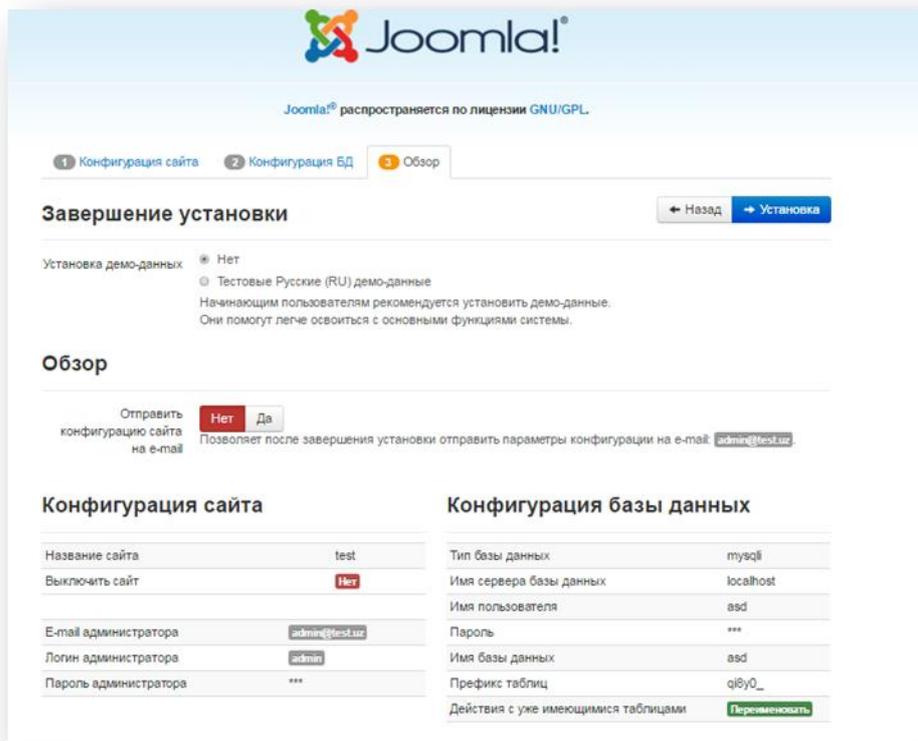


The screenshot shows the Joomla! installation configuration interface. At the top, there are three tabs: '1 Конфигурация сайта', '2 Конфигурация БД', and '3 Обзор'. The current tab is '2 Конфигурация БД'. Below the tabs, the title 'Конфигурация базы данных' is displayed, along with 'Назад' and 'Далее' buttons. The form contains several fields with labels and descriptions:

- Тип базы данных ***: A dropdown menu set to 'MySQL'. Below it, the text reads: 'Это обычно "MySQL"'.
Имя сервера базы данных *: A text input field containing 'localhost'. Below it, the text reads: 'Это обычно "localhost"'.
Имя пользователя *: An empty text input field. Below it, the text reads: 'Введите имя пользователя базы данных, выданное хостером. На локальном сервере обычно используется учётная запись "root" без пароля.'
Пароль: An empty text input field. Below it, the text reads: 'Введите пароль пользователя базы данных. Не рекомендуется применять учётную запись без пароля.'
Имя базы данных *: An empty text input field. Below it, the text reads: 'На некоторых хостингах присутствует ограничение по количеству используемых баз данных. Использование префиксов таблиц позволяет установить несколько сайтов на Joomla! в одну базу данных.'
Префикс таблиц *: A text input field containing 'qj0u_'. Below it, the text reads: 'Укажите префикс таблиц или используйте автоматически сгенерированный. Рекомендуемая длина префикса: 3-4 символа (латинские буквы и цифры) и символ подчеркивания в конце. Убедитесь, что выбранный префикс не используется в именах существующих таблиц базы данных.'

At the bottom left, there is a section titled 'Действия с уже имеющимися таблицами *'. It contains two buttons: 'Переименовать' (highlighted in green) and 'Удалить'. Below these buttons, the text reads: 'Существующая резервная копия таблиц от предыдущей установки Joomla! будет заменена.'

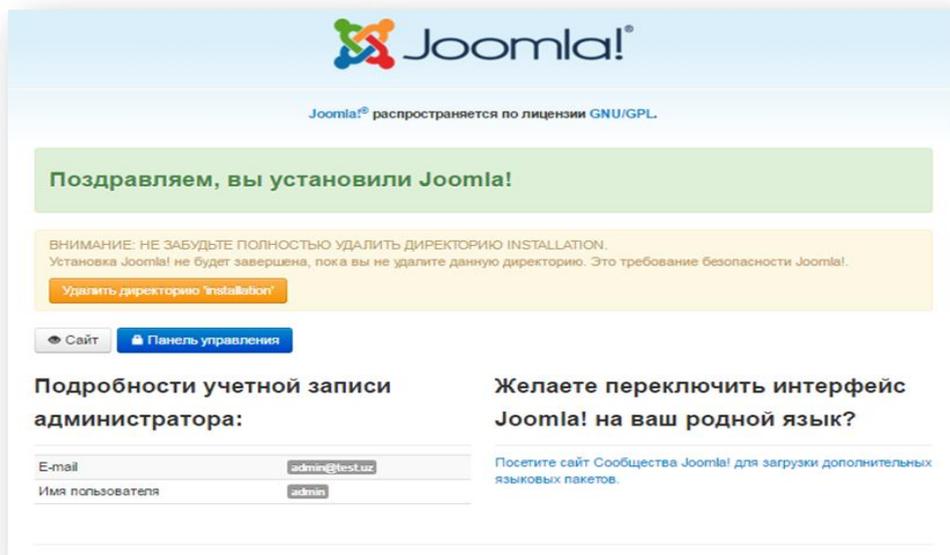
Следующий этап *Конфигурация БД*. На этой вкладке укажите ранее введённые данные имя БД, пользователя и пароль к нему, сервер и префикс к БД оставляем по умолчанию.



Заключительный этап установки обзор всех предыдущих настроек, в случае ошибки либо желания что либо изменить, можно смело вернуться и поправить. Если вы устанавливаете в первый раз Joomla! То в виду демонстрации можно установить демо-данные для того чтобы по подробнее разобрать как устроена внутренняя архитектура системы. Мы же этого делать не будем жмём на кнопку установка.

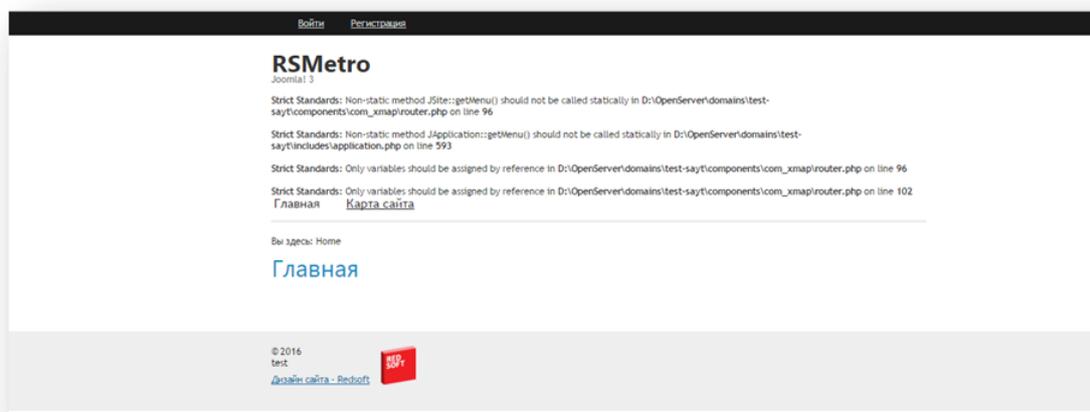


Идёт процесс установки сайта, то есть развёртывание базы данных и сохранение настроек в файл конфигурации `configuration.php`
После успешного завершения вас соответствующе поздравят



Важно!!! Обязательно после установки удалите каталог installation, либо просто нажмите кнопку “Удалить директорию 'installation' ” и система сделает это за вас. Для чего это необходимо? Чтобы злоумышленники не смогли, так скажем «переустановить» ваш сайт.

После всего этого перейдём на сайт

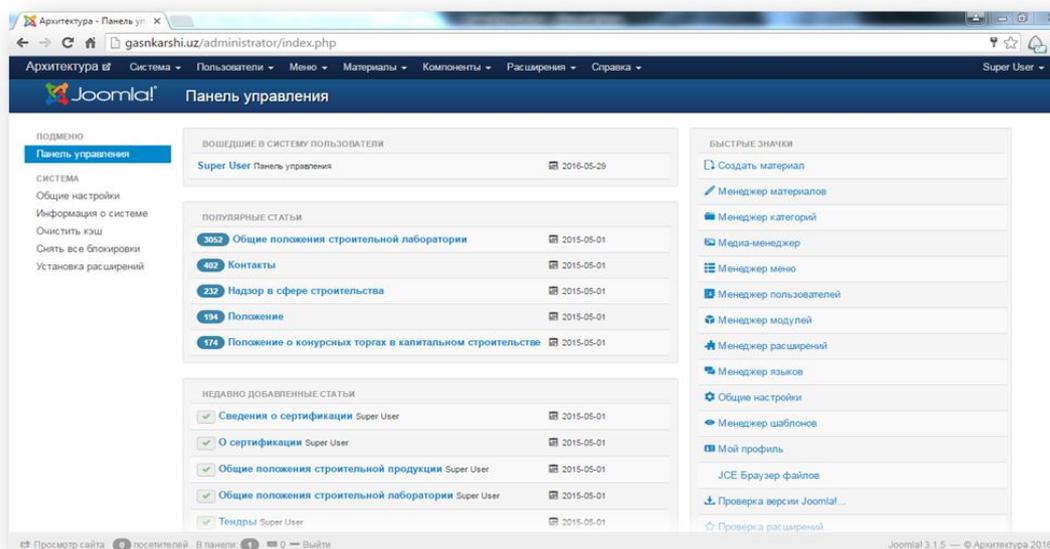


Здесь нас ждёт очень простой шаблон, но это к счастью всё легко поправимо с помощью большого количества уже готовых разных видов шаблонов под разные типы сайтов. А сейчас по подробнее о самой системе из чего она состоит и что может.

2.3. Создание сайта на популярной платформе CMS Joomla!

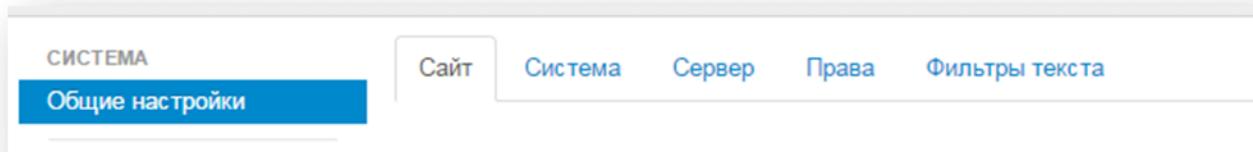
Конфигурация представляет набор условий и свойств, которые выполняет система. Для ее настройки необходимо выполнить процедуру авторизации и зайти в административный интерфейс управления по адресу <http://gasnkarshi.uz/administrator/> В качестве имени пользователя и пароля вводим учетные данные, указанные при установке .

После ввода правильной комбинации имени пользователя и пароля, произойдет перенаправление на главную страницу административного интерфейса и видим главную страницу административной части - «Панель управления». Надо отметить, что административная часть сайта (Backend) это, по сути, сайт. Все страницы Backend это страницы сайта и по форме и структуре. Посмотрим внимательно на страницу «Панель управления» Вверху страницы видим горизонтальное, выпадающее меню для доступа ко всем возможным настройкам сайта. Называется это меню- Меню панели управления или Admin menu.



Справа страницы видим меню разбитое на группы настроек. Это панель быстрого доступа или Quick Icon. Пункты панели быстрого доступа повторяют пункты меню панели, правда, в другой компоновке.

Страница Общие настройки (Global Configuration) состоит из пяти разделов (вкладок):



- Настройки сайта. Здесь расположены настройки веб-сайта публичного уровня, то есть влияющие на то, что пользователи видят, когда открывают ваш сайт в браузере.
- Настройки системы. Это конфигурационные параметры, определяющие работу CMS-системы Joomla!. К ним относятся некоторые права доступа и методы обработки системой определенных данных.
- Настройки сервера. Это конфигурационные параметры, определяющие совместимость Joomla! с вашим сервером.
- Права. Здесь вы можете разрешить тем или иным группам пользователей выполнять определенные действия на вашем веб-сайте.
- Фильтры текста. Здесь вы можете определить, какой тип текста разрешается сохранять на вашем сайте различным группам пользователей. Имеются в виду не слова и фактическое содержимое: настройки на этой вкладке обеспечивают безопасность сайта за счет того, что вы запрещаете пользователям помещать вредоносные программы и другое деструктивное содержимое на ваши веб-страницы.

Настройки сайта

Название сайта *

Сайт выключен (offline) Да Нет

Показывать offline-сообщение

Сообщение при выключенном сайте

Изображение при выключенном сайте

Редактор по умолчанию *

CAPTCHA (по умолчанию) *

Уровень доступа по умолчанию *

Длина списка по умолчанию

Ограничение ленты новостей

E-mail ленты новостей

Рис. Настройки сайта на странице общих настроек

Архитектура

Сайт закрыт на техническое обслуживание.
Пожалуйста, зайдите позже.

Логин

Пароль

Запомнить меня

Рис. Вид сайта в выключенном состоянии по умолчанию

Следующая область называется Настройки метаданных (Metadata Settings). Метаданные не показываются посетителям сайта, но они присутствуют на любом веб-сайте. Их используют поисковые механизмы и браузеры, чтобы сохранять данные о вашем сайте, и иногда даже для изменения способа отображения сайта. Поскольку люди находят ваш сайт именно через

поисковые системы, а просматривают его в браузере, важно аккуратно и точно заполнять поля метаданных.

Настройки метаданных

Мета-тег Description для сайта: Государственный Архитектурно-Строительный Надзор Кашкадарьинской области

Мета-тег Keywords: Архитектурно-Строительный Надзор Кашкадарьинской области, Карши, Кашкадарья, ГА СН

Мета-тег Robots: Index, Follow

Авторские права: [Empty text area]

Показывать мета-тег Author: Да Нет

Показывать версию Joomla! Да Нет

Рис. Заполненные поля метаданных

В поле Мета тег Description для сайта (Site Meta Description) следует ввести относительно короткое предложение, описывающее предназначение вашего сайта. Постарайтесь, чтобы длина описания не превышала 120 символов, тогда поисковые механизмы будут выводить его в результатах поиска целиком. Если длина описания будет составлять от 120 до 150 символов, скорее всего, при выводе на экран поисковые системы будут сокращать его.

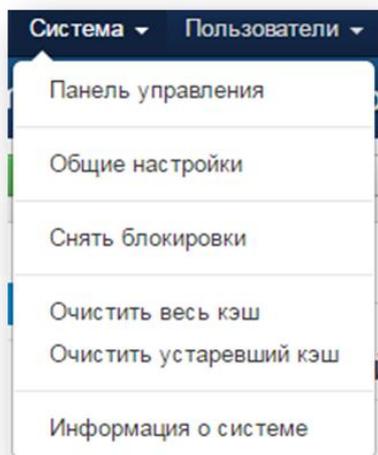
Меню панели управления Joomla 3 разделено на 6 рабочих и 1 справочный пункты.



Система

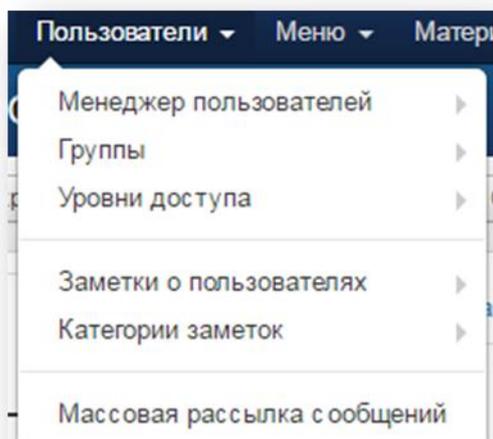
Здесь вы найдете основные настройки самой системы Joomla и основные настройки всех системных компонентов (пункт «Общие настройки»), кнопки для рабочей очистки кэша сайта (Кнопка «Очистить весь кэш»), кнопка

снятие блокировок «Снять блокировки» и немаловажная кнопка «Информация о системе».



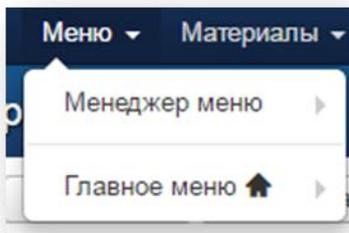
Пользователи

Здесь сосредоточено все управление пользователями сайта. Под пользователями понимается все посетители сайта прошедшую регистрацию. Здесь же вставлена системная служба рассылки сообщений пользователям («Массовая рассылка сообщений»). Воспользовавшись ей, вы можете отправить коллективное письмо пользователям вашего сайта.



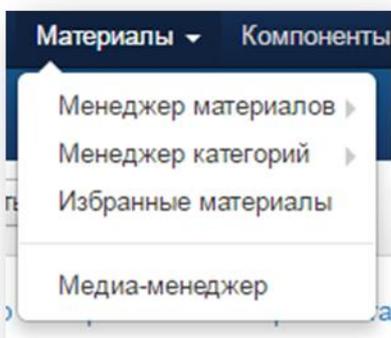
Меню

Здесь сосредоточено управление всеми создаваемыми Меню сайта («Менеджер меню»). По умолчанию, создано одно меню: «MainMenu» - это главное меню сайта.



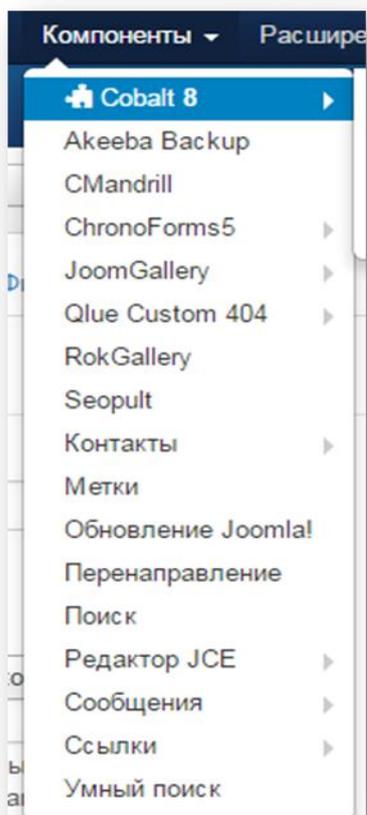
Материалы

Это, почти, основной пункт административного меню. Отсюда открываются «Менеджер материалов», «Менеджер категорий», список «Избранные материалы».



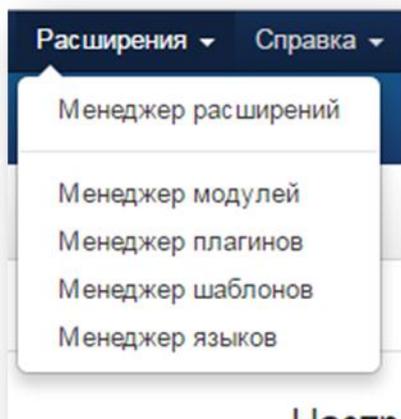
Компоненты

Под кнопкой «Компоненты» вы найдете все компоненты установленные на сайт. По умолчанию, установлены 10 компонентов.



Расширения

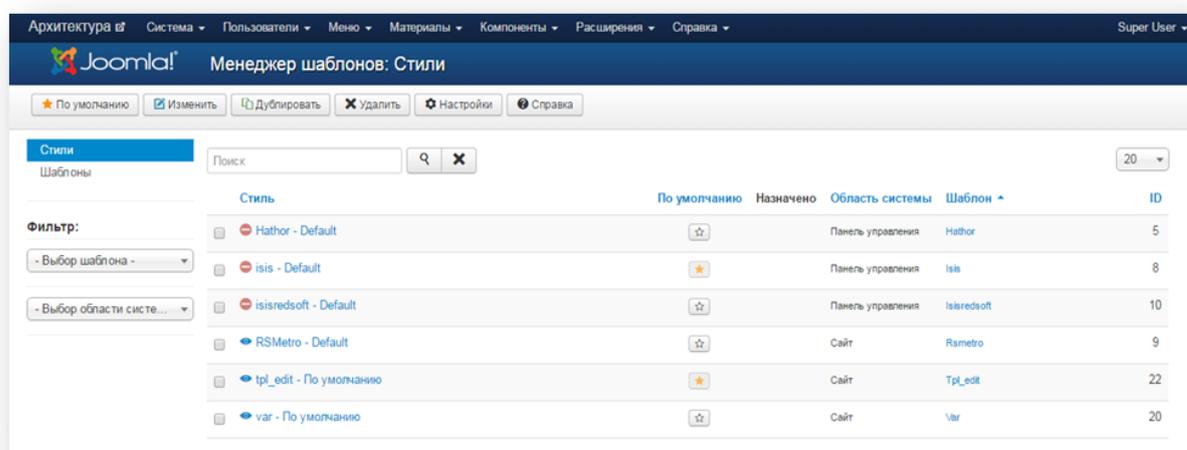
Здесь управление всеми расширениями сайта Joomla 3: «Менеджер модулей», «Менеджер плагинов», «Менеджер шаблонов» и «Менеджер языков». Здесь же, вы найдете форму загрузки расширений на сайт (вкладка Менеджер расширений→Установка). Так же открыв «Менеджер расширений» вы найдете: Управление расширениями (только с этой вкладки можно удалять расширения сайта), обновление расширений.



Шаблоны дизайна

Стандартная тема оформления «Joomla!» подходит для демонстрации возможностей системы, но никак не для создания полноценного веб-сайта.

Для использования собственного графического шаблона, необходимо загрузить в папку «/templates/» свою тему оформления, изготовленную по специальным стандартам. В данном случае, у шаблона сайта «Государственного архитектурно-строительного надзора Кашкадарьинской области». Оформление было изготовлено до выполнения проекта стороной заказчика и по его просьбе не изменялось. Применить загруженный шаблон возможно через меню административного интерфейса: «Сайт» – «Шаблоны» – «Шаблоны сайта».



В появившемся окне, администратору системы, предоставляется выбор между установленными темами оформления.

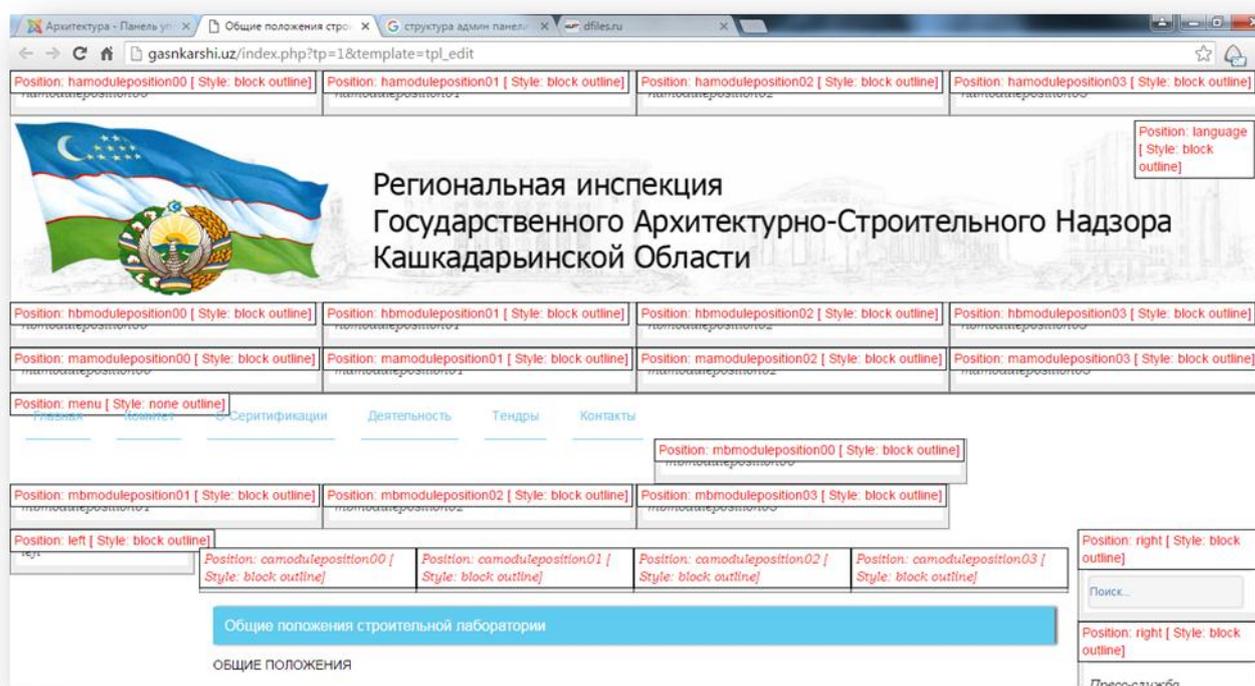
Модули и компоненты

Система управления контентом «Joomla!» имеет модульную структуру и в своем базовом варианте не обеспечивает всех необходимых возможностей, требуемых для реализации готового проекта.

В «Joomla!» присутствует деление на компоненты и модули. «Компонентами» называются расширения, позволяющие добавлять дополнительный функционал к работе системы управления контентом. «Модулями» называются элементы вывода данных, отображение которых настраивается отдельно для каждой страницы веб-сайта. Обычно, в комплекте с компонентами поставляются и модули, обеспечивающие вывод

интерактивных элементов и любой информации хранящейся в них в любом предусмотренном шаблоне месте.

Модуль – это определенный участок сайта, позиция которого определяется через интерфейс администратора. В качестве модуля может быть представлены: меню сайта, список последних статей, счетчики посещений, поиск, авторизация пользователей, формы опросов и контактов, любая статическая и динамическая информация, заданная пользователем.



При использовании стандартных шаблонов оформления, либо шаблонов на основании стандартных макетов дизайна – никаких изменений производить не нужно. Необходимость в изменениях возникает лишь в случаях, когда в шаблон добавляются дополнительные позиции для вывода модулей.

В «Контакты» – компонент создан для организации структурированного списка контактных лиц и вывода этого списка на сайт. Не очень удобен, отсутствием гибких шаблонов вывода информации. Для адаптации необходимо изменить шаблон вывода, физически, удалив

Дополнительные компоненты возможно загрузить из специальной библиотеки, располагающейся на сайте производителя. Некоторые из них имеют русифицированный интерфейс, некоторые являются платными. В

качестве дополнительных компонентов к CMS «Joomla!» возможно устанавливать: форумы, гостевые книги, блоги, галереи, интернет-магазины, видео-конференции, базы документов и многое другое.

Создание категорий

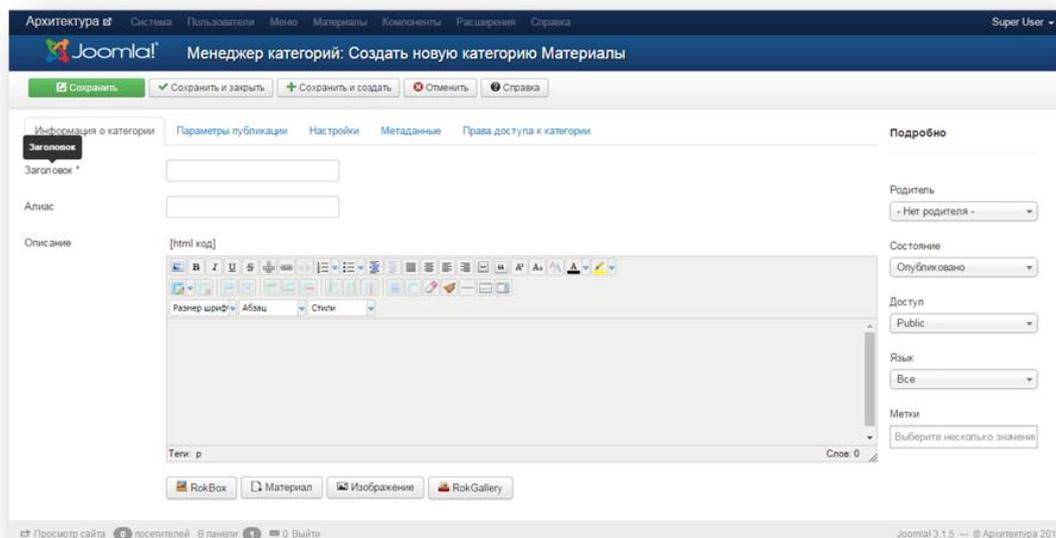
Начинать наполнение любого веб-сайта следует с планирования его информационной структуры и создания инфологической модели.

В системе управления контентом Joomla! существуют два уровня организации информации:

- «Категории» – небольшие объединения, вмещающие объекты;
- «Материалы» – объекты, несущие основную информацию сайта;

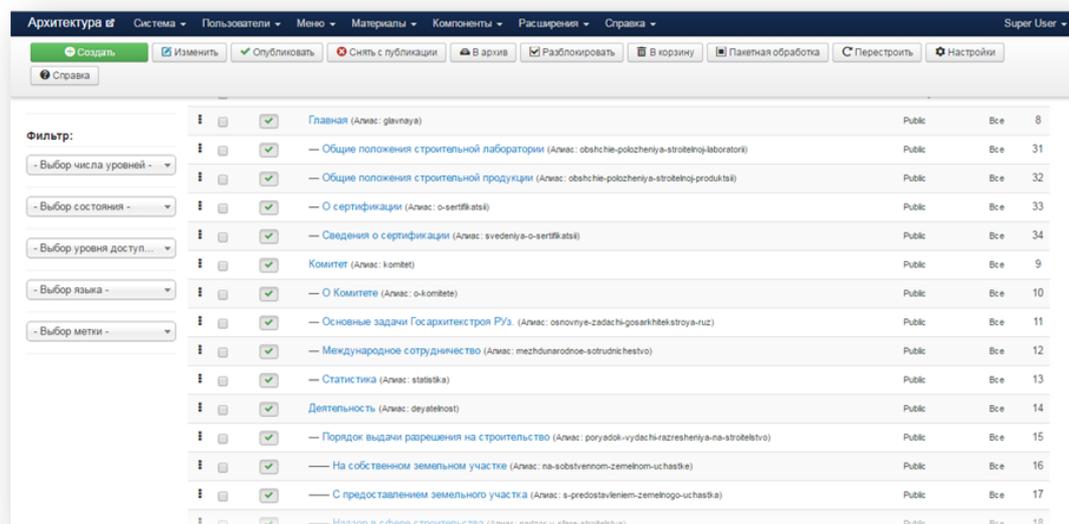
Разобраться с устройством системы хранения информации в «Joomla!» возможно представив себе следующую систему наполнения: категории – это папки в ящиках, а материалы – это листки в папках. Еще одним положительным аспектом использования категорий является возможность привязки каждой из них к своему шаблону.

Категория создаётся с помощью кнопки «Создать»



В поле заголовок добавляет имя категории, а в редактор кода можно добавить описание к создаваемой категории. Справа в колонке «Подробно» пункта «Родитель» указывается принадлежность к какой либо категории созданной ранее, либо наоборот. Пункт «Состояние» задаёт параметр

опубликован или не опубликован. Пункт «Доступ» задаёт уровень доступа к категории, оставим Public это значит любой может видеть данную категорию. Ниже представлена часть логически организованной структуры сайта



В дальнейшем, возможно добавление, редактирование, удаление категорий.

Создание информационного материала

Успешно создав каркас информационной структуры сайта, следует переходить к его наполнению. Как уже говорилось выше, в системе управления контентом «Joomla!» существует два типа информационного материала:

- «динамический» — являющийся наследником какой-либо категории и раздела;
- «статический» — имеющий все атрибуты и функции динамического, но не принадлежащий категориям.

Процесс создания типов содержимого отличается только необходимостью указания категории и раздела, в случае с динамическим содержимым.

Для начала, наполним категории нашего сайта необходимым содержимым. Для добавления нового материала, на главной странице панели администрирования существует кнопка «Создать материал». Кроме того, возможно добавление материала через пункты меню:

- «Материалы» — «Менеджер материалов» далее следует указать и

выбрать пункт «Создать материал»;

- далее выбрать кнопку «Создать».

При добавлении нового материала следует уделить особое внимание следующим полям:

- «Заголовок» – поле, отображаемое как заголовок при выводе материала;

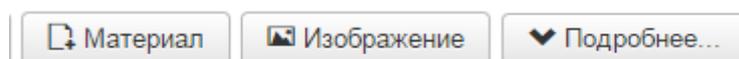
- «Категория» – категория записи;

- «Основной текст» – текст записи, отображаемый при полном просмотре записи. Заполнять необязательно, обычно используется в больших информационных материалах.

Система управления контентом оснащена удобным графическим редактором, позволяющим пользователям, без знаний языка разметки HTML, успешно создавать сложные в оформлении документы.

При необходимости, существует возможность заменить графический редактор на любой внешний модуль, поддерживающий «Joomla!».

На странице создания материала ниже под редактором кода существуют ряд кнопок, обеспечивающий дополнительные возможности настройки публикуемого материала.



Кнопка «Материал» позволяет добавить ссылку на созданный ранее материал.

Кнопка «Изображение» создана для управления встроенной в «Joomla!» функцией присоединения изображений к записи. Вставка изображений производится при генерации страницы, то есть на лету.

Кнопка «Подробнее...» разделяет материал на вводную часть и полную.

В БД хранятся ссылки на необходимые изображения, что в свою очередь помогает сохранить ее от чрезмерных нагрузок.

Заполнив статью текстом и отредактировав все необходимые параметры в дополнительных вкладках, следует сохранить новый материал, нажав на

кнопку «Сохранить и закрыть» или «Сохранить и создать».

Создание элементов меню

После успешного добавления всего материала появляется возможность перейти к заключительной стадии создания информационной структуры сайта. В системе управления контентом «Joomla!» нет прямой зависимости категорий, разделов и элементов меню. Администратор ресурса сам может определять, какие ссылки ему необходимо отображать в меню сайта.

Устройство системы управления контентом вносит свои ограничения в процесс создания и публикации пунктов меню.

Заполнение главной страницы

Главная страница – это визитная карточка любого интернет-ресурса. Именно увидев главную страницу, пользователь решает – остаться на данном сайте или нет. Система управления контентом «Joomla!» позволяет создать главную страницу с динамическими блоками информации, легко-изменяемыми шаблонными дизайном, наполненную самыми современными материалами со всего веб-сайта.

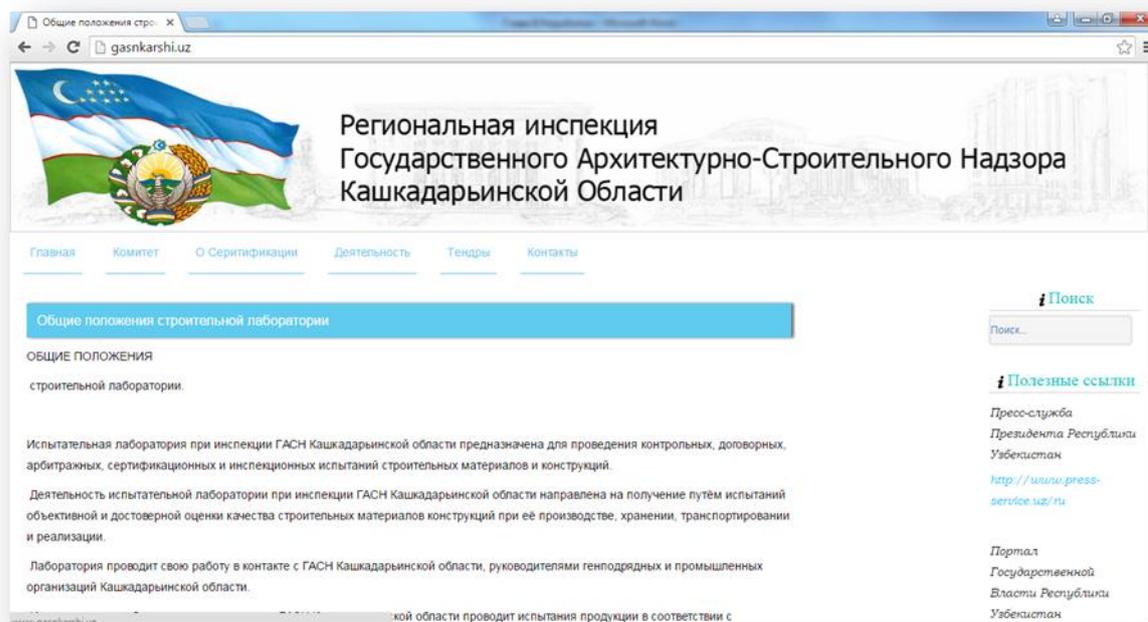
Стандартными средствами, на главную страницу, возможно разместить только объекты каких-либо категорий или разделов.

Кроме того, многие веб-ресурсы используют дополнительные модули с информационным материалом, именно на главной странице, для обеспечения большей динамичности и интерактивности.

В случае с сайтом «Центр занятости населения города Новомосковска», была создана специальная категория «Главная страница» в разделе «Новости». Она носит лишь организационный характер и материалы, помещенные в нее, не отмеченные свойством «На главной странице», на сайте выводиться не будут.

Для отображения нескольких материалов, следует положительно отметить, в каждом из этих материалов, условие «На главной странице», после чего, выбранные статьи попадут на главную страницу интернет-сайта.

Посмотреть текущие материалы, публикуемые на главной странице возможно воспользовавшись кнопкой «Главная страница» на первой странице административного интерфейса, либо зайдя через пункт меню «Материалы» – «Материалы на главной». Немного времени и желания и можно получить вполне юзабельный сайт, в моём случае он выглядит следующим образом:



Глава III. Безопасность жизнедеятельности

3.1 Защита населения в чрезвычайных ситуациях

Защита населения в чрезвычайных ситуациях — одна из главных задач гражданской обороны. Объем и характер защитных мероприятий определяются особенностями отдельных районов и объектов, а также вероятной обстановкой, которая может сложиться в результате химического, бактериологического (биологического) и других видов заражения. Защита населения при возникновении чрезвычайных ситуаций в условиях мирного и военного времени организуется и осуществляется в соответствии со следующими принципами:

- Осуществление постоянного руководства мероприятиями по защите населения со стороны руководителей министерств, ведомств и объектов народного хозяйства.
- Заблаговременное планирование мероприятий по защите населения и проведение их во всех городах, населенных пунктах и на всех объектах народного хозяйства страны.
- Проведение дифференцирования с учетом политического, экономического и оборонного значения экономических районов, городов и объектов народного хозяйства.
- Планирование и проведение мероприятий по защите населения во взаимодействии с вооруженными силами страны.
- Планирование и осуществление мероприятий по защите населения в соответствии с планами экономического и социального развития республики, края, области, города, объекта народного хозяйства.

Под режимом защиты понимается применение средств и способов, максимально снижающих вероятность заражения, отравления либо облучения людей в зоне поражения.

Способами защиты населения являются:

- ❖ Своевременное оповещение населения.

- ❖ Укрытие людей в защитных сооружениях.
- ❖ Использование средств индивидуальной защиты.

Помимо этого организуется и проводится всеобщее обязательное обучение населения. Также осуществляется защита продовольствия, систем водоснабжения и водозабора от заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; осуществляются радиационная, химическая и бактериологическая разведка, устанавливаются режимы защиты рабочих, служащих и производственной деятельности объектов, а также дозиметрический и лабораторный (химический и бактериологический) контроль. Планируются профилактические противопожарные, противозидемические и санитарно-гигиенические мероприятия, спасательные и неотложные аварийно-восстановительные работы (СНАВР) в очагах поражения, санитарная обработка людей, обеззараживание техники, одежды, обуви, территории и сооружений.

Своевременное оповещение населения

Своевременное оповещение осуществляется органами ГО.

Оно организуется по радио- и телевещанию. Чтобы привлечь внимание населения, используют сигналы транспортных средств, а также включают гудки на предприятиях.

Услышав сигналы «Внимание всем!», надо немедленно включить теле- и радиоприемники и ждать сообщения от местных органов власти или штаба ГО. Все дальнейшие действия определяются их указаниями.

При аварии на химически опасном объекте содержание информации может быть следующим: «Внимание! Говорит штаб ГО. Граждане! На мясокомбинате произошла авария с утечкой аммиака. Зараженное облако движется в направлении населенного (в зависимости от региона) пункта. В связи с этим населению следует находиться в своих квартирах и домах и провести дополнительную герметизацию помещений.

Населению необходимо немедленно покинуть жилые дома, выйти и о полученной информации сообщите соседям. В дальнейшем нужно действовать в соответствии с указаниями штаба ГО».

После сигнала «Внимание всем!» может последовать и другая информация, например, о надвигающейся угрозе радиоактивного или бактериологического заражения. И в этих случаях будет передано краткое сообщение о порядке действий и правилах поведения.

Укрытие населения в защитных сооружениях

Для защиты населения от ядерного, химического и бактериологического (биологического) воздействия существуют специальные сооружения. Они в зависимости от защитных свойств подразделяются на убежища и противорадиационные укрытия (ПРУ). За счет прочности ограждающих конструкций и перекрытий убежища обеспечивают наиболее надежную защиту людей от всех поражающих факторов — отравляющих веществ и бактериальных средств, от высоких температур и вредных газов в зонах пожаров, от обвалов, происшедших в результате взрыва.

Люди могут находиться в таких сооружениях длительное время. В убежищах предусмотрены надлежащие санитарно-гигиенические условия, обеспечивающие нормальную жизнедеятельность людей.

Наиболее распространены встроенные убежища, оборудованные в подвальных или полуподвальных помещениях производственных, общественных и жилых зданий.

Возможно также строительство убежищ в виде отдельных сооружений, полностью или частично углубленных в грунт. Под них могут быть приспособлены различные подземные переходы и галереи, метрополитены.

Убежища должны располагаться в местах наибольшего сосредоточения людей, для укрытия которых они предназначены.

Убежище состоит из основного помещения, предназначенного для размещения людей, и вспомогательных помещений — входов, фильтровентиляционной камеры, санитарного узла. В убежище большой

вместимости могут быть выделены помещения под кладовую для продуктов питания и под медицинскую комнату.

В помещении, предназначенном для размещения людей, на одного человека предусматривается не менее 0,5 м² площади пола и 1,5 м³ внутреннего объема. Большое помещение разбивается на отсеки вместимостью по 50 — 75 человек. В помещениях (отсеках) оборудуются двух- или трехъярусные нары — скамейки для сидения и полки для лежания; места для сидения устраиваются размером 0,45x0,45 м, а для лежания — 0,55 x 1,8 м.

Для того чтобы в помещения, где располагаются люди, не проникал зараженный воздух, они хорошо герметизируются. Убежище обычно имеет не менее двух входов, расположенных в противоположных сторонах. Кроме того, встроенное убежище должно иметь аварийный выход.

Входы в убежище в большинстве случаев оборудуются в виде двух шлюзовых камер (тамбуров), отделенных от основного помещения и имеющих плотно закрывающиеся двери. Снаружи устраивается прочная защитно-герметическая дверь, способная выдержать давление ударной волны ядерного взрыва. Вход может иметь предтамбур.

Аварийный выход представляет собой подземную галерею с выходом на незаваливаемую территорию через вертикальную шахту. (Незаваливаемой считается территория, расположенная от окружающих зданий на расстоянии, равном половине высоты ближайшего здания плюс 3 метра). Аварийный выход закрывается защитно-герметическими ставнями, дверями или другими устройствами, способными выдержать давление ударной волны.

В убежище оборудуются различные инженерные системы: электроснабжения (трубы с электропроводкой окрашены в черный цвет), водоснабжения (трубы окрашены в зеленый цвет), отопления (трубы окрашены в коричневый цвет).

В нем также устанавливаются радиотрансляционная точка (громкоговоритель) и телефон. В помещениях убежища предусмотрено наличие дозиметрических приборов и приборов химической разведки, защитной одежды, средств пожаротушения, аварийного запаса инструментов,

средств аварийного освещения, запаса продовольствия и воды. Также должны быть паспорт и план убежища, правила содержания и табель его оснащения, журнал проверки состояния убежища.

Применение средств индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты населения предназначаются для защиты от попадания внутрь организма, на кожные покровы и одежду радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств. Они подразделяются на средства защиты органов дыхания и средства защиты кожи. К первым относятся фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы, а также противопылевые тканевые маски (ПТМ-1) и ватно-марлевые повязки; ко вторым — специальная изолирующая защитная одежда, защитная фильтрующая (ЗФО) и приспособленная одежда населения.

По принципу защиты средства индивидуальной защиты делятся на фильтрующие и изолирующие. Принцип фильтрации заключается в том, что воздух, необходимый для поддержания жизнедеятельности организма человека, очищается от вредных примесей при прохождении через средства защиты. Изолирующие средства защищают человека от окружающей среды с помощью непроницаемых материалов.

По способу изготовления средства индивидуальной защиты делятся на изготовленные промышленностью и изготовленные населением из подручных материалов.

Средства индивидуальной защиты могут быть табельные, обеспечение которыми предусматривается табелями (нормами) оснащения в зависимости от организационной структуры формирований, и нетабельные, предназначенные для обеспечения формирований в дополнение к табельным средствам или в порядке их замены.

3.2 Производственная санитария и гигиена труда

Техника безопасности тесно связана с другим разделом охраны труда — производственной санитарией. При проведении мероприятий по технике безопасности учитываются требования по созданию системы организационных и санитарно-гигиенических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие вредных производственных факторов на работающих.

Вредными считаются такие производственные факторы, воздействие которых на работающих в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности. Производственная санитария рассматривает вопросы санитарного благоустройства и содержания территорий предприятий, улучшения условий труда, предупреждения профессиональных заболеваний и отравлений на производстве, а также охраны здоровья трудящихся. На тех предприятиях, где наблюдается устойчивая тенденция к снижению предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, число случаев профессиональных заболеваний снижается. Главная цель при установлении ПДК — охрана здоровья работающих, т.е. предотвращение профессиональных заболеваний или каких-либо отклонений от нормального состояния организма человека в условиях ежедневного воздействия при работе токсических веществ неограниченно долгое время. Производственная санитария в более узком смысле — совокупность технических средств систем отопления и теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, защиты от шума, освещения на рабочих местах, водоснабжения и канализации, очистки сточных вод и т.п. Оздоровление и санитарная защита водоемов и воздушных бассейнов в значительной степени способствуют повышению уровня благоустройства населенных мест и созданию норм, санитарно-гигиенических условий труда и отдыха работающих.

Составная часть производственной санитарии — гигиена труда, которая изучает влияние на организм человека трудовых процессов и окружающей

человека производственной среды, разрабатывает гигиенические нормативы и мероприятия для обеспечения благоприятных условий труда и предупреждение профессиональных болезней.

Отопление помещений, т.е. их искусственный обогрев, производится в холодный период года с целью возмещения теплопотерь и поддержания на заданном уровне температуры, отвечающей условиям теплового комфорта. Тепловой комфорт в значительной степени определяется действующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности, скорости движения и давления воздуха, а также температурой окружающих поверхностей. Оптимальный микроклимат в производственном помещении обеспечивает поддержание теплового равновесия между организмом и окружающей средой. Мощность отопительной системы должна обеспечивать возмещение теплопотерь в помещениях при учете в них тепловыделения (от технологического оборудования, людей, электрического освещения и т.д.). Количество теплоты, определяемое разностью между теплопотерями и тепловыделением системы отопления, должно регулироваться кранами, установленными на отопительных приборах. Для работ, проводимых на открытых площадках, определены нормируемые параметры метеорологических условий:

- для легких работ в летний период года оптимальная температура воздуха 22...25 °С, относительная влажность 60...40%, скорость движения воздуха — менее 0,2 м/с;

- для тяжелых работ в холодный и переходный периоды допустимые значения этих параметров соответственно равны 13... 19 °С, 75% и 0,5 м/с.

Системы отопления подразделяются на две группы: местные и центральные. К местным относятся системы, в которых теплота получается и используется в одном помещении, а к центральным — системы, предназначенные для отопления нескольких помещений или зданий из одного теплового центра. В зависимости от используемого носителя различают паровое, воздушное, водяное или электрическое отопление. Наибольшее распространение

получило водяное отопление, существенное преимущество которого перед другими видами отопления — возможность совмещения его действия с вентиляцией и кондиционированием воздуха на рабочем месте. Так, для создания благоприятного микроклимата в кабинах машиниста предусмотрены калориферы, электрические печи, а также батареи и отопительно-вентиляционные установки, которые в зимний и переходный периоды года используются для отопления, а в летние месяцы — для вентиляции.

Вентиляция — регулируемый воздухообмен, а также сами устройства, которые его создают. Вентиляция рабочих помещений должна обеспечивать санитарно-гигиенические условия (чистота, влажность, температура и подвижность воздуха), определяемые действующими нормативами. Основным источником выделения вредных веществ, теплоты и влаги в производственных помещениях — происходящий в них технологический процесс. По выделению вредных веществ наиболее опасными на железнодорожном транспорте являются производственные помещения, в которых выполняют малярные и баббитозаливочные работы, переработку полимеров, зарядку аккумуляторов, сварку, а также цехи щебеночных и шпалопропиточных заводов.

Различают вентиляцию приточную, вытяжную, приточно-вытяжную, общеобменную, местную, естественную и механическую.

Приточная вентиляция предназначена для организованной подачи чистого воздуха в помещение, вытяжная — для удаления из него загрязненного воздуха. Приточно-вытяжная вентиляция обеспечивает одновременно подачу воздуха в помещение и организованное удаление его.

Вентиляция называется естественной, если воздухообмен в помещении достигается за счет теплового или ветрового напора. При механической вентиляции воздухообмен осуществляется вентиляторами. Общеобменная вентиляция предназначена для обеспечения в рабочей зоне помещения условий, соответствующих санитарным нормам. Местная вытяжная

вентиляция предотвращает распространение вредных примесей по всему помещению, удаляет их непосредственно от места выделения. Для улучшения условий труда на рабочих местах в производственных помещениях, где осуществляются операции с выделением теплоты или холода, применяют воздушные души с увлажнением (в первом случае), с подогревом воздуха (во втором). Для местной вентиляции используют, например, туширующие установки. С целью задержания холодного воздуха перед помещением у наружных дверей устраивают воздушные и воздушно-тепловые завесы в виде воздуховода со сравнительно узкой и длинной щелью, через которую вдувается теплый воздух. Эффективность вентиляционной установки определяется техническими испытаниями перед пуском; периодически (по графику) проверяются качество монтажа, производительность, температура и влажность приточного воздуха. Санитарно-гигиеническими испытаниями контролируются чистота воздуха и метеорология, режим в помещении.

Кондиционирование воздуха — создание и поддержание в закрытых помещениях и транспортных средствах комфортных параметров воздушной среды. Кондиционеры (местные и центральные) часто выполняют функции приточной вентиляции. На предприятиях железнодорожного транспорта применяют в основном местные кондиционеры. Их устанавливают в помещениях с большими потоками людей (вокзалы, кассовые залы и т.д.), в диспетчерских пунктах и др. Центральные и местные системы кондиционирования бывают одно и двухканальными. Одноканальная система включает в себя воздухоприготовительную установку-кондиционер, каналы и устройства для подачи кондиционированного и удаления отработанного воздуха, приборы автоматического регулирования, дистанционного контроля и управления. Перспективны двухканальные системы, в которых по одному из каналов подается холодный воздух, а по другому — теплый. В каждом помещении или вблизи от него по команде терморегулятора в смесительной коробке холодный и теплый воздух

смешиваются в необходимой пропорции, и смесь требуемой температуры подается в помещение. В железнодорожных вагонах, как правило, устраивают одноканальные системы кондиционирования.

Освещение является важным фактором для обеспечения нормальных условий работы, так как от правильного освещения во многом зависит качество поступающей информации. Неудовлетворительное в количественном или качественном отношении освещение не только утомляет зрение, но и вызывает утомление организма в целом. Неправильное освещение может также стать причиной травматизма: плохо освещенные опасные зоны, слепящие лампы и блики от них, резкие тени вызывают ухудшение или полную потерю ориентации работающих.

Приемосдатчик в пути следования должен соблюдать правила личной гигиены: мыть руки теплой водой с мылом перед едой, а также по мере необходимости. Большое значение придается знанию каждым приемосдатчиком минимума медицинских и санитарных знаний, а также соблюдению им правил личной гигиены. Перед рейсом как в пункте формирования, так и в пункте оборота приемосдатчик должен принять душ, сменить нательное белье, вычистить и отутюжить верхнюю одежду. В пути следования приемосдатчик обязан поддерживать чистоту тела, белья и верхней одежды, помня, что загрязненное тело и одежда являются питательной средой для возбудителей различных инфекционных заболеваний. Для длительного рейса приемосдатчик обязан иметь необходимое количество сменного белья и сорочек. Отправляясь в поездку, необходимо запастись предметами личной гигиены: мылом, зубной щеткой, щеткой для мытья рук, мочалкой и другими принадлежностями.

В пути следования и в пунктах оборота приемосдатчик должен регулярно мыться, содержать в чистоте свою одежду и обувь. Особое значение для приемосдатчика имеет выполнение правил гигиены ухода за руками, так как он осуществляет самые разнообразные работы, такие, как топка котла, уборка туалета, прием пищи, прием и выдача багажа и грузобагажа и т.д.

Ногти на руках следует стричь коротко. Мыть руки нужно теплой водой со щеткой и мылом, тщательно очищать и промывать подногтевые пространства. Особенно тщательное мытье рук требуется после грязной работы. После уборки туалета во избежание распространения инфекции руки следует дополнительно обработать 0,2%-ным раствором хлорамина, а затем тщательно промыть теплой водой. И всё это главное не забыть сделать когда придёт время.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В выпускной работе

1) описаны значение организации Государственного архитектурно-строительного надзора, основные акты проведения по контролю над испытаниями и экспертизами, о причинах внеплановой проверки, а также о правах самих сотрудников Государственного архитектурно-строительного надзора, а также возможные средства создания веб-приложений и описываются основные критерии к создаваемым сайтам;

2) дана поэтапная демонстрация создания веб-сайта Государственного архитектурно-строительного надзора Кашкадарьинской области, структура и компоненты разрабатываемого веб-сайта;

3) изложены основы безопасности жизнедеятельности, связанные с процессами разработки, внедрения и использования информационных технологий с учетом требований современности. Раскрыты основные аспекты безопасности жизнедеятельности человека, работающего в сфере информационных технологий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении обновленной структуры Государственного комитета связи, информатизации и телекоммуникационных технологий Республики Узбекистан»
http://lex.uz/pages/getpage.aspx?lact_id=2261507
2. Указ Президента Республики Узбекистан «О дальнейшем развитии компьютеризации и внедрении информационно-коммуникационных технологий»
http://www.lex.uz/pages/GetAct.aspx?lact_id=152472
3. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию компьютеризации и внедрению информационно-коммуникационных технологий»
http://www.lex.uz/pages/GetAct.aspx?lact_id=267046
4. Лаура Томпсон. Разработка WEB приложений на PHP и MySQL (2 издание) Пер. с англ. : Уч. пос. – М.: Изд. дом "Вильямс", 2003. – 672 с.
5. Попов И. И., Максимов Н. В., Голицына О. Л. Базы данных. издательство "Форум" · 352 стр, 2004 г. ·
6. Диго С.М. Базы данных Проектирование и использование . издательство "Финансы и статистика" · 592 стр, 2005 г.
7. Дейт К. Введение в системы баз данных 8-изд. "Вильямс" · 1328 стр, 2005 г.
8. Кузнецов С.Д. Введение в стандарты языка баз данных SQL. М. 1998
9. А.В.Белозубов, Д.Г.Николаев Основы работы с HTML-редактором Adobe Dreamweaver CS5. Учебно-методическое пособие
10. Астахова И.Ф., Толстобров А.П. SQL в примерах и задачах. Учебное пособие. Новое знание, 176 стр, 2002 г.
11. Бен Форта Освой самостоятельно SQL. 10 минут на урок (3-е издание) издательство "Вильямс" · 288 стр, 2005 г. ·
12. Рахимов О.Д. «Хаёт фаолияти хавфсизлиги», УУМ, Тошкент, 2012 г.
13. www.wikipedia.org

14. Постановление Кабинета Министров РУз «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы корпоративного управления в акционерных обществах»
15. eduportal.uz Официальный сайт министерства образования республики Узбекистан
http://lex.uz/pages/getpage.aspx?lact_id=2420413
16. «О внесении изменения и дополнений в Градостроительный кодекс Республики Узбекистан»
<http://uza.uz/ru/documents/o-vnesenii-izmenenii-i-dopolnenii-v-gradostroitelnyi-kodeks-respubliki-uzbekistan-08.07.2006-2229>
17. www.intuit.ru
18. www.joomla.org
19. www.bestreferat.ru
20. www.csm.gov.uz/ru/trebovaniya-pkm-355

ПРИЛОЖЕНИЕ

Код конфигурационного файла CMS

```
<?php
class JConfig {
    public $offline = '0';
    public $offline_message = 'Сайт закрыт на техническое
обслуживание.<br /> Пожалуйста, зайдите позже.';
    public $display_offline_message = '1';
    public $offline_image = '';
    public $sitename = 'Архитектура';
    public $editor = 'jce';
    public $captcha = '0';
    public $list_limit = '20';
    public $access = '1';
    public $debug = '0';
    public $debug_lang = '0';
    public $dbtype = 'mysql';
    public $host = 'localhost';
    public $user = 'karshiuz_gasn';
    public $password = 'TxH6CLI;X)U7';
    public $db = 'karshiuz_gasn';
    public $dbprefix = 'r4dmw_';
    public $live_site = '';
    public $secret = 'Ou5pxcObW97FKg07';
    public $gzip = '0';
    public $error_reporting = 'default';
    public $helpurl =
'http://help.joomla.org/proxy/index.php?option=com_help&keyref=Help{major}{
minor}:{keyref}';
    public $ftp_host = '';
```

```
public $ftp_port = "";
public $ftp_user = "";
public $ftp_pass = "";
public $ftp_root = "";
public $ftp_enable = '0';
public $offset = 'UTC';
public $mailer = 'smtp';
public $mailfrom = 'admin@gasnkarshi.uz';
public $fromname = 'admin@gasnkarshi.uz';
public $sendmail = '/usr/sbin/sendmail';
public $smtpauth = '0';
public $smtpuser = 'admin@gasnkarshi.uz';
public $smtp_pass = 'kaMol1994';
public $smtp_host = 'ns1.ahost.uz';
public $smtp_secure = 'ssl';
public $smtp_port = '465';
public $caching = '0';
public $cache_handler = 'file';
public $cachetime = '15';
public $MetaDesc = "";
public $MetaKeys = "";
public $MetaTitle = '1';
public $MetaAuthor = '1';
public $MetaVersion = '0';
public $robots = "";
public $sef = '1';
public $sef_rewrite = '1';
public $sef_suffix = '1';
public $unicodeslugs = '0';
public $feed_limit = '10';
```

```
public $log_path = '/logs';
public $tmp_path = '/tmp';
public $lifetime = '150';
public $session_handler = 'database';
public $MetaRights = "";
public $sitename_pagetitles = '0';
public $force_ssl = '0';
public $feed_email = 'author';
public $cookie_domain = "";
public $cookie_path = "";
}
```



[Главная](#) [Комитет](#) [О Сертификации](#) [Деятельность](#) [Тендеры](#) [Контакты](#)

Общие положения строительной лаборатории

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

строительной лаборатории.

Испытательная лаборатория при инспекции ГАСН Кашкадарьинской области предназначена для проведения контрольных, договорных, арбитражных, сертификационных и инспекционных испытаний строительных материалов и конструкций.

Деятельность испытательной лаборатории при инспекции ГАСН Кашкадарьинской области направлена на получение путем испытаний объективной и достоверной оценки качества строительных материалов конструкций при её производстве, хранении, транспортировании и реализации.

Лаборатория проводит свою работу в контакте с ГАСН Кашкадарьинской области, руководителями генподрядных и промышленных организаций Кашкадарьинской области.

Испытательная лаборатория при инспекции ГАСН Кашкадарьинской области проводит испытания продукции в соответствии с требованиями межгосударственных, государственных стандартов, а также других документов, распространяющихся на строительные материалы и конструкции, устанавливающих требования обеспечения безопасности жизни и охраны здоровья людей.

Испытательная лаборатория при инспекции ГАСН Кашкадарьинской области аккредитована органом по аккредитации (агентством Устандарт) в установленном порядке в целях официального признания технической компетенции и независимости испытаний конкретных видов продукции.

Деятельность испытательной лаборатории при инспекции ГАСН Кашкадарьинской области финансируется за счёт средств, полученных за проведение испытаний продукции на основании заключенных договоров.

Руководитель Органа по сертификации:

Ойназаров Хонназар Дуланович – тел. мобильный: +99891-459-53-48

Поиск

Поиск...

Полезные ссылки

Пресс-служба Президента

Республики Узбекистан

<http://www.press-service.uz/ru>

Портал Государственной

Власти Республики Узбекистан

<http://www.gov.uz/ru>

Государственный Комитет

Республики Узбекистан по

архитектуре и строительству

<http://davotk.uz/ru/>

Главная страница



Региональная инспекция Государственного Архитектурно-Строительного Надзора Кашкадарьинской Области

[Главная](#) [Комитет](#) [О Сертификации](#) [Деятельность](#) [Тендеры](#) [Контакты](#)

Сведения о сертификации



Сведения о сертификации

[Поиск](#)

Поиск...

[Полезные ссылки](#)

Пресс-служба Президента
Республики Узбекистан

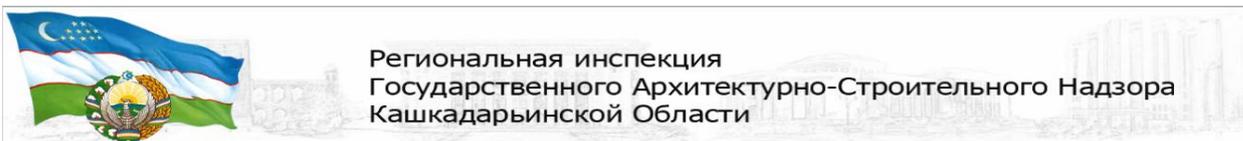
[http://www.press-service.uz/ru](http://www.press-service.uz/)

Портал Государственной
Власти Республики Узбекистан

<http://www.gov.uz/ru>

Государственный Комитет
Республики Узбекистан по
архитектуре и строительству

<http://dastark.uz/ru/>



Региональная инспекция Государственного Архитектурно-Строительного Надзора Кашкадарьинской Области

[Главная](#) [Комитет](#) [О Сертификации](#) [Деятельность](#) [Тендеры](#) [Контакты](#)

Порядок проведения экспертизы конкурсной документации

Порядок проведения экспертизы конкурсной документации

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения экспертизы конкурсной документации на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение, проектирование, закупку материалов, конструкций и оборудования для объектов строительства Госархитектростром Республики Узбекистан

Настоящее Положение на основании [Положения](#) о конкурсных торгах в капитальном строительстве на территории Республики Узбекистан, утвержденного постановлением Кабинета Министров от 3 июля 2003 года № 302 «О мерах по совершенствованию системы конкурсных торгов в капитальном строительстве» (далее — Положение) устанавливает требования к технической части конкурсной документации, а также порядок, общие правила и сроки проведения экспертизы конкурсной документации на все виды работ и услуг финансируемых за счет централизованных источников (средств государственного бюджета, внебюджетных фондов и специальных фондов отдельных отраслей и предприятий, образованных решениями Правительства, иностранных кредитов, привлекаемых под гарантию или от имени Правительства Республики Узбекистан, средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан), средств органов государственного управления и государственных предприятий.

I. Общие положения

1. Конкурсная документация для подрядных торгов на строительство, техническое перевооружение, реконструкцию и капитальный ремонт зданий и сооружений в своем составе в обязательном порядке должна иметь положительное заключение государственной экспертизы Республики Узбекистан по проектной документации, на основании которой готовилась техническая часть конкурсной документации.

Положение о порядке проведения экспертизы

[Поиск](#)

Поиск...

[Полезные ссылки](#)

Пресс-служба Президента
Республики Узбекистан

<http://www.press-service.uz/ru>

Портал Государственной
Власти Республики Узбекистан

<http://www.gov.uz/ru>

Государственный Комитет
Республики Узбекистан по
архитектуре и строительству

<http://dastark.uz/ru/>



Региональная инспекция Государственного Архитектурно-Строительного Надзора Кашкадарьинской Области

[Главная](#) | [Комитет](#) | [О Сертификации](#) | [Деятельность](#) | [Тендеры](#) | [Контакты](#)

Контакты

Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству «Госархитектстрой» Республики Узбекистан
Инспекция Государственного архитектурно – строительного надзора Кашкадарьинского вилоята
«Управление стандартизации в строительстве и сертификации строительных изделий»




Реквизиты: р/с 20210000200673602001, Национальный банк г.Карши МФО 00150
ИНН 201599704, ОКОНХ 69000

Адрес: индекс: 180117, Кашкадарьинский область, г. Карши, ул. Пообонлар – 27.
тел. факс: (8-375) 225 – 34 – 19, 221 -10 - 46

Поиск

Авторизация

Логин

Пароль

Запомнить меня

[Забудь пароль?](#)
[Забудь логин?](#)
[Регистрация](#)

Полезные ссылки

Пресс-служба Президента
Республики Узбекистан
[http://www.press-service.uz/ru/](http://www.press-service.uz/)

Страница контактов



Региональная инспекция Государственного Архитектурно-Строительного Надзора Кашкадарьинской Области

[Главная](#) | [Комитет](#) | [О Сертификации](#) | [Деятельность](#) | [Тендеры](#) | [Контакты](#) | [Обратная связь](#)

Обратная связь

Статус: Физическое лицо

Ваше Имя и Фамилия

Ваша почта...

Номер телефона

Ваш Адрес

Сертификат **Разрешение на строительство**

 [Скачать Инструкцию\(Сертификат\)](#)

Сообщение

Файл не выбран

Поиск

Полезные ссылки

Пресс-служба Президента
Республики Узбекистан
[http://www.press-service.uz.uz/](http://www.press-service.uz/)

Портал Государственной
Власти Республики Узбеи
<http://www.gov.uz/ru>

Государственный Коллж
Республики Узбекистан п
архитектуре и строите
<http://davaatg.uz/ru/>

Форма обратной связи