



Техническое задание на разработку социальной сети общественного управления «Кристалл»

[Видео презентация проекта](#)

Редакция Э. Мининой и В. Степанова 12.10.2021

Это ресурс для любых общественных организаций (партий, движений, объединений), желающих использовать вечевой принцип управления в своей деятельности.

Сайт предоставляет ВОЗМОЖНОСТИ народу для реализации удалённого управления внутри своей организации и на уровне взаимодействия организаций.

Регистрация для каждого пользователя внутри сети проходит только 1 раз. Он может вступать в любые организации через заявление, заверение и принятие правил, если этого требует данная организация. Каждая организация выбирает инструменты для себя, включает или отключает за ненадобностью.

Главные возможности сайта:

- удалённое взаимодействие внутри организации;
- взаимодействие между организациями;
- создание общественно значимых проектов;
- продвижение проектов – привлечение сторонников;
- финансирование – краудфандинг;
- реализация проектов – привлечение исполнителей;
- взаимопомощь - дарение и бесплатные услуги (кроме торговли и обмена).

Удобство в том, что все общественные организации находятся на одном ресурсе, и можно переключаться между ними для совместного взаимодействия. Проект, утверждённый внутри одной, допустим, экологической организации, можно предлагать другой с просьбой его поддержать.

Чем он отличается от РОИ?

На система построена на сборе голосов «За», а на нашем сайте инициативы дорабатываются и утверждаются коллективно, что в целом влияет на качество инициатив, при обсуждении которых выявляются противоречия из голосов «Против» и обсуждаются Логическим путем, до полного исключения противоречий, и как следствие принятия Общих решений через Единодушное их принятие ; а так же, при таком методе проще собрать достаточное количество голосов, общаясь с организациями однородной тематики но работающие в системах действующих на базе демократических принципов принимающих решения при преобладающем большинстве голосов; одновременно с голосами можно собирать средства на реализацию проекта и реализовывать его средствами самих организаций и граждан, не прибегая к обращениям за финансированием в государственные органы.

Вече. Базовые установки/образная часть

Главная идея вечевого управления состоит в том, что оно исходит от народа, а не от «элит» - органов самоуправления, избранных для решения важных вопросов «за народ». В вечевом управлении может участвовать каждый на равных, своё право голоса он не отдаёт никому. Сам решает, сам финансирует, сам исполняет, присоединяясь к коллективному сотворению того или иного проекта. А органы самоуправления остаются, но функцию принятия решений «за народ» они уже не несут. У них остаются права принятия технических решений, организационные и координационные функции, право подписи и документального оформления вечевых решений. Они подконтрольны и подотчётны вече членов организации, обобщённо - народу.

Вечепо смыслу- это способ коллективного управления, основанного на принципах равенства, согласия и добровольности.

Вече по форме - это собрание членов организации, использующее для принятия общих решений данные принципы, то есть триединый **вечевой принцип**:

1. Равенство каждого. Через участие в Вече каждый в равной мере имеет

полномочия управления организацией, в которой он состоит.

2. *Согласие (единогласие)*. На Вече решения принимаются по согласию, под которым понимается единогласие при отсутствии **обоснованных** возражений.

3. *Добровольность*. Каждый член вечевой организации, вступая, **добровольно принимает на себя управление ею: равные права и ответственность, т.е. равную власть.**

Кворум на вечевых собраниях необязателен, чтобы предоставить большую свободу в выборе способа и времени участия в управлении для оптимизации времени в виду возможных малоактивных и некомпетентных участников вечевых собраний, способствующих нерациональному затягиванию решению текущих задач где главным является не количество голосов «За», а количество причин для «Против» которые должны разобратся до полного их исключения и последующего Общего Единогласного принятия решения.

Отсутствие требований кворума компенсируется тем, что отсутствовавшие на Вече считаются по умолчанию согласными с решениями, принятыми без них. Поэтому решения Веча для всех членов организации являются обязательными для исполнения.

Члены организации, не присутствующие на Вече, не имеющие возможности проголосовать на Вече по каким либо причинам, могут голосовать через десятника.

Вечники – участники Веча, имеющие право голоса.

Гости – участники Веча, не имеющие право голоса.

Вечевые принципы и правила – свод правил, соблюдение которых обеспечивает возможность принятия общего решения вечевым способом.

Подробное описание работы блоков и реализации вечаевого принципа в программных алгоритмах

Регистрация

Пользователи

Зарегистрированный Пользователь (Вечник)- может учреждать **Организации**/или вступать в них в качестве **Члена** Организации.

Учредитель Организации (**в данной системе**) – создатель и первый Член Организации, который имеет такие же права, как и любой Член Организации (далее - **ЧО**) плюс дополнительные: начальные установки оформления интерфейса учреждаемой Организации (название, обои, стартовый набор инструментов).

Второй и все последующие ЧО считаются соучредителями Организации.

Координатор– модератор площадки. Переизбирается нажатием на кнопку «назначить координатора» в модуле «Вече» возле имени **вечника** при условии единогласия.

ЧО — права: голосование, создание **Подразделений**, создание **Проектов/Инициатив** и участие в их обсуждении, спонсирование Проектов, заверение аккаунтов новых ЧО, управление Организацией и сайтом.

Незарегистрированный пользователь –Гость. Может просматривать открытый контент и спонсировать Проекты.

Личный кабинет

При регистрации проводится верификация владельца учётной записи. Проверяется e-mail и номер телефона (они должны быть уникальными и принадлежать данному пользователю). В процессе регистрации требуется введение паспортных данных (ФИО, номер, дата и место регистрации) и фотография.

Карточка пользователя

В личном кабинете должна иметься возможность просмотра информации о каждом зарегистрированном пользователе, не ограниченной требованиями закона о персональных данных. По желанию указывается дополнительная информация о своих контактах, профессиях и навыках, по которым пользователи могут оказывать бесплатные услуги друг другу (для базы данных взаимопомощи между Пользователями и Организациями).

Сообщения

В личном кабинете должна быть предусмотрена система сообщений, оповещений; вопросы и жалобы администраторам.

Заверение

Функцию можно включать/отключать.

Каждого нового ЧО видят Модераторы данной организации, получая оповещения об этом событии. Если данный пользователь действительно является членом данной Организации, Модератор заверяет данный аккаунт. До акта заверения пользователь, вступивший в Организацию, имеет права Гостя. Технически заверение - это **кнопка «заверить/заверено»**, при наведении на которую высвечивается имя Модератора, заверившего этот аккаунт.

Заверять аккаунт ЧО также может любой ЧО с заверенным аккаунтом. ФИО заверителя высвечивается при наведении курсора на имя заверяемого.

Организация

Организация - это базовая площадка, генерируемая автоматически при учреждении Организации .

После вступления в Организации второго ЧО менять начальные настройки Организации будет возможно только коллегиально: голосованием вечников специальной кнопкой *«сменить настройки»* в модуле «Вече»;

Первоначально Организация состоит из 2 страниц: **Главная** и **Общее собрание**(её можно переименовать).

На **Главной странице** Организации Учредителю предлагается набор инструментов для начальной настройки площадки под её потребности: название, **дизайн, вкл/откл. ЭЦП, закрытая/открытая, приложения, модули...** Пользователь может подать заявку в закрытую Организацию.

Страница **Общее собрание** – это площадка для проведения онлайн-встреч с участием всех ЧО. Здесь располагаются настраиваемые инструменты для общения (**чаты, опросы, видео и аудиоканалы ...**). Пользователь при вступлении в Организацию появляется в списке на этой площадке.

Подразделение

Большие Организации могут внутри себя создавать **Подразделения** – **территориальные, тематические - специализированные**. Создать их может любой ЧО.

1. **Территориальные** Подразделения можно настроить на территориальную принадлежность, после чего новые ЧО могут с помощью автоматической геолокации и по данным регистрации распределяться в них. Для этого на сайте есть **программа определения местоположения**. ЧО могут перемещаться в любое Подразделение, если она не закрыта.

В Территориальном Подразделении можно подключить функцию назначения **доверенного лица – Десятника**. Десятник может быть доверенным лицом от не более 9 ЧО, вступивших в одно Подразделение. Десятник имеет возможность голосовать на Вече от имени доверителя. В системе есть функция отметки Десятника специальным значком, и Десятники фиксируются в системе Организации отдельным списком для возможности выполнения групповой рассылки между ними.

2. **Тематические - специализированные** Подразделения предназначены для рабочих групп. Они не могут назначать Десятника, зато не зависят от территориальной принадлежности её участников – в наборе начальных настроек этого типа страниц функции определения местоположения и назначения доверенного лица исключены.

Создатель Подразделения, аналогично Учредителю Организации, теряет право единолично вносить любые изменения в начальные настройки Подразделения после вступления в неё первого после себя участника.

В Общем собрании и Подразделения имеется функция отметки его **координатора** специальным значком. Координаторы фиксируются в системе Организации отдельным списком для того, чтобы они могли делать групповую рассылку сообщений между собой.

Модераторы имеют возможность закрывать Общее собрание и Подразделение, к примеру, на время совещаний, блокировать ЧО.

В Территориальных Подразделениях предусматриваются следующие инструменты: **чат, опрос, голосовой/видео канал, значок Десятника, модуль для работы над текстовыми материалами с расширенным инструментарием для их редактирования, доступного каждому члену группы (модуль «Проект»), модуль «Вече»...**

Чтобы сработали следующие настройки, большинство присутствующих на встрече должно их активировать:

- 1. блокировка участника: блокировка лишает возможности писать в чате, говорить по голосовому каналу (может только слушать);**
- 2. закрывание комнаты во время совещаний (доступ всем пользователям, кроме тех, кто уже находится в комнате, будет закрыт).**

В Тематических Группах все инструменты те же, кроме функций назначения Десятника. Из них можно высылать **приглашения, оповещения, объявления** Членам своей организации и другим Пользователям сайта.

ЧО может подать заявку на вход в закрытое Подразделение. После вступления в П. второго участника, после его создателя, менять начальные настройки П. будет возможно только коллегиально: голосованием вечников специальной кнопкой *«сменить настройки»* в модуле «Вече».

Организации или Подразделения, в которые не вступил никто, кроме их создателя, или в которой остался 1 участник после выхода из неё остальных, через 1 день удаляется автоматически. Организации или Подразделения удаляются автоматически сразу после выхода из них последнего человека или при полном отсутствии активности в течение полугода.

Руководители сайта

1. **Руководители:** совладельцами и руководителями являются Все пользователи ресурса и управляют им посредством специализированных технических наемных групп на общих Вечевых правилах.
2. **Администратор(ы):** наёмные работники
3. **Модераторы:** координаторы Групп.



Модуль «Вече»

Проекты/Инициативы

Участники Вечевого ресурса могут предлагать/выдвигать проект/инициативу на равных условиях.

Вечевые собрания для принятия решений по Проектам/Инициативам (далее Проектам) бывают: **закрытые, оперативные и открытые.**

1. **Закрытые**

Когда необходимо принять решение по внутригрупповому вопросу, Вече может проходить **в закрытом режиме**. В этом случае инициатива выставляется от группы, отмечается как **закрытая** и идёт мимо Предварительного голосования сразу на Вече. Таким образом могут проходить, общие собрания любых уровней в голосовом и чат-форматах. Оповещения о времени начала Веча приходят только участникам группы.

2. Оперативные

Закрытое Вече для принятия срочных решений по внутригрупповому вопросу. Минует раздел Предварительного голосования. Оповещения поступают только всем десятникам и координаторам территориальных отделений/объединений/Советов.

3. Открытые

Это Вече по любым инициативам, кроме описанных выше 2-х. Инициатива поступает в раздел **Предварительное голосование**.

Каждый новый проект при загрузке определяется автором в одну из 4-х **категорий**: КУЛЬТУРА, БЫТ, ЗДОРОВЬЕ, ЭКОЛОГИЯ, и распределяется им **по уровню** (федеральный, окружной, региональный, местный, первичный (от Десятки) или личный (семейный) проект).

О каждом новом загруженном в Вечевой модуль Проекте каждому зарегистрированному **НА СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ПРОЕКТУ УРОВНЕ** пользователю высылается автоматическое **оповещение**.

Каждый новый Проект сначала проходит процедуру предварительного голосования. Раздел **Предварительного голосования** нужен для предварительного анализа общего отношения к нему и выделения каких ни будь смысловых противоречий в проекте, а так же (косвенного) отсева Проектов. Таким образом, сами вечники представляют собой комиссию по отбору Проектов для Веча. Раздел **Предварительного голосования** просматривается только на страницах Советов уровня, соответствующего уровню проекта.

Пройдя предварительное голосование, Проект переходит в основной раздел Веча - **Согласование**.

Не прошедшие предварительный отбор Проекты переходят в раздел **Отклонённые проекты**. Отклонённый Проект в неизменном виде

невозможно заново загрузить на Вече (за этим следит **программа типа «плагиатус»**).

Если проект не проходит **Согласование**, т.е. не достиг стадии принятия до окончания отпущенного времени, то вместе с сопутствующим материалом (результатами голосования, обсуждения) он поступает в раздел **Доработка**.

Если Проект принят/согласован, то он переходит в раздел **Принятые проекты**. В разделе **Принятые проекты** они снабжаются инструментами для получения **целевых затрат и смета ресурсов для реализации проекта**, слежения за передвижением средств, папками для отчётов ответственных лиц о работе над реализацией проекта. Раздел **Принятые проекты** располагается на главной странице сайта с противоположной стороны от таблицы новых проектов (раздела **Предварительное голосование**).

То есть Вече имеет всего 5 разделов: **Предварительное голосование, Согласование, Отклонённые проекты, Доработка, Принятые проекты**.

Для Веча в открытом режиме Проект загружается в раздел **Предварительное голосование**. В закрытом и оперативном — сразу в **Согласование**. Раздел **Согласование** для Гостей доступен в режиме просмотра.

Аргументация и обсуждения

Регистрируясь на сайте, каждый читает **Пользовательское соглашение**, изучает **Правила пользования системой**, в которых содержится **Памятка по культуре аргументации**, и принимает их.

Каждый голос **«не согласен»** снабжается аргументом — текстовым комментарием, без которого невозможно активировать кнопку голосования.

Аргумент вместе с голосом отображается в **общей таблице голосования** по данному проекту.

Любой ЧП может опровергнуть любой аргумент, *приведя доказательства* его недостаточности. Для этой возможности аргументы в **общей таблице голосования** открыты для диалога, как в комментариях ВК. Каждого, чей аргумент вызвал сомнение, можно вызвать на диалог.

Диалог виден всем , как и все аргументы. Любой участник группы может включиться в этот диалог.

Автор аргумента может **переголосовать**, если его мнение со временем изменилось.

Символ **недостаточный аргумент**. Любой может нажать на кнопку «недостаточный аргумент», расположенную возле каждого аргумента, сопроводив своё действие объяснением причины, доказательством недостаточности данного аргумента. Уведомление о любых действиях других людей с аргументом приходит в личные сообщения автору аргумента. Если к концу времени круга опровергающий и автор не найдут общее решение, то решение о достаточности/недостаточности спорного аргумента принимает администратор или модератор сайта, ссылаясь на конкретные нарушения пунктов **Памятки по культуре аргументации**. Решения по спорным аргументам принимаются *после* окончания времени данного круга Согласования. Решения по спорным аргументам оставляют эти голоса в колонке «не согласен», либо переводят в колонку «воздержался». Это решение может оспорить любой Участник группы, приведя доказательства ошибочности принятого решения, что в итоге ведёт к процедуре недоверия администратору или модератору, принявшему несправедливое решение (**нужен рейтинг доверия администраторам и модераторам**).

Ответственность опровергающего аргумент: при бездоказательном оспаривании и активации символа «недостаточный аргумент», решением модератора (администратора) оспаривающий лишается права голоса на Вече путём блокировки функции голоса на время (*время блокировки нужно ещё обсудить, и нужен таймер блокировки*).

Система должна уведомлять участников обсуждения (диалогов) о появлении вопроса и ответа, о любых действиях с аргументами.

Аргументы можно «лайкать», но на решения они не влияют.

После окончания установленного времени круга система отправляет проект в раздел **Доработка**. Здесь авторы проекта проводят анализ аргументов, дорабатывают проект с учётом полученных замечаний. После доработки авторы запускают его на следующий круг голосования (проект возвращается в раздел Согласование с номером очередного круга).

Вечевой модуль обеспечивает следующие возможности:

1. Голосование, обсуждение (комментирование).
2. Прозрачность общей картины текущих процессов голосований по проектам любых территориальных уровней и ветвей.
3. Загрузку в систему проектов законов, мероприятий и т.д.
4. Предоставляет следующие инструменты авторам проектов: загрузчик текстовых файлов, фото, видео, презентаций, с возможностью их корректировки онлайн.
5. Каждый новый проект проходит **автоматическую цензуру на ненормативную лексику и ненормативную орфографию.**
6. Проект должен иметь **название, автора и ответственных** за исполнение.
7. Каждый Участник проекта и Единомышленник может зайти в комнату любой смежных Десятки и Совет любого уровня любой «ветви» для совместной работы, *в этом случае Член партии в «чужой» Десятке или Совете воспринимается системой как Единомышленник (голосование по проекту «чужой» ветви ему недоступно).*

Голосование

В системе соблюдается принцип: один участник проекта — один голос. Делегирование права голоса отсутствует.

В системе предусматриваются 3 вида голосований: **предварительное голосование, согласование и опрос.**

1. **Предварительное голосование** для отбора актуальных проектов/инициатив для Веча - простое голосование, рейтинг принимается автоматически большинством принявших участие в голосовании членов партии за установленную единицу времени; переголосовать нельзя.

Диаграмма голосов состоит из 2 вариантов:

- поддержано большинством

- не поддержано большинством

2. Согласование для проектов/инициатив - голосование с аргументом и обсуждение; решение принимается по согласию/единогласию, под которым здесь подразумевается отсутствие аргументированных возражений; можно переголосовать; время согласования в общем не ограничено - обсуждение и голосование закрываются по достижении согласия, но период Согласования разделяется на этапы (круги), каждый из которых имеет временные рамки, устанавливаемые либо авторами проекта, либо специальным решением группы. Этапы (круги) нужны для подведения промежуточных итогов между ними и доработки проектов в связи с полученными замечаниями.

Диаграмма голосов, 3 варианта:

– согласен (разумно)

– не согласен (аргумент)

– воздержался (только для голосов «не согласен» с недостаточным аргументом, см. ниже)

3. Опросник. Располагается в комнатах Десятков, Советов и Групп.

Главная страница

На ней отображаются, кроме названия и других необходимых титульных вещей:

А. Таблица новых проектов, для Гостей при нажатии на название проекта показывается меню: развернуть текст проекта, смотреть обсуждение и голоса; для Участников ресурса и Единомышленников при нажатии на название показывает меню: развернуть текст проекта (где можно проголосовать), перейти в Совет уровня проекта (здесь можно обсуждать проект); перейти в свою Десятку (чтобы обсуждать проект). Таблица показывает проекты всех уровней (можно переключать уровни). Она помещается и в федеральном/Общем Совете. Её можно свернуть, если мешает. В окошке таблицы видны только 10 самых посещаемых проектов, остальные находятся пролистыванием вниз. Расположена на экране слева.

Таблица отображается в Советах только те проекты которые относятся к данному уровню.

Б. Таблица принятых проектов, активная. Проекты появляются в таблице в порядке принятия проектов. Принятые проекты можно просмотреть и поддержать — «голосовать рублём» (для Гостей) или внести целевой ресурс (для УП (Участников Проекта) и Единомышленников). В окошке таблицы видно только 10 первых проектов, а остальные можно найти пролистыванием вниз.

В. Информационный портал Кристалл (интерактивно структурное изображение ресурса). Для наблюдения за всеми обсуждаемыми проектами на главной странице сайта и в «комнате» федерального/общего Совета располагается **главный информационный портал**, чтобы через него каждый Член партии или Единомышленник мог перейти в любой проект для обсуждения и голосования, а Гости могли видеть все проекты в режиме просмотра.

0:05

Такой примерно вид у «обложки» портала. Портал можно вращать курсором в любую сторону. При наведении курсора на к-л грань и клике на неё портал приближается к зрителю и на передней грани появляется надпись «здоровье» или «культура», «быт», «экология». При очередном нажатии на эту грань обложка «тает» и показывается второй слой портала — «оглавление» в виде интерактивных треугольников, из которых составлена вся грань. Примерный вид и описание второго слоя портала ниже.

Здесь располагаются: **нижняя грань** - Правила пользования системой; Основы вечевого управления (*определения, вечевые принципы и правила, краткий исторический экскурс*);

Основные элементы структуры Родной партии

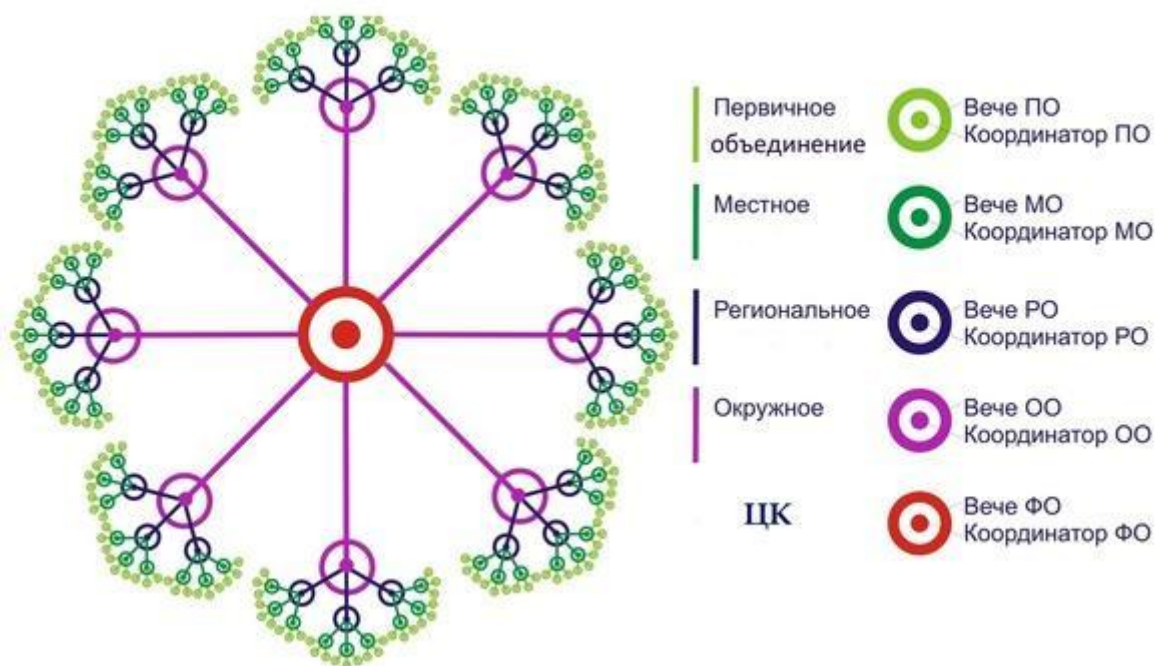
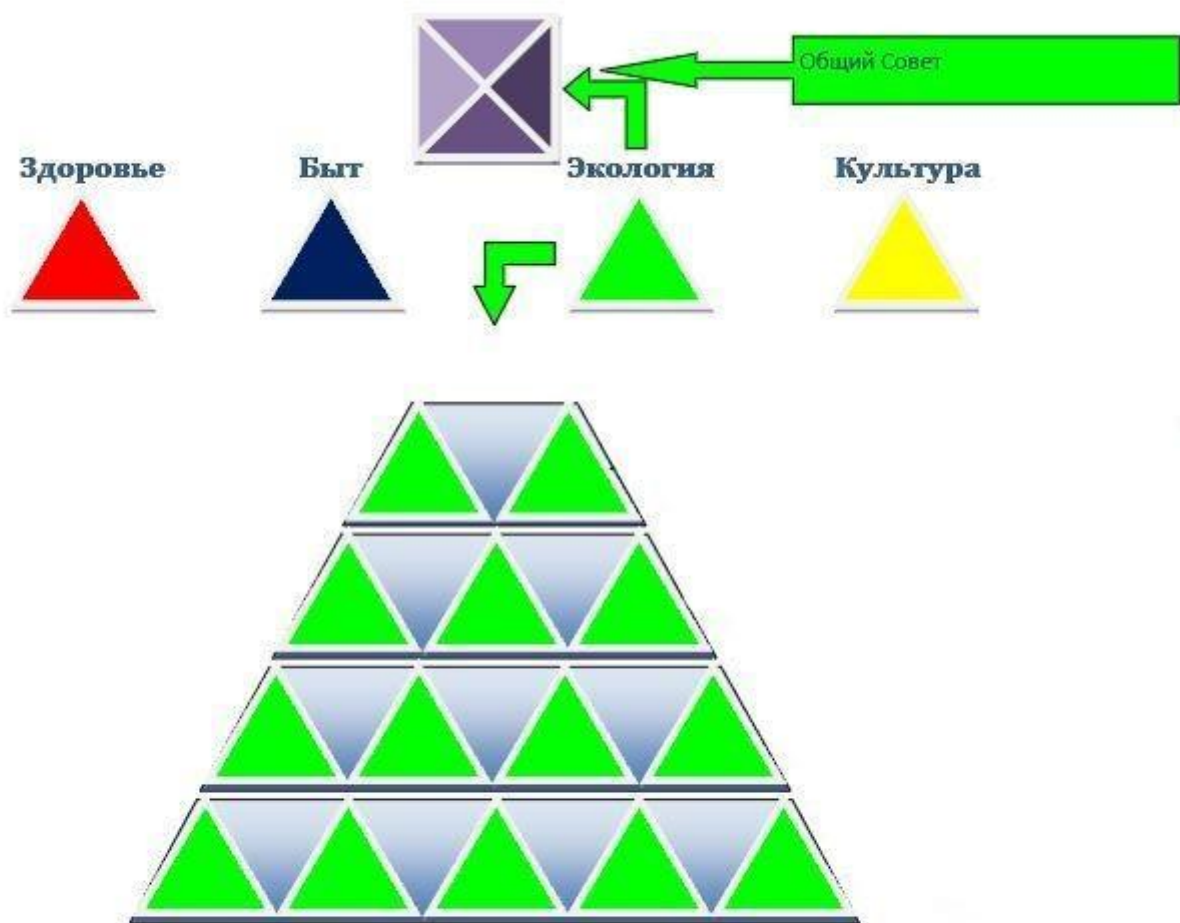


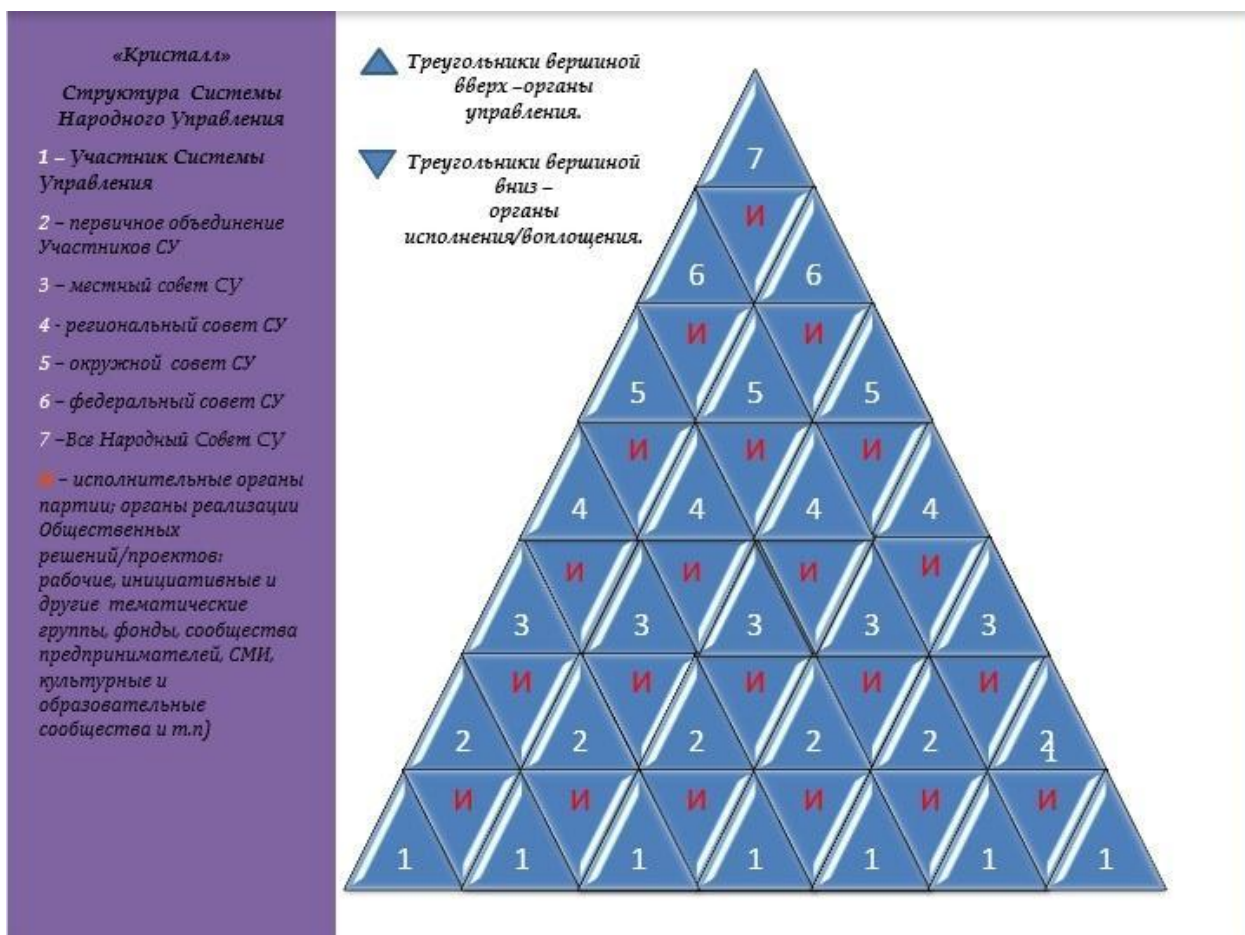
схема «фрактальных ветвей» (для более понятной схемы структурной конфигурации);

Боковые грани — переходы в разделы Веча, Советы, Группы и Десятки:



Примерное назначение боковых граней (законотворчество относится к культуре)

Схема структуры «Кристалл»



На всех гранях портала структура уровней должна быть подобной. При нажатии на треугольник вершиной вниз открывается одна из страниц органов исполнения данного уровня: списки рабочих групп, координационных советов, и т.п. При нажатии на строку списка открывается ссылка на данный объект. Нажимаем на любой треугольник вершиной вверх — открывается модуль Вече по проектам данного уровня соответствующей категории. **1 уровень** — личные, семейные проекты. **2 уровень** — проекты первичных объединений (улицы, подъезды и т.п.), **3 уровень** — проекты местные (поселения (сёла), городские районы и т.п.), **4 уровень** — региональные проекты, **5** — окружные, **6** — федеральные, **7** — всенародный.

Схематическое изображение Главной страницы сайта и функции сторон портала

Требования к Сайту:

1. Сайт должен содержать необходимый объем информации по вечевому принципу (образная часть), механизм своевременной актуализации содержания и базовый набор сервисов работы с информацией, обеспечивающий требуемую полноту информационных и иных услуг, предоставляемых пользователю (посетителю сайта). А также информацию о правилах пользования вечевой системой, в том числе по культуре аргументации.
2. Сайт должен отображать ленту новостей и мероприятий, информацию об основных видах деятельности Системы управления, в том числе в форме презентации о деятельности и фотогалерею мероприятий, новостей, справочник, контактную информацию, устав деятельности.
3. Структура представления информационных ресурсов и пользовательские интерфейсы по доступу к ресурсам и сервисам должны быть интуитивно понятны широкому кругу пользователей.
4. Навигация Сайта должна обеспечивать единый способ перехода от страницы к странице и от раздела к разделу, а также возвращения на главную страницу и доступа к основным гиперссылкам, используя механизмы основной и вспомогательной навигации с одинаковым позиционированием на всех страницах, карты Сайта.
5. Должно обеспечиваться разграничение прав доступа по разделам сайта. Для этого необходимо предусмотреть возможность регистрации администратора сайта, имеющих полные или ограниченные права на все разделы сайта.
6. Отображение сайта и возможность работы с ним пользователей независимо от уровня аутентификации на сайте не должны зависеть от применяемого браузера из числа наиболее распространенных: MozillaFirefox, GoogleChrome, Opera, AppleSafari и т.д., за исключением MicrosoftInternetExplorer, MicrosoftEdge, в том числе, применяемых на мобильных устройствах.

7. Сохранять идентичность отображения при просмотре на web-браузерах, MozillaFirefox 3+, Safari 3.6+, Opera 9+, GoogleChrome 3+.

8. Обеспечивать обратную связь с пользователем посредством web-браузера как с применением, так и без применения почтовых клиентов или иных программ.

9. Обеспечивать корректное отображение информации на компьютерах без предустановленных флэш-модулей.

10. Содержать исчерпывающий набор метаданных для эффективного индексирования поисковыми системами и корректного автоматического выбора кодировки.

11. Верстка сайта адаптивная. Сайт должен корректно отображаться на устройствах с функцией поворота изображения в книжный и альбомный формат.

12. Компонировка страниц должна обеспечивать автоматическое масштабирование страниц в зависимости от ширины рабочего поля браузера пользователя. Сайт должен полностью вмещаться в экран по ширине при горизонтальном разрешении экрана монитора от 1024 до 1680 пикселей. Желательный вариант визуального отображения сайта — во весь экран монитора без полей. При существенном превышении разрешения монитора пользователя максимального значения, возможность отображать сайт по центру экрана с полями, имеющими фоновый рисунок. При использовании монитора с меньшим разрешением, возможно использование горизонтальной прокрутки. При расчете разрешения необходимо учитывать разрешение окна браузера, а не монитора.

13. Для пользователей сайта не должно требоваться специальных технических навыков, знаний технологий или программных продуктов, за исключением общих навыков работы с персональным компьютером и стандартным web-браузером.

14. Для отображения на мобильных устройствах должны быть предложены отдельные дизайнерские решения, влияющие на отображение сайта.

15. Обеспечивать отображение контентной составляющей любой страницы Сайта в виде, адаптированном для печати, включая облегченный дизайн.

16. Разработать дизайн для страницы с ошибкой 404.

17. Наличие функции поиска по сайту. Функция должна обеспечивать простой и расширенный поиск по виду информации, дате или интервалу дат публикации, дат обновления, ключевым словам, меткам-идентификаторам (тегам) и подстроке. Подсистема поиска может учитывать морфологию русского языка.

18. Гиперссылки должны:

- выделяться;
- быть относительными;
- содержать информацию о неожиданных для пользователя действиях;
- должны сопровождаться изображением, указывающим на тип загружаемого файла, а также указанием размера файла.

19. Недопустимо использование циклических гиперссылок, ведущих на ту же страницу, на которой они установлены, за исключением навигации по меткам внутри страницы.

20. На сайте должна быть предусмотрена процедура восстановления пароля.

Оформление (дизайн) сайта

1. Сайт должен быть простым по структуре и легким в использовании.
2. Сайт должен быть современным по функционалу и дизайну.
3. В дизайне сайта должны использоваться официальная символика, фирменный стиль и логотип Родной партии.
4. Стилистическое оформление сайта должно быть подобрано дизайнером, шрифт по размеру и цвету должен быть хорошо читаемым и соответствовать общему стилю сайта.
5. Оформление сайта должно быть построено на преимущественном применении графических изображений в элементах управления и оформления.
6. Быть лаконичным и интуитивно понятным.

7. Обеспечивать пользователю удобную работу с информацией на сайте.
8. Содержать статичные и динамичные графические элементы.
9. Основные разделы сайта должны быть доступны пользователю с первой (главной) страницы.
10. Используемые для оформления текстовые (шрифты) и графические элементы сайта не должны противоречить общему стилистическому оформлению сайта и фирменному стилю (шрифт должен быть интегрирован в сайт).
11. Дизайн сайта должен быть уникальным.

Технические характеристики

Система должна обмениваться данными с агентом пользователя (браузером) в соответствии со стандартами, принятыми консорциумом W3C. Основным языком разработки принимается язык программирования PHP.

Сайт должен работать на веб-сервере Apache, с использованием СУБД MySQL.

При разработке сайта должны использоваться официальные и фактические открытые стандарты (такие, как HTML, HTML5 CSS, CSS3 и др.), наиболее распространённые в Интернете и общепринятые в практике построения информационных систем организаций/предприятий. Предпочтение должно отдаваться архитектурным решениям и программным продуктам, уже доказавшим свою пригодность при решении подобных задач.

Регламентные процессы установки на новом комплекте оборудования, настройки резервной площадки, поддержки и администрирования должны быть описаны в технической документации и детально проработаны в ходе реализации сайта с учётом обеспечения их простоты и удобства. При этом должны быть сформулированы требования к квалификации персонала, который будет эксплуатировать сайт.

Требования к управлению правами доступа

Сайт должен быть защищен от несанкционированного искажения или уничтожения представленной на нем информации, от несанкционированного размещения информации.

Ссылка на административный интерфейс не должна быть видимой с других страниц сайта.

Функция должна обеспечивать возможность регистрации и авторизации для доступа к административному интерфейсу, операциям чтения/записи содержимого страниц и файлов, использованию функций в составе административного интерфейса.

Регистрационные данные пользователей не должны находиться в общем доступе.

Доступ к ведению учетных записей имеет только администратор сайта.

Прочее:

1. Базовое программное обеспечение сайта должно быть проверено на отсутствие известных уязвимостей к атакам на отказ и на несанкционированный доступ.

2. Исполнитель гарантирует, что сайт освобожден от прав третьих лиц, в том числе на используемые технологии, разработанные Исполнителем, программное обеспечение и компоненты, входящие в структуру комплекса технических средств, дизайн сайта, изображения, используемые на сайте и макетах дизайна. Установка всех вышедших обновлений системы управления производится Исполнителем с сохранением всего функционала и наполнения сайта.

1. Исключительное право на разработанный сайт в полном объеме принадлежит Родной партии, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Исполнитель не вправе использовать, продавать, демонстрировать, передавать третьим лицам программный код сайта.

2. Исполнитель передает Родной партии все исключительные права на разработанные в ходе оказания услуг алгоритмы и программное обеспечение.

3. Установка системы в целом, как и установка отдельных частей системы, не должна предъявлять дополнительных требований к покупке лицензий на программное обеспечение сторонних производителей.

4. Структура сайта должна предусматривать возможность ее развития за счет разработки и включения в состав сайта новых разделов и изменения структуры разделов.