

Предложения по доработке и развитию Портала РФ от стейкхолдеров

Источники доработки и развития Портала открытых данных Российской Федерации:

- 1) Предложения от экспертов Минэкономразвития России;
- 2) Предложения экспертов Аналитического Центра при Правительстве РФ
- 3) Предложения эксперта Мирбанка Э. Стота
- 4) Предложения пользователей Портала

П/н	Направление развития	Предложение/замечание	Авторы предложений	Комментарий Исполнителя	Статус/срок реализации
1. Предложения от экспертов Минэкономразвития России					
1.1	Создание раздела	Создать методический блок для госслужащих	Эксперты Минэкономразвития РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
1.2	Контент	Вычитка, проверка контента	Эксперты Минэкономразвития РФ		Осуществляется в непрерывном режиме
1.3	Версия сайта	Реализация версии для людей с ограниченными возможностями	Эксперты Минэкономразвития РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
1.4	Обратная связь	Реализовать обратную связь в диалоговом окне	Эксперты Минэкономразвития РФ	Вопрос на обсуждение	Будет реализовано во второй версии Портала
1.5	Создание раздела	Создать раздел Вопрос-ответ (ЧаВо, FAQ)	Эксперты Минэкономразвития РФ	По факту поступления вопросов будет сформирован раздел FAQ	Будет реализовано во второй версии Портала
1.6	Создание раздела	Реализовать раздел Планирования публикации открытых данных - демонстрация запросов и реакции на запросы, демонстрация планов ведомств по подготовке и публикации наборов данных	Эксперты Минэкономразвития РФ	Обсудить бизнес-процесс	Будет реализовано во второй версии Портала
1.7	Меню	Например, внутри рубрик не сохраняются горизонтальные меню при переходе внутрь подраздела (Новости, Данные, Конкурсы и пр.). Из	Эксперты Минэкономразвития РФ	Реализована навигация внутри рубрик	Реализовано

		результатов поиска невозможно вернуться обратно на предыдущую страницу с полной выдачей.			
1.8	Сервис	Проверка структуры XML-файла	Эксперты Минэкономразвития РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
1.9	Логика	Развести целевые аудитории по разделам на главной странице	Эксперты Минэкономразвития РФ	Вопрос на обсуждение	Будет реализовано во второй версии Портала при необходимости
1.10	Навигация	Преобразовать фильтры (по пользовательским сценариям)	Эксперты Минэкономразвития РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
1.11	Интерфейс	Сделать оранжевое более прозрачное	Эксперты Минэкономразвития РФ	Необходимо уточнение	Вопрос на обсуждение
1.12	Классификация идей	Добавить классификацию идей	Эксперты Минэкономразвития РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
1.13	Доработка Портала	Замечания по portalу собирать в открытом режиме (вариант - складывать их в идеи)	Эксперты Минэкономразвития РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
1.14	Доработка Портала	График доработок Портала - в открытом виде	Эксперты Минэкономразвития РФ	Реализовать в разделе Отчеты по развитию Портала	Будет реализовано во второй версии Портала
1.15	Аналитика	Добавить текст с различиями версий методических рекомендаций	Эксперты Минэкономразвития	Вопрос на обсуждение	Будет реализовано во

			РФ		второй версии Портала
1.16	Паспорт набора данных	В разделе "Список версий" при наличии самого набора указано "Версии отсутствуют". Что некорректно, так как должна быть указана хотя бы первая версия набора. В самом паспорте в поле "Гиперссылки (URL) на версии набора данных" указано "Нет информации", что тоже некорректно, так как должна быть ссылка на набор. При этом, если кликнуть на ссылке "Детали", то попадаешь в раздел со структурой набора	Эксперты Минэкономразвития РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
1.17	Автоматизация процесса актуализации наборов данных Интеграция с АИС ведомств	Требуется автоматизировать процесс актуализации наборов данных – интеграция с существующими АИС ведомств, для автоматического обновления наборов открытых данных	Эксперт Минэкономразвития РФ (Э. Батаршин)		Будет реализовано во второй версии Портала
1.18	Наборы ОД	Добавление Народных наборов	Эксперт Минэкономразвития РФ (Э. Батаршин)	Вопрос на обсуждение	Будет реализовано во второй версии Портала
2. Предложения экспертов Аналитического Центра при Правительстве РФ					
2.1	Связывание данных	Пилотный проекта по связыванию наборов ОД одного госоргана с последующей визуализацией семантической сети	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.2	Интеграция	Пилотная Интеграция с региональными Порталами ОД	АЦ при Правительстве РФ	Вопрос на обсуждение	Будет реализовано во

					второй версии Портала
2.3	Контент	Добавление информационных ресурсов (кейсов лучших практик, ссылки на проекты, использующие открытые данные)	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.4	Разработка новых разделов	Разработка справочного раздела	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.5		Разработка раздела Отчеты по развитию Портала	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.6		Разработка аналитического раздела Стоимость Порталов, эффективность вложений и т.д.	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.7	Дизайн, навигация, интерфейсы, логика	Обновление фасетного поиска (исправление ошибки с пустым поиском)	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.8		Добавить поиск по организациям на странице реестра наборов данных	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.9		Разработка карты сайта	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.10		Добавление меню второго уровня в приложения	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии

					Портала
2.11	Наборы открытых данных, метаданные	Привязка наборов к регионам	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.12		Разработка системы верификации качества наборов открытых данных	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.13		Журнал добавления наборов на странице статистики	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.14		Изменение внутренних адресов наборов в соответствии с МР	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.15		Разработка инструмента добавления геометок в наборы	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.16		Добавить микроразметку в реестр наборов данных	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.17		Маппинг ревизий ресурсов к ревизии датасета	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.18		Обновление ссылок на скачивание данных	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств

2.19		Реализация отличительного знака на наборах открытых данных: данные НСИ (нормативно-справочная информация)	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.20		Развитие многотомности: реализация многотомных наборов	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.21		Добавить координаты организаций	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.22		Добавить ссылку на организацию-владельца набора на странице паспорта набора данных	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.23		Добавить информацию по лицензиям на странице набора	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.24		Реализовать скачивание наборов в разных кодировках	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.25		Добавить проверку уникальности ID набора	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.26		Возможность запроса на предоставление данных напрямую через профиль организации на Портале ОД	АЦ при Правительстве РФ		Вопрос на обсуждение
2.27	Пользовательские	Внедрение новой роли для	АЦ при		Реализовано в

	сервисы (развитие/внедрение)	ответственных сотрудников, осуществляющих обработку Запросов на открытые данные – разработка отдельной страницы для просмотра запросов	Правительстве РФ		рамках гарантийных обязательств
2.28		Страница «Опыт использования открытых данных»: форма запроса информации	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.29		Сервис помощи в создании XSD структуры	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.30		Визуализация набора внутри кабинета Публикатора	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.31		Обновление робота загрузки наборов данных для версий МР 3.0	АЦ при Правительстве РФ	Обновление робота предусмотрено после утверждения МР 3.0	Будет реализовано после утверждения МР 3.0
2.32		Конструктор лицензий – выдача рекомендаций по лицензии набора данных с учетом требований, выбранных публикатором	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.33		Создание на главной странице новостной ленты	АЦ при Правительстве РФ		Вопрос на обсуждение
2.34		Инструмент валидации загружаемых пользователями файлов для публикации наборов открытых данных	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала

2.35		Добавить конвертер кодировок	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.36		Развитие сервисов конвертации файлов	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.37		Добавить возможность загрузки файлов в разных форматах	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.38		Развитие инструментов визуализации наборов	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.39		Реализация процесса генерации уникальных ключей для работы с API Портала	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.40		Доработка API, внедрение инструментов запросов	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.41		Реализация Data API для всех наборов – выдача информации по набору в машиночитаемом виде	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.42		Для публикаторов добавить чек-лист с информацией по обновлениям наборов данных	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала

2.43		Разработка инструмента «Нашли ошибку? Нажмите Ctrl+Enter»	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.44		Разработка календаря событий	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.45		Разработка карты мира (отметить зарубежные Порталы)	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.46		Встроить карту –Open Street Map	АЦ при Правительстве РФ	Доработка картографии	Будет реализовано во второй версии Портала
2.47		Встраивание метрик: Визуализация статистики и действий с наборами	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.48		Визуализация инструмента автоматической загрузки наборов, соответствующих требованиям методических рекомендаций, на Портал	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.49		Добавить инфо-блоки и подсказки к некоторым элементам сайта	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.50	Общесистемные доработки	Редактирование «хлебных крошек» (логические пути страниц) на всех страницах	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств

2.51		Исправить недочеты в Гиде портала, на странице заявки на публикаторство, на странице запроса на открытые данные	АЦ при Правительстве РФ		Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.52		Инструмент уведомлений о деятельности портала	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.53		Кнопку Добавить набор данных сделать видимой для всех (для каждой из ролей должна выполнять различные функции)	АЦ при Правительстве РФ	Мера временная. Будет убрана при подключении большинства публикаторов.	Реализовано в рамках гарантийных обязательств
2.54		Разработка регламентов межведомственного взаимодействия	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.55	Доработка нормативной документации	Доработка НПА в части обязывания публикации открытых данных в соответствии с регламентами	АЦ при Правительстве РФ		Вопрос на обсуждение
2.56		Разработка регламентов ответственных лиц (Модератора, Публикатора, Редактора, работы с запросами на открытые данные)	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
		Разработка инструкций для участников процесса	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.60	Разработка/доработка методических материалов	Разработка документа – Руководство по работе с API портала	АЦ при Правительстве РФ		Гарантийное обслуживание
2.61		Разработка презентаций, инфографики, видеоролика (популяризация открытых	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во

		данных)			второй версии Портала
2.62		Эталонные наборы	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.63		Разработка обучающих видеороликов	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.64		Разработка типовых требований к интеграции систем	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.65		Техническое сопровождение	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.66		Консультационное сопровождение	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
2.67	Услуги	Продвижение сайта в поисковых системах, социальных сетях, среди участников процесса	АЦ при Правительстве РФ		Будет реализовано во второй версии Портала
3. Предложения эксперта Мирбанка Э. Стога					
3.1.	Веб-сайт	Медленно, слабо работает, возможно из-за анимации, в которой нет необходимости	Э.Стот	Оптимизация работы Веб-сайта	Будет реализовано во второй версии Портала

3.2.		Сайт проигрывает в качестве и полезности некоторых наборов	Э.Стот	Работа с качеством наборов открытых данных. Формирование системы качества наборов открытых данных	Будет реализовано во второй версии Портала
3.3.		Картография крайне неудовлетворительна	Э.Стот	Отсутствуют данные у государственных органов	
3.4.		По регионам: разные регионы имеют разные подборки данных. Необходима все же последовательность публикации данных во всех регионах	Э.Стот	Реализуется в рамках взаимодействия с государственными органами.	Вопрос на обсуждение
3.5.		Необходимо открыть запросы по открытым данным, для того чтобы они не дублировались. Также предусмотреть поиск по запросам.	Э.Стот	Работа со страницей запросов: размещение поиска на странице запросов. Страница запросов по открытым данным открыта.	Будет реализовано во второй версии Портала
3.6.		Предусмотреть больше возможностей оставить комментарии, общения	Э.Стот	Необходимо проанализировать и добавить возможности коммуникаций	Будет реализовано во второй версии Портала
3.7.		Документация по API не полная. Например: нет описание того, что	Э.Стот	Доработать раздел API	Реализовано в рамках

		результаты запроса будут, либо в синтаксическом или семантическом плане. Пока нет возможности запроса-ответа в различных форматах (JSON, XML и т.д.).			гарантийных обязательств
3.8.	Метаданные и поиск	Поиск работает слабо	Э.Стот	Работа с поиском	Будет реализовано во второй версии Портала
3.9.		Отсутствуют геометки в наборах	Э.Стот	Работа с метаданными	Реализовано в рамках гарантийных обязательств
3.10.		Метаданные необходимо дополнительно описать (связать с) документами, инструкциями	Э.Стот	Работа с метаданными	Будет реализовано во второй версии Портала
3.11.		Не видно, как загрузить метаданные для повторного использования	Э. Стот	Работа с метаданными	Реализовано в рамках гарантийных обязательств
3.12.		Необходим полный фасетный поиск, включая по всем полям метаданных	Э.Стот	Работа с поиском и навигацией	Будет реализовано во второй версии Портала
3.13.	Наборы и описание	Наименование наборов трудно воспринимаются (Необходимо более полное описание содержимого наборов	Э.Стот	Реализуется в рамках взаимодействия с государственными органами.	Вопрос на обсуждение
3.14		Отсутствует возможность межрегионального сравнения данных (трудно найти одни и те же данные в	Э.Стот	Создание возможностей сравнения наборов	Вопрос на обсуждение

		разных регионах)		открытых данных. Реализуется в рамках взаимодействия с государственными органами.	
3.15		Отсутствуют ориентированные на потребителя ключевые слова	Э.Стот	Требуется обсуждение. Тэги формируются публикаторами	
3.16		Отсутствует возможность сказать об ошибке в данных (за исключением случаев-отправить письмо), добавить знание о данных	Э.Стот	Реализация существует, но требует модернизации	Будет реализовано во второй версии Портала
3.17		Указание местонахождения владельца – не очень полезно на карте	Э.Стот	Вопрос на обсуждение. Также на карте приведены наборы открытых данных, принадлежащие организациям	Вопрос на обсуждение
4. Предложения пользователей Портала					
4.1.	Метаданные открытых данных	При описании открытых данных надо использовать международный стандарт ИСО 19115 (есть соответствующий российский ГОСТ) и общепринятые классификаторы субъектов РФ, городов, организаций и др. Тогда можно будет настраивать профиль пользователя на регион, рубрику и т.п. Даже сейчас, когда количество открытых составляет доли процентов	Пользователь Портала: Vyazilov Evgeny	Развитие метаданных.	Вопрос на обсуждение

		<p>от необходимого (а при таком подходе, как сейчас реализовано число наборов данных данных ожидается сотни тысяч, если не больше) и то искать очень трудно. Однотипные по структуре наборы надо хранить в одном файле. Нужна ежедневная автоматическая справка о состоянии каждого набора (наличие данных, оценка полноты данных, их актуальности, наличие обновлений метаданных и данных, др.). Нужна стандартизация используемых классификаторов в различных наборах данных и приведение их к общероссийским стандартам. Необходимо в метаданных уже видеть состав атрибутов, которые есть в наборе данных. Без маппирования имен атрибутов будет очень трудно потом объединять несколько наборов данных.</p>			
4.2.	Регистрация на портале открытых данных	<p>Регистрация на портале открытых данных должна происходить через ЕСИА https://esia.gosuslugi.ru/sia-web/rf/registration/lp/Index.spr</p>	<p>Пользователь Портала: Анонимный</p>	Регистрация на Портале	Вопрос на обсуждение
4.3.	Новая рубрика	<p>Предлагаю добавить новые рубрику - досуг и отдых. Эта рубрика хорошо подойдет для наборов такого типа: http://data.gov.ru/ru/dataset/7710489036-zonyotdykhauvody http://data.gov.ru/ru/dataset/7710489036-</p>	<p>Пользователь Портала: Левинтов Александр</p>	Добавление новой рубрики «Досуг и отдых»	Будет реализовано во второй версии Портала

		mestadlyaletnegokupaniya http://data.gov.ru/ru/dataset/7710489036-gorodkitrenazhernyevorkauty Сейчас эти и другие наборы находятся в рубриках "спорт" и "культура". Создание такой рубрики облегчит поиск и навигацию по многим наборам.			
4.4.	Добавить раздел "Туризм"	Среди существующих тем не хватает раздела "Туризм", его сложно вписать в уже существующие.	Паринос Глафира Игоревна	Исследование необходимости и добавление новой рубрики «Туризм»	Будет реализовано во второй версии Портала при необходимости
4.5.	Alt и Title для кнопок в шапке сайта	Считаю важным сделать всплывающие подсказки на круглые кнопки в шапке сайта: авторизация, регистрация и т.д. Иначе, не нажимая на кнопку не понять, что она делает.	Пользователь Портала: Иванов Иван Иванович	Добавление всплывающих подсказок	Реализовано в рамках гарантийных обязательств
4.6.	Перевод сайта на английский язык	Перевод сайта и наборов данных (да, это очень большая работа) на английский язык	Пользователь Портала: Анонимный	Перевести сайт на английский язык	Будет реализовано во второй версии Портала
4.7.	Обратная связь	В форме обратной связи очень не хватает возможности прикрепить скриншоты с ошибками.	Пользователь Портала: Буньков Алексей Васильевич	Доработка обратной связи	Будет реализовано во второй версии Портала
4.8.	Общесистемные вопросы	Интерфейсные решения, используемые на портале, нередко представляются спорными и не во всем удачными. Можно спорить о дизайне, палитре цветов, форме кнопок, семантике логотипов, но лучше обсуждать	Пользователь Портала: Конотопов Павел Юрьевич	Решение проблемы алогизма в размещении элементов управления	Вопрос на обсуждение

		<p>действительно серьезные - общественные вопросы:</p> <p>странное, алогичное или нестандартное поведение (неожиданное для пользователя, обремененного "интерфейсными стереотипами" массового программного обеспечения); алогичное или нестандартное размещение элементов управления (элемент управления отсутствует там, где он нужен, должен быть по логике работы, или находится за пределами зоны видимости); нарушения семантических порядков (при размещении элементов управления нарушаются отношения общее-частное, предшествование-следование т.п.); неопределенность /ожидаемого "правильного"/ сценария поведения (интерфейсы, не позволяющие сформулировать линию поведения вследствие отсутствия необходимой информации).</p>			
4.9.		<p>Из интерфейсных вещей я бы добавил автоподстановку в формах с фиксированным выбором. Например, при подаче запроса на новый набор данных (раздел "сервисы" => "запросить данные") идет выбор</p>	<p>Пользователь Портала: Буньков Алексей Васильевич</p>	<p>Добавить автоподстановку в формах с фиксированным выбором</p>	<p>Будет реализовано во второй версии Портала</p>

		ответственного органа власти из огромного списка, который приходится листать вручную. Плюс в этой форме поля дублируются по смыслу - есть "кто, по Вашему мнению, мог бы их предоставлять" и "организация, которой необходимо разместить набор открытых данных". Теоретически это могут быть разные организации, практически вряд ли.			
4.10.		<p>1. Необходимо конкретизировать понятие "идея" - нужен "квантор" для этого понятия (идея нового сервиса, идея развития портала и т.п.)!!! Мы уже видим, что вместо подачи запроса на раскрытие данных пользователи сыплют "идеями" раскрытия данных - это очень плохо (особенно, если потом с этими заявками на раскрытие данных кто-то и что-то будет делать) - появляется лишний деловой процесс (вычитывание идей и их перевод в иное качество). Срочно поправьте текст в поп-ап кнопке "Предложить идею" на что-то вроде "Предложить идею использования данных" или "Предложить идею сервиса".</p> <p>2. Срочно же добавьте рубрику "Портал" при работе через интерфейс Общей дискуссии (доступен через поп-ап кнопку "Обсудить") доступны только тематические рубрики</p>	Пользователь Портала: Конотопов Павел Юрьевич	Классификация идей Добавить рубрику Портал	Вопрос на обсуждение

		(Образование и т.п.). На этом этапе необходимо говорить о Портале - о данных тоже, конечно, но о Портале - <u>первое</u> <u>первого</u> .			
4.11.		Может быть стоит добавить кнопку с текстом "Запросить данные"	Пользователь Портала: Конотопов Павел Юрьевич	Добавить кнопку «Запросить данные»	Реализовано в рамках гарантийных обязательств
4.12.		<p>Интерфейс отбора/поиска по организации - владельцу... (пункт меню "Организации")</p> <p>Фильтр предварительного отбора неудачен - признаков отбора мало.</p> <p>Считаю полезным ввести следующие признаки:</p> <p>уровень в административной иерархии (федеральная - региональная - муниципальная) - этот признак введен, но отсутствуют федеральные округа и поселения;</p> <p>наименование единицы административно-территориального деления (Россия, наименование федерального округа, наименование субъекта федерации, наименование муниципального образования, наименование поселения);</p> <p>здесь мог бы быть уместен вспомогательный картографический интерфейс</p>	Пользователь Портала: Конотопов Павел Юрьевич	Доработать фильтр предварительного отбора в меню «Организации»	Будет реализовано во второй версии Портала
4.13.		Для написания сообщений предоставлен крайне скудный	Пользователь Портала: Конотопов	Доработка Форума	Будет реализовано во

		<p>интерфейс - ни шрифтов, ни списков, ни вложений...</p> <p>Приведите функциональность форума в соответствие с рабочим минимумом phpBB или чего-то подобного.</p>	Павел Юрьевич		<p>второй версии Портала</p>
--	--	--	---------------	--	------------------------------