



**РусГидро**

Чистая энергия

**Саратовская ГЭС**

**сегодня**

Специалист по связям с общественностью  
Ирина Федоровна Егорова

Балаково сентябрь 2017



**РусГидро**  
Чистая энергия

## САРАТОВСКАЯ ГЭС

С января 2008 года Саратовская ГЭС является филиалом ПАО «РусГидро».

Входит в десятку крупнейших гидроэлектростанций в России по установленной мощности.





**РусГидро**  
Чистая энергия

## САРАТОВСКАЯ ГЭС



- Среднегодовая выработка электроэнергии на Саратовской ГЭС - 5,4 млрд кВт·ч. 13% от общей выработки электроэнергии в регионе.
- 28 декабря 2017 года Саратовская ГЭС отмечает 50 лет со дня пуска в эксплуатацию первых четырех гидроагрегатов.
- За 50 лет Саратовская ГЭС выработала свыше 275 млрд. кВт/ч – этого хватило бы на обеспечение электроэнергией всего населения области в течение 120 лет





РусГидро  
Чистая энергия

## САРАТОВСКАЯ ГЭС

Саратовский регион - «энергетический донор» экономики РФ: по производству электроэнергии Саратовская область занимает 7 место среди российских регионов. Доля Саратовской ГЭС в генерации региона – **13%**.





**РусГидро**  
Чистая энергия

## САРАТОВСКАЯ ГЭС

**24 гидроагрегата, разработанных специально для Саратовской ГЭС с учетом ее особенностей (самая низконапорная станция Волжско-Камского каскада); диаметр рабочего колеса турбины составляет 10,3 м.**



**Здание ГЭС длиной более 1 км (машзал считается самым протяженным в России)**







РусГидро  
Чистая энергия

## Модернизация вертикальных турбин



Полностью модернизируется основное и вспомогательное оборудование гидростанции. Это позволит повысить ее мощность, уровень безопасности, решить экологические проблемы, увеличить эффективность использования гидроресурсов.

Реализация проекта в перспективе позволит увеличить мощность Саратовской ГЭС на 10% - до 1505 Вт.



РусГидро  
Чистая энергия

## Балаково и Саратовская ГЭС связаны одной судьбой

В 2017 году гидроэнергетики отмечают юбилей предприятия – 50 лет с момента пуска первых гидроагрегатов.

Саратовская ГЭС – градообразующее предприятие. К моменту начала строительства гидростанции в городе проживало всего 26 тысяч человек. На строительство объекта со всей страны съехались более 20 тысяч юношей и девушек. Население города увеличилось почти в 8 раз.



Именно Саратовская ГЭС стала первой из пяти Всесоюзных ударных комсомольских строек, объявленных в Балаково в конце 20 века. С тех пор Саратовская ГЭС и Балаково связаны одной судьбой.



**РусГидро**  
Чистая энергия

## Водная стихия – под контролем

Каскадность главной водной артерии гарантируют полный контроль над Волгой, ее предсказуемость.

8 гидростанций на Волге вместе с созданными водохранилищами обеспечивают полноводность реки летом и спокойное прохождение паводка весной.

На Саратовской ГЭС имеются все необходимые расчеты по возможным сценариям возникновения чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера.



На Саратовской ГЭС - одна из лучших в регионе современная локальная система оповещения, позволяющая известить население и власти в случае угрозы чрезвычайных ситуаций.





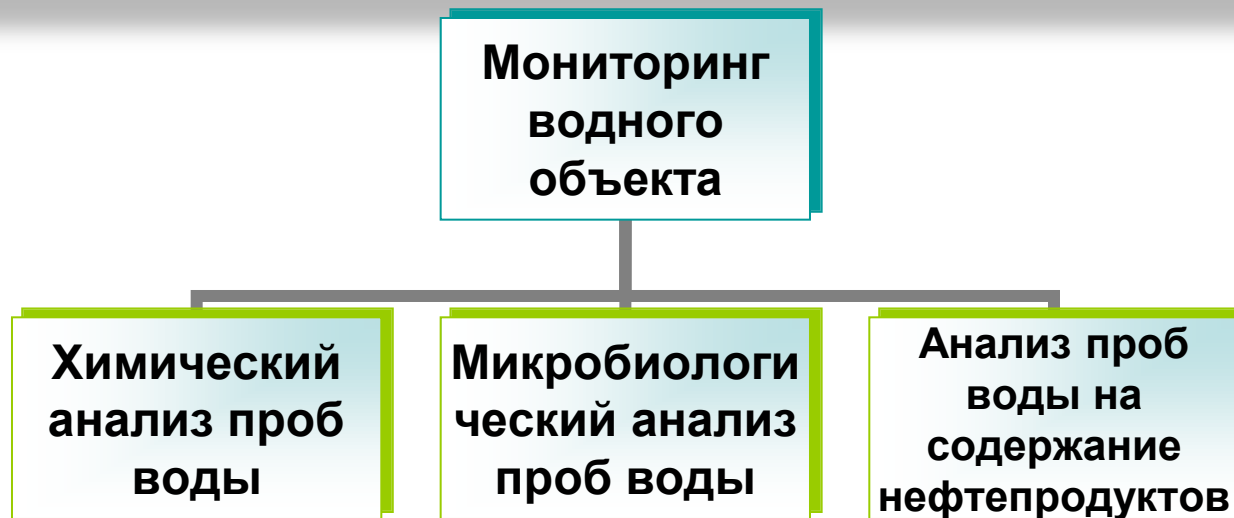


РусГидро  
Чистая энергия

## Саратовская ГЭС – экологически безопасное производство электроэнергии

Саратовская ГЭС производит электроэнергию с использованием волжской воды, без образования отходов и загрязненных производственных стоков.

В аттестованной химической лаборатории проводятся исследования воды по нескольким параметрам.



Фактически в год **от всех видов источников выбросов** Саратовской ГЭС в атмосферный воздух поступает около 3 тонн загрязняющих веществ, что сравнимо с выбросами от одного легкового автомобиля *(250-300 литров бензина в месяц)*.



РусГидро  
Чистая энергия

## Саратовская ГЭС – экологически безопасное производство электроэнергии

- Электричество, производимое волжскими ГЭС, позволяет ежегодно экономить около **14 млн. тонн** природных ресурсов.
- Сохраняет около **30 млн. тонн** атмосферного кислорода, необходимого для сжигания на тепловых станциях.
- ГЭС предотвращают выбросы **МИЛЛИОНОВ ТОНН** двуокси углерода, золы, серы, токсичных оксидов азота, а также других вредных веществ, которые образуются во время сжигания.
- Ежегодно благодаря работе Саратовской ГЭС экономится **более 1,5 МЛН.ТОНН** условного топлива (невозобновляемых природных ресурсов).





**РусГидро**  
Чистая энергия

## Саратовская ГЭС – пример социально ответственного бизнеса

Коллективный договор является примером социального партнерства между работниками и предприятием.



Предусмотрены льготы и компенсации всем категориям работников – от молодых специалистов до заслуженных пенсионеров. Коллективный договор уже несколько лет подряд признается лучшим в Саратовской области среди предприятий с численностью до 500 работников.



# Саратовская ГЭС – на благо родного города



## Благотворительная программа «Чистая энергия»

Экологические акции

Поддержка работы  
вольерного хозяйства  
национального парка  
«Хвалынский»

Всероссийская акция  
«оБЕРЕГАЙ!»

Патриотическое  
воспитание

Помощь городскому  
Совету ветеранов

Помощь в трудной  
жизненной ситуации

Адресная помощь  
детям-инвалидам

Спартакиада  
для детей-инвалидов

Акция  
«Рожденные энергией»

Поздравление мам,  
родивших 22 декабря

Развитие массовых  
видов спорта

Поддержка спортсменов  
из школы по водным  
видам спорта

Помощь учреждениям  
здравоохранения

Покупка дорогостоящего  
медицинского оборудования

Образовательные проекты

Финансирование  
Энергоклассов  
в подшефной школе  
№ 15

Поддержка инженерно-  
технического творчества,  
с получением патентов  
на изобретения

## Образовательные проекты Саратовской ГЭС

- С 2014 года в г.Балакове - профильные «Энергоклассы», довузовская подготовка школьников
- Центры технического творчества Корпоративная – кружок «Техническое конструирование, моделирование и патентование изобретений» (получено 8 патентов)
- Олимпиада по физике «Энергия образования»
- Летняя энергетическая школа для лучших учеников ЭК
- Факультативные занятия по «Теории решения изобретательских задач» для школьников 7-8 классов



## Поддержка детского спорта

### Помощь ДЮСШ по водным видам спорта

С 2010 года финансируется участие и проезд воспитанников школы на соревнования по подводному спорту всероссийского и мирового уровня.



В 2015 году балаковец завоевал титул Чемпиона мира.

### Соревнования по плаванию ко Дню воды

С 2007 года для спортсменов ДЮСШ на базе СК «Альбатрос» проводятся городские соревнования по плаванию на призы Саратовской ГЭС.



В соревнованиях участвуют 100-150 детей в возрасте от 5 до 18 лет.



# Помощь детям-инвалидам в трудной жизненной ситуации

## Адресная помощь семьям

Совместно с Обществом инвалидов и управлением соц.поддержки ежегодно определяются особенно нуждающиеся семьи и по заявкам закупается бытовая техника



Ежегодно помощь получают 50-60 семей с детьми-инвалидами

## Организация массовых мероприятий

С 2008 года ко Дню защиты детей проводится Спартакиада для детей-инвалидов и спонсируется творческий фестиваль «Снежинка»



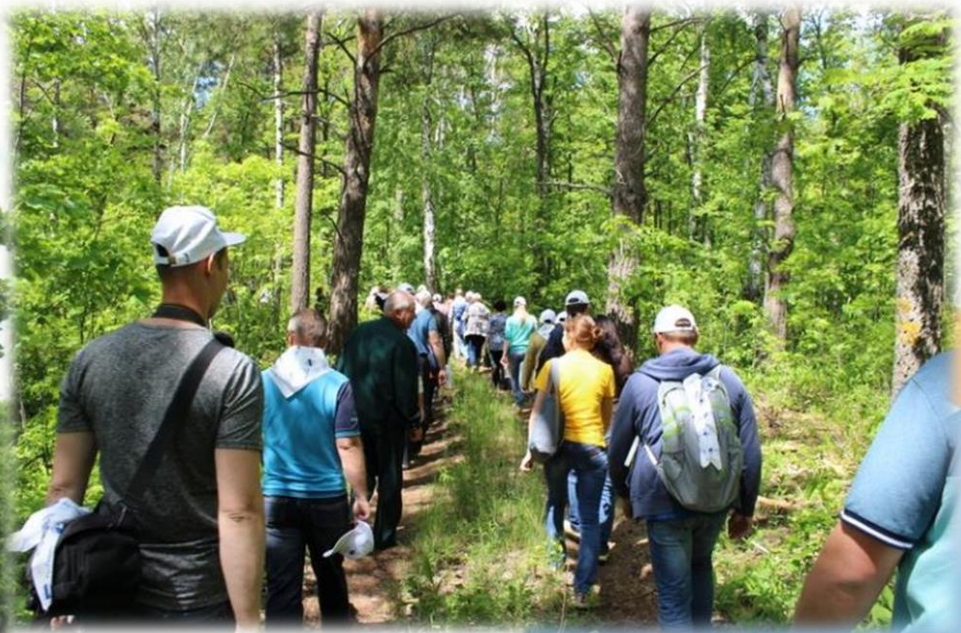


# Эко-проекты Саратовской ГЭС

Покупка кормов и лекарств  
для животных  
вольерного хозяйства  
«Теремок»



Обустройство эко-тропы  
«Елшанский хребет»





## Эко-проекты Саратовской ГЭС. Всероссийская акция «оБЕРЕГАЙ!»

В Балакове проходит с 2006 года.

**Участники:** школьники, студенты, волонтеры.

**Партнёры:** общественные организации, социально ответственный бизнес, органы власти, СМИ.

**Форма:** от уборки территории до посадки деревьев.

Эко-субботник проходит в формате праздника с веселыми конкурсами, призами, викторинами. Экипировка, инструменты, материалы – за счет организатора.







**РусГидро**  
Чистая энергия

# Благодарю за внимание!

