



РусГидро

Чистая энергия

Обеспечение надежности и безопасности –
стратегическая цель Филиала ОАО «РусГидро»
- «Саратовская ГЭС»

Директор Филиала ОАО «РусГидро» -
«Саратовская ГЭС» Л.В. Одинцова

Балаково 24 мая 2011



РусГидро

Чистая энергия

План презентации

- Основные производственно-экономические показатели деятельности Саратовской ГЭС..... 3-4
- Выполнение программы ТПИР - гарантия обеспечения надежности оборудования Саратовской ГЭС 5
- Безопасность гидротехнических сооружений Саратовской ГЭС.... 6
- Система антитеррористической защищенности..... 7
- Мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС..... 8
- Экологическая безопасность..... 9
- Государственный надзор и контроль..... 10
- Профессиональная квалификация сотрудников Саратовской ГЭС, программа мотивации..... 11-12
- Основные направления благотворительной деятельности..... 13
- Социальные проекты Саратовской ГЭС..... 14
- Проблемы, требующие совместного решения с органами власти.. 15-16
- Проблема маловодья на Волге 17



РусГидро
Чистая энергия

Основные производственно-экономические показатели деятельности Филиала

Наименование показателей	факт 2009 года	факт 2010 года	темпы роста в %,
Выработка, млн. кВт.ч	5813,7	5210,46	-10
Полезный отпуск, млн. кВт.ч	5683,4	5094,7	-10
Установленная мощность, млн. кВт.ч	1360	1360	0
Средняя численность персонала	210	204	-3
Среднемесячная заработная плата персонала основной деятельности, тыс. руб	44.439	51.10	15
плата за пользование водными объектами, водный налог (тыс.руб)	57 207.161	51 270.90	-10
Благотворительность, тыс.руб.	1700	1530	-10
Инвестиции в основной капитал, тыс.руб	949 131.3	1 541 350.30	62

Фактические платежи по налогам в бюджеты всех уровней

№ п/п	Наименование бюджетов	факт отчисления за 2009 год	факт отчисления за 2010 год	Отклонение в %
1	Консолидированный (областной + местный) бюджет	$932098.72 + 10.0 = 932 108.72$	$1109011.14 + 9.2 = 1 109 020.34$	18.90
2	Федеральный и внебюджетные фонды	76 739.78	74 735.18	-2.6
	Всего, тыс.руб	1 008 848.50	1 183 755.52	17.3

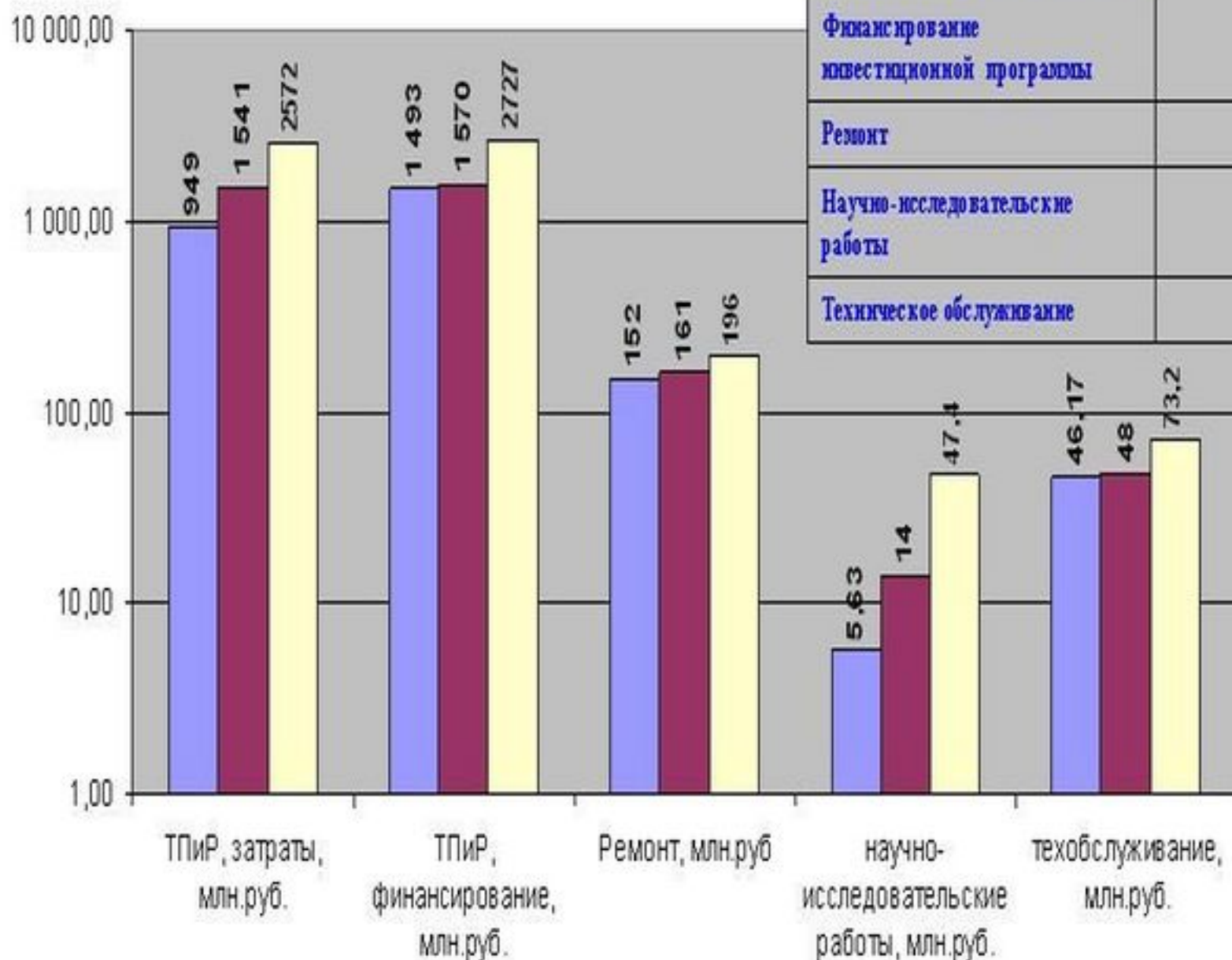
Основные производственные показатели за 2009- 2010 годы



РусГидро

Чистая энергия

Выполнение программ техпереворужения и ремонта



Программа	темп роста факт2010/факт2009г, в %
Инвестиции в основной капитал	62.4
Финансирование инвестиционной программы	5.1
Ремонт	5.9
Научно-исследовательские работы	148.6
Техническое обслуживание	3.8

■ факт 2009 года ■ факт 2010 года □ план 2011 года

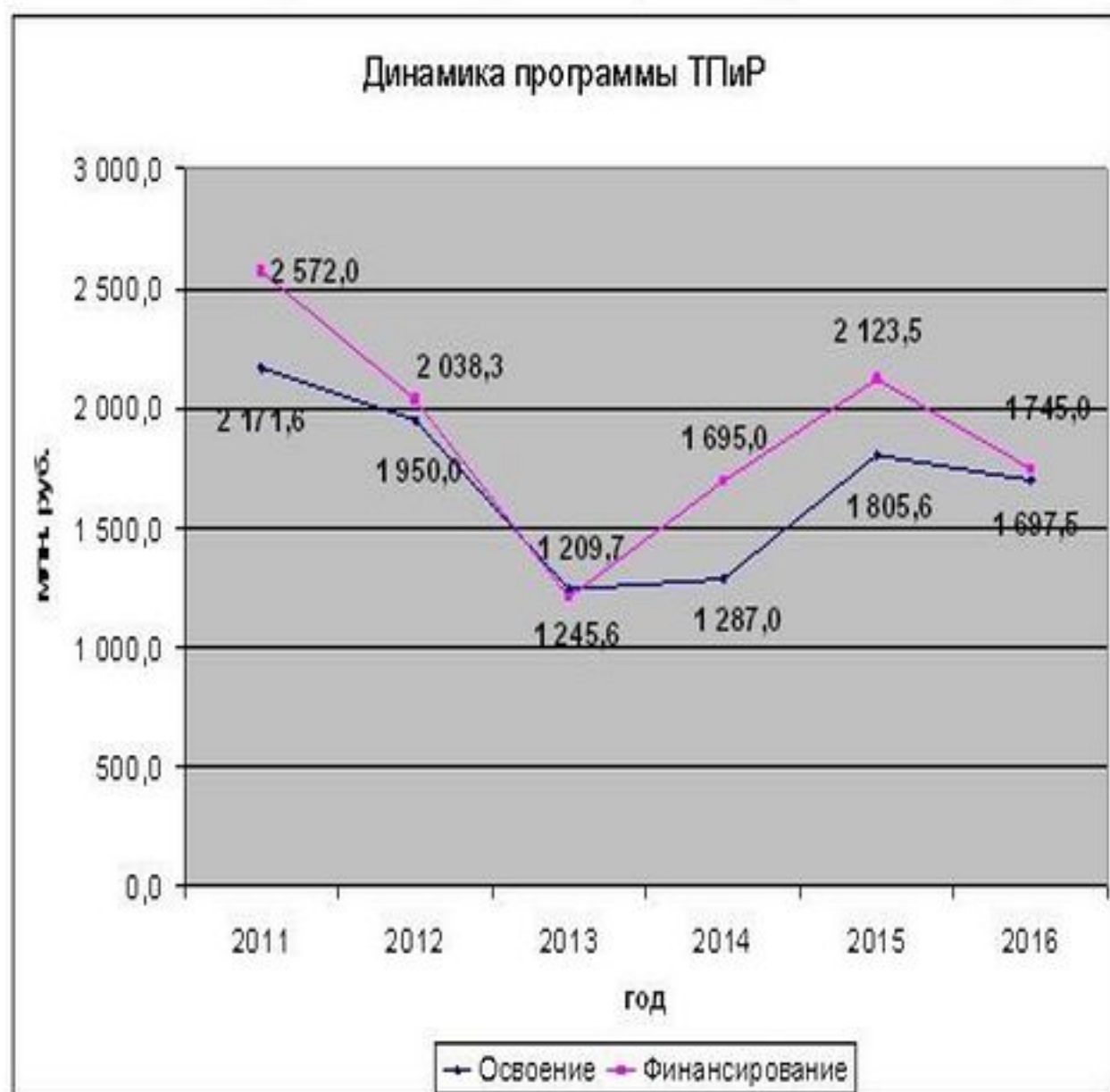
Наименование показателей	факт 2009 года	факт 2010 года	темп роста в %,
Финансирование производственной программы, тыс.руб	1 493 412.086	1 570 009.67	5



Программа технического перевооружения и реконструкции Основные работы в 2011 году:

РусГидро
Часть в мире

- * Начало работ по замене вертикальных гидротурбин
- * Комплексная реконструкция энергоблока № 4
- * Модернизация гидроагрегата № 16 (18-ый по счету из 21)
- * Продолжение работ по замене двух горизонтально-капсульных гидроагрегатов
- * Продолжение работ по реконструкции зоны переменного уровня



К 2030 году
планируется
обновить все
основное и
вспомогательное
оборудование
Саратовской ГЭС

Реализация программы приведет к повышению эксплуатационного уровня надежности и безопасности Саратовской ГЭС. Позволит:

- * повысить качество предоставляемых системных услуг
- * увеличить установленную мощность станции на 31 МВт до 2017 года
- * увеличить прирост выработки электроэнергии на 120 млн. кВт/ч до 2017 года

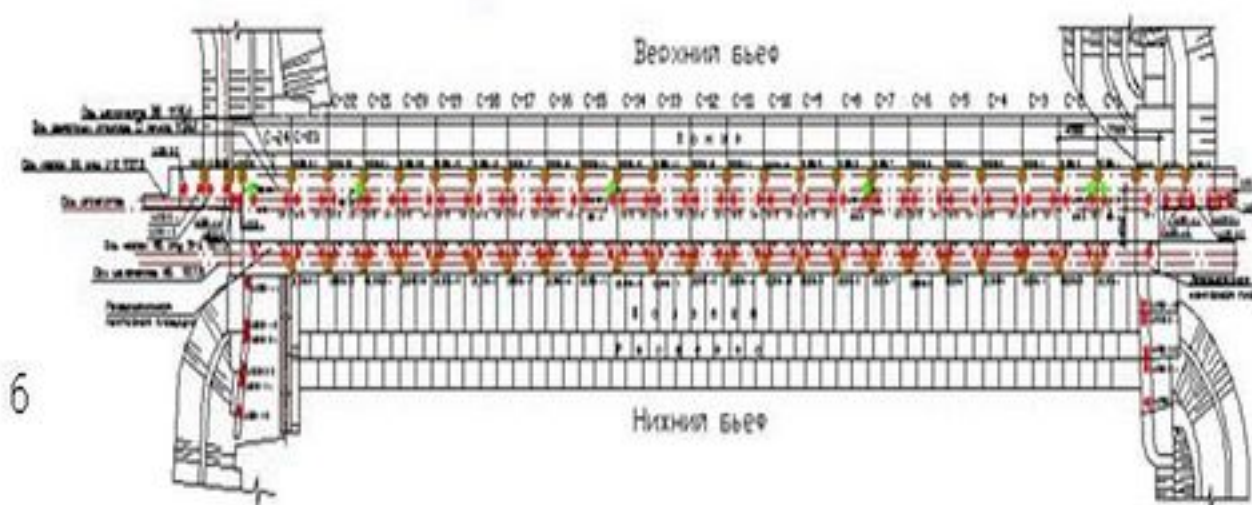
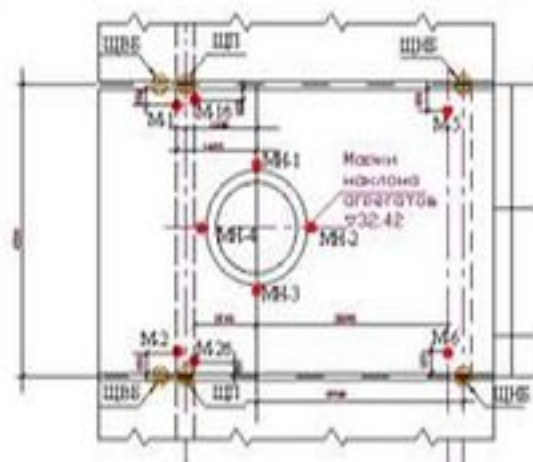
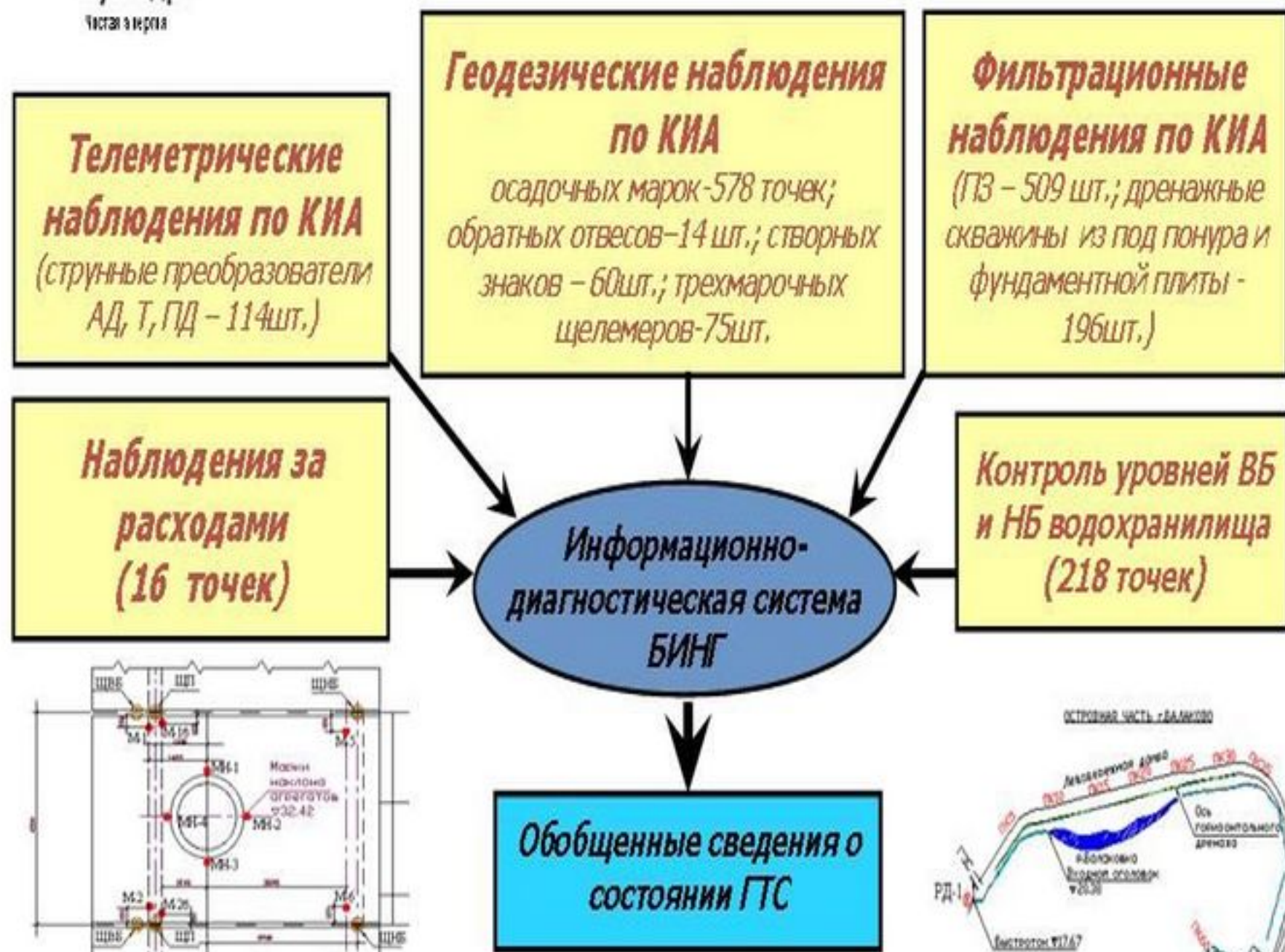
Безопасность гидротехнических сооружений



РусГидро

Чистая энергия

Мониторинг состояния ГТС





Комплексная система антитеррористической защищенности

РусГидро

Чистая энергия

Система охранного телевидения

Система охранной тревожной сигнализации, включая систему инженерных физических ограждений



Данные системы выведены в пункт централизованной охраны отдела вневедомственной охраны при УВД по Балаковскому муниципальному району, который осуществляет охрану Филиала



Система контроля и управления доступом



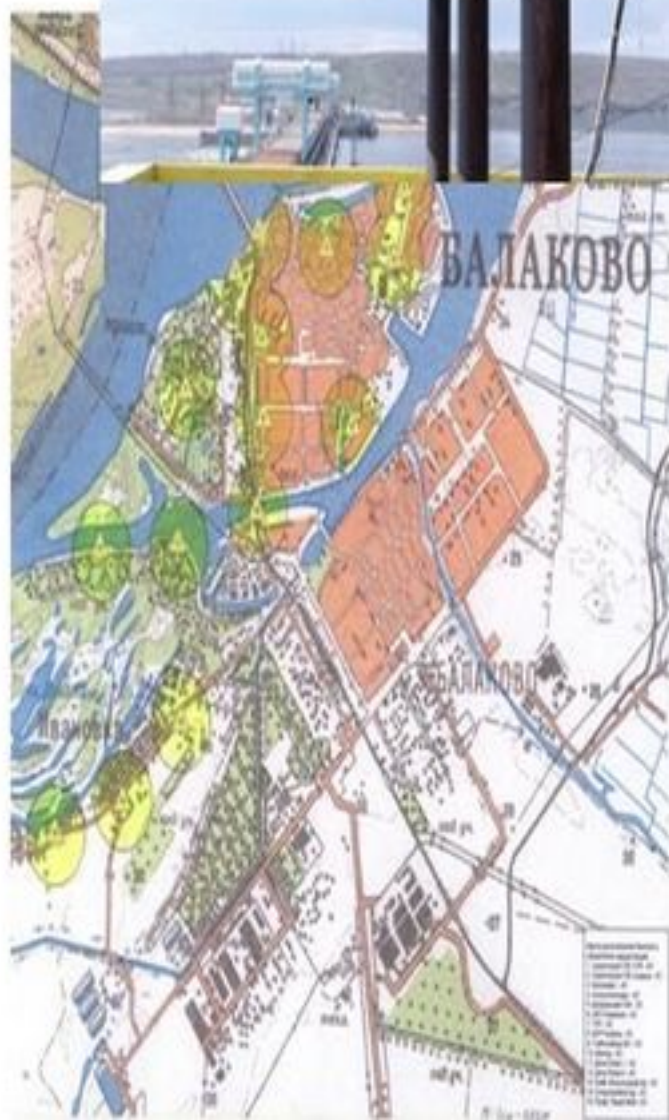
Мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера



РусГидро
Чистая энергия

Введена в эксплуатацию система локального оповещения населения, управление которой осуществляется начальником смены станции, оперативным дежурным МЧС РФ по г. Балаково, диспетчером Балаковского района гидротехнических сооружений и судоходства

В 2010 году переработан План действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера Саратовской ГЭС с учетом проблемных вопросов, выявленных в ходе ликвидации последствий аварии на «Саяно-Шушенской ГЭС».



Разработан и утвержден План по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов



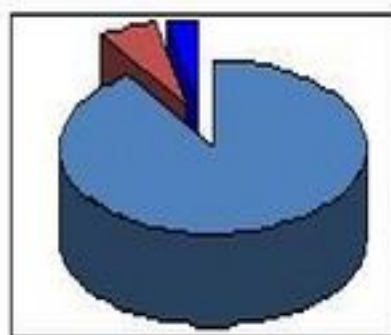


РусГидро
Чистая энергия

Экологическая безопасность



В 2010 году затраты на охрану окружающей среды составили 6 562,5 тыс. руб., из них:



использование
водных ресурсов
58778,2 тыс. руб.

■ охрана
атмосферного
воздуха 450 тыс.
руб

■ охрана
окружающей
среды от отходов

Плата за негативное воздействие на окружающую среду в 2010 г. составила 206,5 тыс.руб.

На реализацию экологических мероприятий в 2011г. запланировано около 12 млн. руб. :

*реконструкция узлов уплотнения гидротурбин

* реализация проекта по проведению оценки влияния деятельности гидростанции на водные биоресурсы и среду их обитания



РусГидро
Чистая энергия

Государственный контроль и надзор

Наименование надзорного органа	Проведено проверок в 2010 году	Проведено проверок за 5 месяцев в 2011 года
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)	2 проверки	2 внеплановые проверки
Главное Управление МЧС России по Саратовской области	2 проверки	1 проверка
Средневолжское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству	1 проверка	
Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги	Ежедневный оперативный контроль, регулярные проверки по подготовке к ОЗП, 1 внеплановая проверка в 2011 году	
ОАО «РусГидро»	Технический аудит и проверка готовности к работе в ОЗП	Финансово-хозяйственный аудит
Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)	1 проверка	

Ежегодно ГЭС проходит комплексные проверки готовности к осенне-зимнему периоду и готовности к прохождению паводка.

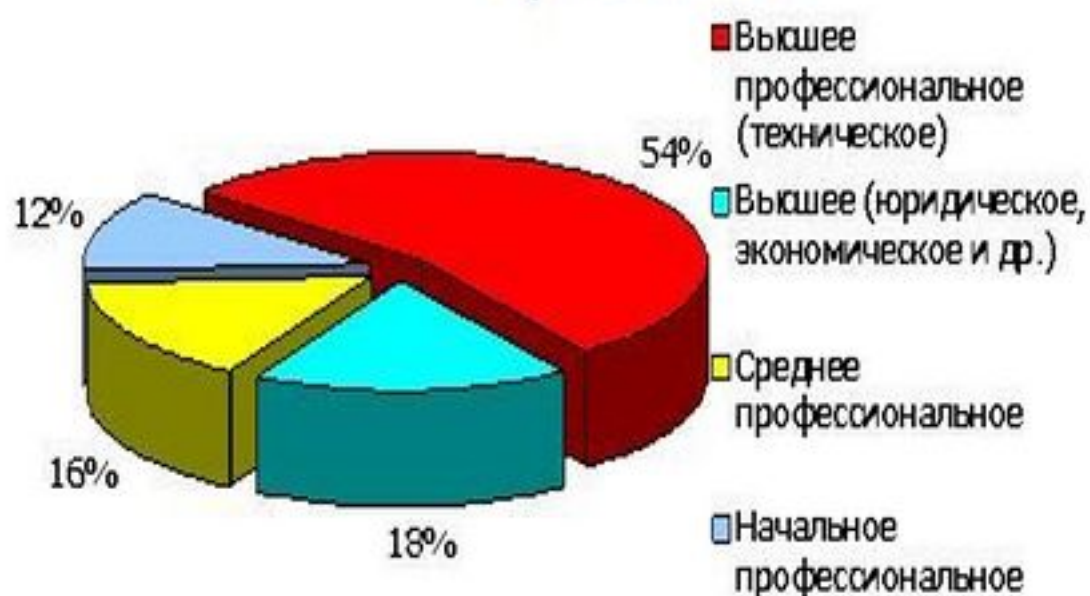


РусГидро
Чистая энергия

Профессиональная квалификация работников Саратовской ГЭС

Численность персонала ГЭС - 209 чел, из них ИТР - 75 чел. (36%)

Уровень образования работников Саратовской ГЭС



Повышение квалификации

Методы обучения персонала:

- *Корпоративный университет гидроэнергетики
- *На базе внешних учебных центров дистанционно
- *Методом наставничества.

В 2010 году обучение прошли 108 из 209 работников ГЭС. Методом наставничества обучение прошли 6 работников.

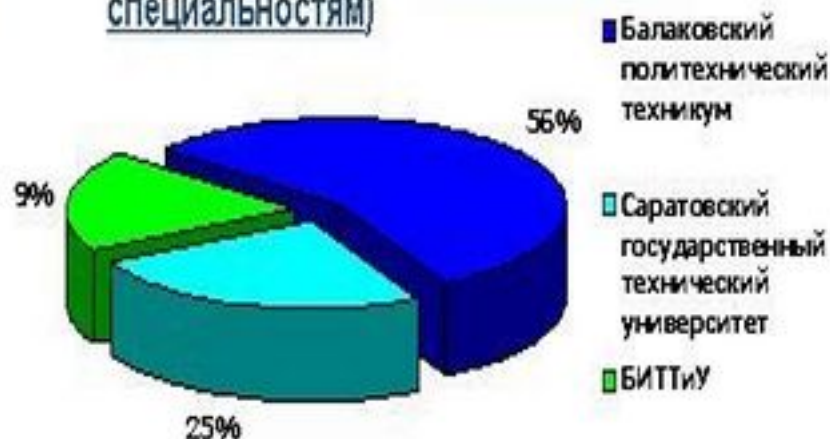
Приём на работу

Трудоустройство на ГЭС осуществляется по результатам открытых конкурсных процедур. Объявления о них размещаются в местных СМИ и на сайте компании - www.rushydro.ru

В 2010г. в филиал ОАО «РусГидро»- «Саратовская ГЭС» было принято 25 новых работника (жители Балаково)

Производственная практика студентов

В 2010 году учебную, производственную и преддипломную практику на ГЭС прошли 32 студентов ВУЗов и средних специальных учебных заведений (по профильным специальностям)





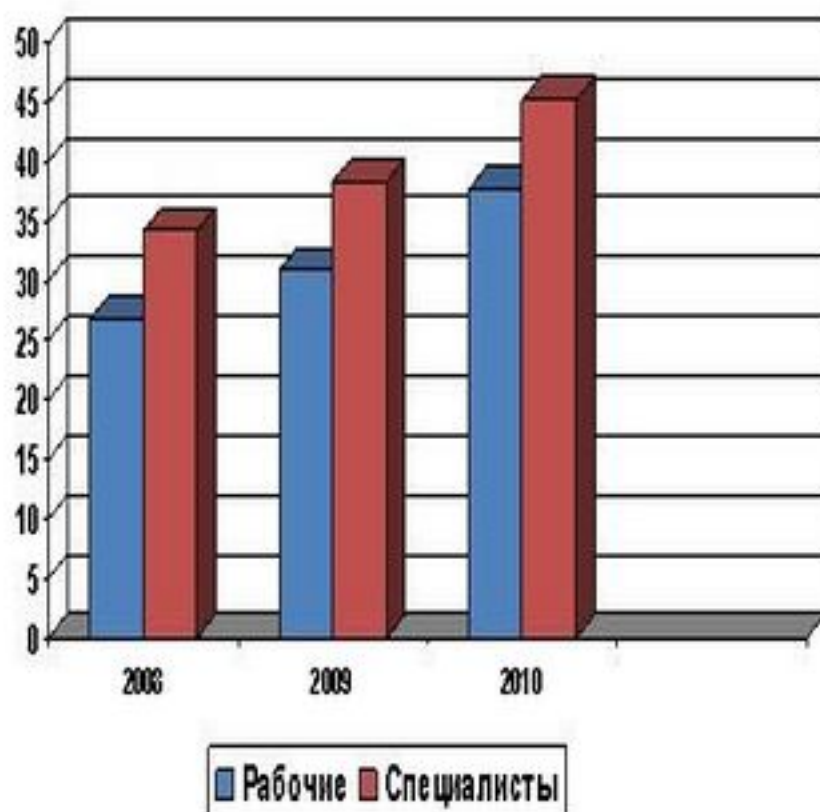
РусГидро

Устойчивое развитие

Комплексная программа материальной и нематериальной мотивации работников Саратовской ГЭС

Приоритет №1 - создание прозрачной системы стимулирования производительности, материальной и нематериальной системы поощрения / наказания

Средняя з/плата по категория персонала



Коллективный договор

Саратовская ГЭС - неоднократный победитель областного конкурса «Лучший коллективный договор в сфере материального производства»

- В 2010 г. на 1 сотрудника пришлось 37,5 тысяч руб. выплат социального характера.
- 150 человек (более 70%) получили путевки на санаторно-курортное лечение и отдых
- С 2010 года предусмотрено поощрение за наставническую деятельность

Социальные программы

• **Негосударственное пенсионное обеспечение** – перечислено на именные пенсионные счета работникам денежные средства на сумму 8 185,9 тыс.руб.

• **Программа добровольного медицинского страхования** – заключен договор медицинских услуг на сумму 2 507,2 тыс.руб.

* **По программе улучшения жилищных условий** выделено беспроцентных займов, субсидии на сумму 1 640 тыс.руб.



Основные направления благотворительной деятельности



РусГидро
Чистая энергия



Благотворительная программа «Парус надежды»

Патриотическое воспитание

Помощь детям в трудной жизненной ситуации

Развитие массовых видов спорта

Образовательные проекты

Помощь городскому Совету ветеранов

Поддержка ДЮСШ РОСТО

Учебно-методический центр комитета образования БМР

Помощь областному Совету ветеранов

Помощь детям-инвалидам

Финансирование областной ассоциации развития футбола

Школа № 15

Финансирование проектов центра «Забота»

Балаковский политехнический техникум

Помощь медучреждениям

Содействие органам местного самоуправления

Оборудование для детской горбольницы № 1

Оборудование для тубдиспансера

Средства на празднование Дня города

Социальные проекты Саратовской ГЭС



РусГидро
Чистая энергия

Социальные проекты и акции

Акция «День воды»



Экологические конкурсы



Всероссийская акция «ОБЕРЕГАЙ!»



День защиты детей



Донорские акции «Подари жизнь!»



СПАСИБО. ДОНОР!

«Первый раз в первый класс»





РусГидро
Чистая энергия

Проблемы, требующие совместного решения с органами власти

Проблема защиты водных участков нижнего и верхнего бьефов.



В летнее время количество плавсредств, подходящих к плотине станции со стороны нижнего бьефа, доходит до 30-ти. В настоящее время руководством ОАО «РусГидро» направлены необходимые документы в Министерство энергетики РФ для решения вопроса в Правительстве РФ по внесению изменений в законодательные акты РФ с целью усиления антитеррористической защищенности, в том числе создания и определения запретных 500-метровых зон водных участков объектов гидроэнергетики.



РусГидро
Чистая энергия

Проблема обеспечения безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений ГЭС

**Вандализм, порча диагностической КИА на грунтовых ГТС.
Безответственное отношение жителей к объекту**



Накатанная дорога на низовом откосе дамбы, разрушения откоса

Сорванная крышка на дренажном колодце

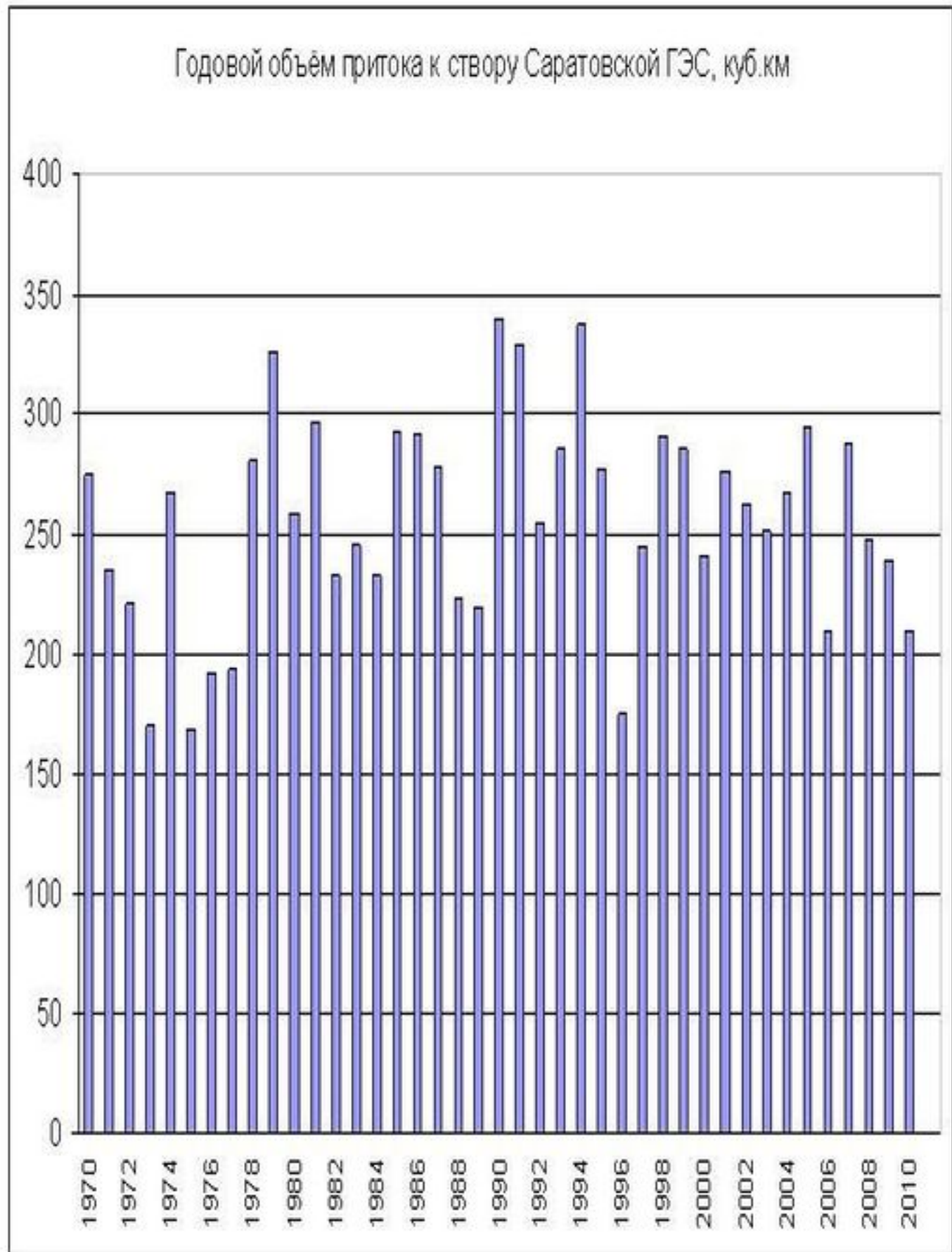
Поврежденная обсадная труба осадочной марки ЛД

Срезанные пьезометры на ПК 10 ЛД

Проблема маловодья на Волге



РусГидро
Чистая энергия





РусГидро

Чистая энергия™

Благодарим за внимание!