

*«Биржа инновационных решений», пространство, функционирующее при поддержке ПРООН, где специалисты в области развития, имеющие сходные интересы взаимодействуют друг с другом, обмениваясь знаниями и опытом с общей целью решения проблемы.*

**Тематические сообщества** - это сетевая технология консультационной поддержки управления, проектирования и других форм использования экспертных знаний, рожденная развитием электронных средств коммуникации и, широко используемая в мире.

В основе технологии лежит формирование сети пространственно распределенных **специалистов** в определенной тематической области, с одной стороны, и потребителей их экспертных знаний – лиц, принимающих решения, деятельность которых периодически требует поиска имеющегося опыта, вариантов решений проблем или привлечения знаний и консультационных услуг в соответствующей сфере деятельности, с другой стороны.

**Эта форма информационного взаимодействия** сочетает в себе свойства электронного реферативного журнала, научно-практического семинара и социальной сети.

***Первое в России Тематическое сообщество создано и успешно работает над созданием национального доклада «Белая книга. Плотины и развитие».***

По результатам диалога А.Мартынова, директора Независимого экологического рейтингового агентства (АНО «НЭРА») и А.Чубайса (РАО «ЕЭС России») на презентации Социального отчета РАО «ЕЭС России» в 2006 году была инициирована подготовка честного обзора влияния плотин российских ГЭС на окружающий мир.

**Инициаторами создания Тематического сообщества выступили, с одной стороны, Коалиция общественных организаций России (ВВФ, Гринпис, МСоЭС, СОПР, ЦОДП), а с другой, ОАО «РусГидро», наличие которых за одним столом до этого не представлялось возможным. Переговоры сторон стартовали в мае 2008 года, а сам проект в форме Тематического сообщества – в июне 2009 года, что свидетельствует, во-первых, о наличии реальных сложностей взаимодействия, а, во-вторых, о применимости предложенной технологии для сглаживания имеющихся конфликтов.**

# Проект "Белая книга. Плотины и развитие"

## Оператором Проекта определено АНО «НЭРА»



На стартовой позиции позиции списки участников Тематического сообщества были предложены ОАО «РусГидро» и членами Коалиции НПО. В стартовом списке было **213** электронных адресов.

**Формулировка задачи (на 2009-2010 гг.).** Собрать и скомпоновать имеющиеся в распоряжении российских экспертов знания и публикации, необходимые для создания российского национального Доклада «Белая книга. Плотины и развитие» в соответствии с проектом **Оглавления национального доклада "Белая книга. Плотины и развитие"**, одобренным Коалицией НПО и ОАО «РусГидро» на подготовительной стадии

**Детализированный вариант формулировки задачи/цели/СД "Белая книга. Плотины и развитие"**

Приглашаем к участию заинтересованных специалистов в области:

Приглашаем от профильных ведомств (МинЭнергетики, Минрегиона, МЧС, РФ, Дирекцию речного пароходства, МЧС (ВАО) и члены Коалиции экологических неправительственных организаций.

Целью является реализация Формы участия проекта «Белая книга. Плотины и развитие».

Сейл общественно признаны права и пропуск правата развития по инновационной структуре существующей в России в 21 веке и постоянно действующей на практике системе управления.

Владельцы Плотин и в России – это и сейчас, со временем сложными, региональными и локальными проблем

Белая книга гидроэнергетики России

Глава 1. Структурные аспекты на речках России (география, масштабы, особенности на разных этапах развития)

1.1. История развития строительства плотин на территории России

1.2. Типовые организации ГЭС, АЭС и в России

1.3. История развития плотин и ГЭС в России: проект событий, судьбы людей, вопросы и география – новые разработки

1.4. Плотина и ГЭС/АЭС

Глава 2. Плотина и проект

2.1. Разработка проекта плотины

2.2. Плотина и некая автоматизация регионального развития

2.3. Типовые организационные структуры: понятие эффективности и минимизация издержек на организационную структуру

2.4. Плотина и защита от наводнения как организационного ресурса 21 века

2.5. Гидроэнергетика: проект, масштабы, формы

2.6. Влияние гидроэнергетики на развитие экономики, проекта и развития

2.7. Влияние гидроэнергетики на развитие экономики, проекта и развития

Глава 3. География и статистика строительства плотин в России

3.1. Структурные аспекты: новые систематизации

3.2. Систематизация, структура на уровне страны (общая и детализированная)

3.3. Что не мы не знаем (на основе данных 2009 и 2010гг.)

Глава 4. Гидроэнергетика в системе энергетики на ВЭС и на резервной потенциала в России

4.1. Место гидроэнергетики в ВЭС

4.2. Систематизация развития России по резервам ВЭС

4.3. Экономические и эколого-энергетические вопросы потенциала для развития гидроэнергетики и другие аспекты проблемы на ВЭС

4.4. Гидроэнергетический потенциал по оценкам 1950 года и с учетом сохранения экологически-экономического потенциала

4.5. Оценка возможности развития на разных этапах ВЭС

4.6. Систематизация перспектив гидроэнергетики с предельной периодичностью (различные аспекты и проекты)

Глава 5. Гидроэнергетика и другие аспекты проблем строительства и функционирования плотин

5.1. Трансформация стока, масштабы изменений стока вверх и вниз по течению и на стаях плотины

5.2. Изменения уровня стратификации вод: Проблемы подготовки материалов проекта и стаях плотины

5.3. Трансформация гидроэнергетического ресурса

5.4. Белая книга: анализ на разных этапах развития, вопросы, перспективы

5.5. Плотина как центр гидроэнергетической системы

Глава 6. Экономические аспекты строительства плотин и резервных ресурсов стока

6.1. Экономический эффект строительства на территории

6.2. Трансформация гидроэнергетической системы и экономики структуры речной долины

6.3. Проблемы эффективности

6.4. Изменения гидроэнергетического потенциала и гидроэнергетической структуры

6.5. Изменения экономики

6.6. Трансформация структуры и регионального развития

6.7. Проблемы развития в условиях неопределенности

6.8. Изменения структуры гидроэнергетической системы

6.9. Плотина и функционирование АЭС: в экстремальных условиях развития гидроэнергетической системы

6.10. Плотина и ГЭС/АЭС

Глава 7. Разработка гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

7.1. Изменения системы в масштабах речной долины: проект, масштаб, структура и форма, проектная база

7.2. Особенности формирования гидроэнергетической системы и речной инфраструктуры

7.3. Структурные аспекты проекта и оценка гидроэнергетического стока

7.4. Функциональные аспекты в системе проектной инфраструктуры

Глава 8. Влияние климата и изменений гидроэнергетики на энергетическую структуру

8.1. Оценка гидроэнергетического ресурса: гидроэнергетический потенциал, анализ, вопросы, проблемы развития, вопросы на уровне экономики, экологии и социальной

8.2. Плотина и структура

8.3. Экономические аспекты структуры и структуры стока после гидроэнергетической системы

Глава 9. Плотина в развитии речного пароходства в России

9.1. История развития речного пароходства в России

9.2. Минимизация развития речного пароходства на речке с гидроэнергетикой и гидроэнергетической структурой

9.3. Экономические аспекты структуры и структуры стока после гидроэнергетической системы

9.4. Речной транспорт как социально-экономический фактор

9.5. Экономические аспекты развития гидроэнергетики и речного пароходства в России

Глава 10. Типология и структура гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

10.1. Проблемы подготовки и эксплуатации гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

10.2. Экономические аспекты гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

10.3. Структурные аспекты гидроэнергетической системы

10.4. Проблемы подготовки и эксплуатации гидроэнергетической системы

Глава 11. Региональный ресурс гидроэнергетики в России: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

11.1. Региональный ресурс гидроэнергетики в России: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

11.2. Структурные аспекты гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

11.3. Структурные аспекты гидроэнергетической системы

Глава 12. Социально-экономические аспекты строительства плотин и резервных ресурсов стока

12.1. Социально-экономические аспекты строительства плотин и резервных ресурсов стока

12.2. Структурные аспекты гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

12.3. Структурные аспекты гидроэнергетической системы

Глава 13. Типология и структура гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

13.1. Типология и структура гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

13.2. Структурные аспекты гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

13.3. Структурные аспекты гидроэнергетической системы

Глава 14. Типология и структура гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

14.1. Типология и структура гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

14.2. Структурные аспекты гидроэнергетической системы: структура стока плотины и резервных ресурсов стока

14.3. Структурные аспекты гидроэнергетической системы

14.4. Структурные аспекты гидроэнергетической системы

14.5. Структурные аспекты гидроэнергетической системы

Глава 15. Проблемы безопасности гидроэнергетической системы

15.1. Проблемы безопасности гидроэнергетической системы

15.2. Проблемы безопасности гидроэнергетической системы

15.3. Проблемы безопасности гидроэнергетической системы

15.4. Проблемы безопасности гидроэнергетической системы

15.5. Проблемы безопасности гидроэнергетической системы

Глава 16. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.1. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.2. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.3. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.4. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.5. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.6. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.7. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.8. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.9. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.10. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.11. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.12. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.13. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.14. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.15. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.16. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.17. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.18. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.19. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.20. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.21. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.22. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.23. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.24. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.25. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.26. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.27. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.28. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.29. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.30. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.31. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.32. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.33. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.34. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.35. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.36. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.37. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.38. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.39. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.40. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.41. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.42. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.43. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.44. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.45. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.46. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.47. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.48. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.49. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.50. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.51. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.52. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.53. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.54. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.55. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.56. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.57. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.58. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.59. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.60. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.61. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.62. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.63. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.64. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.65. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.66. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.67. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.68. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.69. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.70. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.71. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.72. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.73. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.74. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.75. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.76. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.77. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.78. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.79. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.80. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.81. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.82. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.83. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.84. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.85. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.86. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.87. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.88. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.89. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.90. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.91. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.92. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.93. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.94. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.95. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.96. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.97. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.98. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.99. Гидроэнергетика в системе энергетики России

16.100. Гидроэнергетика в системе энергетики России

*К началу 2009 года был создан портал  
[www.russiandams.ru](http://www.russiandams.ru).*

*К настоящему времени портал [www.russiandams.ru](http://www.russiandams.ru) уже  
включен в каталоги учебных материалов для студентов  
ВУЗов, в программах которых присутствуют вопросы*

*гидроэнергетики, гидрологии и экологии.*

В конце марта 2010 года тематическое сообщество включало более 450 членов, из которых:

30% представляли научные учреждения;

4% проектные учреждения;

что в сумме – около 35% - отражает присутствие производителей знания в сообществе.

24% - представляли структуры бизнеса;

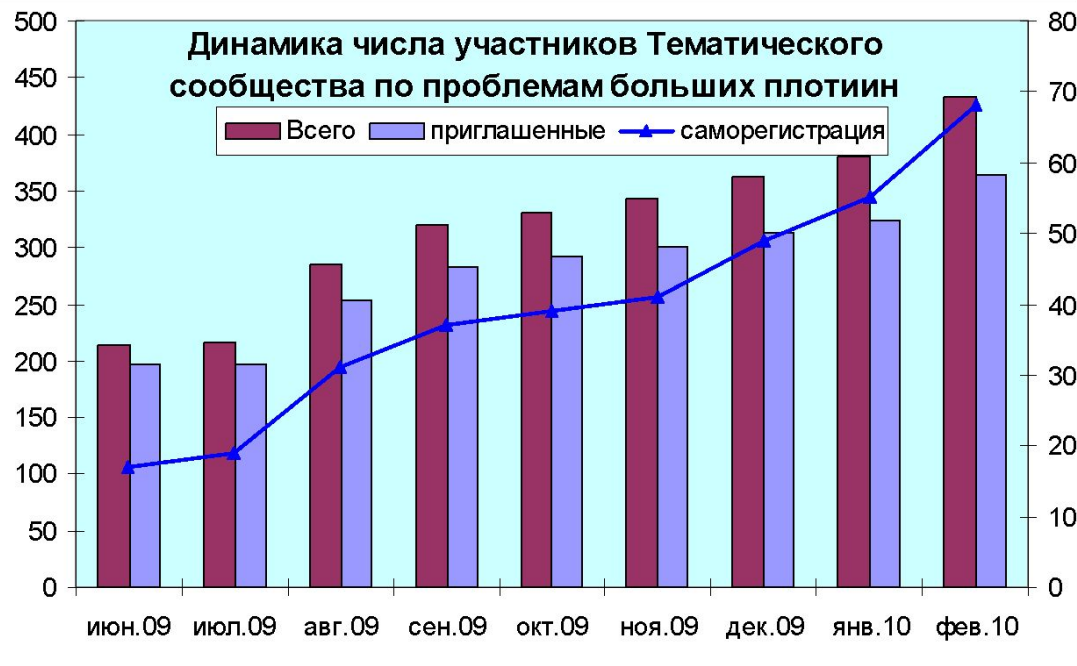
15% - представляли общественные организации;

10% – представляли органы государственного управления;

что в сумме – около 50% - отражает присутствие потребителей экспертного знания в сообществе.

# Проект "Белая книга. Плотины и развитие"

**Динамика числа участников Тематического сообщества по проблемам больших плотин**



**Структура Сообщества по секторам**



**Участники Тематического сообщества  
которые указали в своем статусе:  
Директор... – 118  
Начальник или Руководитель... – 27  
Профессор... – 9**

	июн.09	июл.09	авг.09	сен.09	окт.09	ноя.09	дек.09	январ.10	февр.10
<b>приглашенные</b>	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>253</b>	<b>282</b>	<b>292</b>	<b>301</b>	<b>313</b>	<b>324</b>	<b>364</b>
<b>саморегистрация</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>68</b>

***К марту 2010 года подготовлено и опубликовано на портале  
девять Консолидированных обзоров***

**ГЭС и вечная мерзлота** – июнь 2009 г. (9 авторов, 6 рефератов, 57 библиография);

**Плотины и водный транспорт** – июль 2009 г. (14 авторов, 17 рефератов, 30 библиография);

**Плотины ГЭС и коммунальное водоснабжение** – август 2009 г. (4 автора, 11 рефератов, 9 библиография);

**ГЭС и жители зон затопления** – сентябрь 2009 г. (7 авторов, 15 рефератов, 6 библиография);

**ГЭС и рыба** – октябрь 2009 года. (21 автор, 21 реферат, 21 библиография);

**Оценка устойчивости развития гидроэнергетики** – декабрь 2009 г. (анализ протоколов МАГ – 7 авторов. Замечания переведены и отправлены в секретариат МАГ);

**ГЭС и прогресс** – январь 2010 г. (3 автора, 22 реферата, 7 библиография);

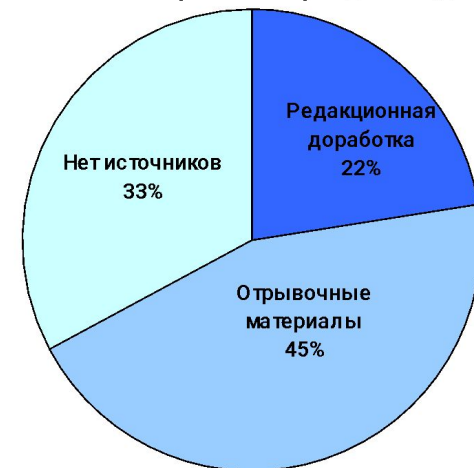
**Малые ГЭС** – февраль 2010 г. (10 авторов, 45 рефератов, 38 библиография);

**Влияние плотин на водные биоресурсы** – март 2010 г. (33 автора, 24 реферата, 67 библиография).

*По состоянию на конец марта 2010 г. обзоры в сумме содержат уже 366 гиперссылок на материалы, размещенные на портале и 249 библиографических ссылок.*

**Анализ «наполненности» разделов проекта российского доклада «Белая книга. Плотины и развитие» известными организаторам публикациями и знаниями. Из 76 подразделов проекта оглавления доклада 17 можно считать обеспеченными материалом, требующим лишь редакционной обработки. Еще по 34 разделам имеются отрывочные материалы, требующие реальной экспертной доработки, в т.ч. существенного сбора дополнительных сведений. На портале практически нет источников информации еще для 25 разделов.**

Наличие материалов к разделам доклада



## *Проект вступил в фазу проведения очных встреч...*

**25 февраля 2010 г.** на базе Межведомственной ихтиологической комиссии состоялось первое очное заседание Тематического сообщества по теме «Оценка влияния на сохранение и воспроизводство водных биоресурсов строительства и эксплуатации плотин». В заседании участвовали 65 экспертов, представлявших все заинтересованные стороны. Готовится к печати полная публикация текстов ВСЕХ сообщений, предоставленных организаторам участниками обсуждения.



**15 марта 2010 года** Высший экологический совет Государственной Думы РФ, с участием модератора Тематического сообщества, эксперта ВЭС С.И.Забелина рассматривал вопрос «Обеспечение экологической безопасности при использовании Волго-Камского каскада водохранилищ». На заседании были презентованы материалы, оперативно присланные более чем 20 участниками Тематического сообщества. В ходе заседания 7 членов и экспертов ВЭС присоединились к Тематическому сообществу.

Оргкомитет Международного салона «Комплексная безопасность 2010» (Москва, 18-21 мая), организуемого МЧС России с учетом результатов заседания Высшего экологического совета ГД РФ, пригласил Тематическое сообщество по проблемам больших плотин провести в рамках работы салона тематическое межведомственное совещание «Социально-экологическая безопасность плотин и водохранилищ» .