

Группа «РусГидро» – один из крупнейших российских энергетических холдингов, объединяющий более 70 объектов возобновляемой энергетики в РФ и за рубежом. Установленная мощность электростанций, входящих в состав РусГидро, составляет 37,5 ГВт, включая мощности ОАО «РАО Энергетические системы Востока», а также самую новую и современную гидроэлектростанцию России – Богучанскую ГЭС. РусГидро – лидер в производстве энергии на основе возобновляемых источников, развивающий генерацию на базе энергии водных потоков, морских приливов, ветра и геотермальной энергии.



РусГидро
Чистая энергия



С января 2008 года Саратовская ГЭС является филиалом ОАО «РусГидро», входит в десятку крупнейших гидроэлектростанций в России по установленной мощности (1369 МВт). Среднегодовая выработка электроэнергии на Саратовской ГЭС составляет 5,4 млрд кВт·ч.



РусГидро
Чистая энергия

Особенности энергосистемы Саратовского региона

Саратовский регион является «энергетическим донором» экономики Российской Федерации: по производству электроэнергии Саратовская область занимает 7 место среди российских регионов. Доля Саратовской ГЭС в генерации региона – 12,5%

На территории области расположены электростанции, принадлежащие следующим компаниям:



В целом Саратовская энергосистема характеризуется избытком генерирующей мощности: потребление составляет треть от выработанной электроэнергии.

Балаково – самый «энергетический» город в Российской Федерации. Установленная электрическая мощность объектов генерации электрической энергии, расположенных в Балаковском энергорайоне, составляет 6 888 МВт.



РусГидро
Чистая энергия

Балаково и Саратовская ГЭС связаны одной судьбой

Пуск первых гидроагрегатов состоялся в декабре 1967 года.

Возведение ГЭС стало вторым рождением для Балакова. К моменту начала строительства гидростанции в городе проживало всего 26 тысяч человек. А на строительство объекта со всей страны съехались более 20 тысяч юношей и девушек.



С возведением гидростанции Балаково превратился из маленького провинциального города в крупный индустриальный и энергетический центр Поволжья.

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



РусГидро
Чистая энергия

Масштабная модернизация

На Саратовской ГЭС реализуется комплексная программа модернизации. Выполнение этой программы – одно из приоритетных направлений работы ГЭС.



Основные работы в рамках программы :

- *Замена вертикальных гидротурбин;*
- *Модернизация вертикальных гидрогенераторов*
- *Замена силовых трансформаторов с электрооборудованием*
- *Реконструкция бетонных поверхностей зоны переменного уровня*

К 2030 году планируется полностью обновить основное и вспомогательное оборудование гидростанции. Это позволит повысить ее мощность, уровень безопасности, решить экологические проблемы, увеличить эффективность использования гидроресурсов.



РусГидро
Чистая энергия

Водная стихия - под контролем

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

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

На всех ГЭС существует постоянный мониторинг уровня воды, на основании которого Федеральное агентство водных ресурсов регулирует работу гидростанций.



На Саратовской ГЭС имеются все необходимые расчеты по возможным сценариям возникновения чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера. В случае экстремального паводка максимальная пропускная способность Саратовского гидроузла составит более 70 000 кубометров в секунду, тогда как в обычном режиме через сооружения Саратовской ГЭС проходит около 6 000 кубометров воды в секунду.



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

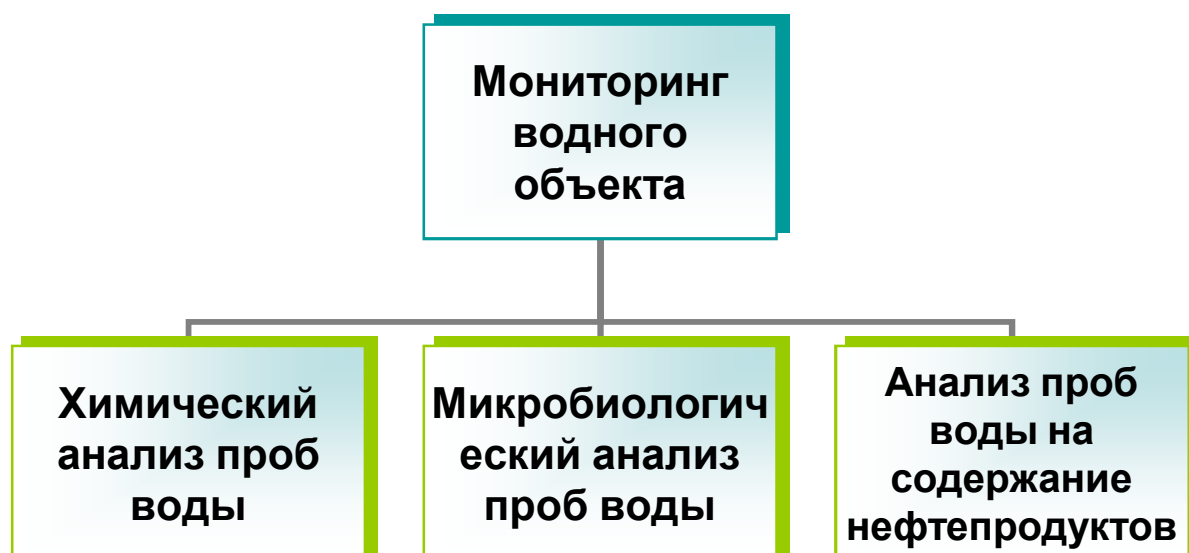


РусГидро
Чистая энергия

Саратовская ГЭС – экологически чистое производство электроэнергии

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

Реализуется программа экологических мероприятий. В аттестованной химической лаборатории проводятся исследования воды по нескольким параметрам.



За последние годы превышения норм по указанным параметрам не наблюдалось. Все экологические платежи производятся своевременно.

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).

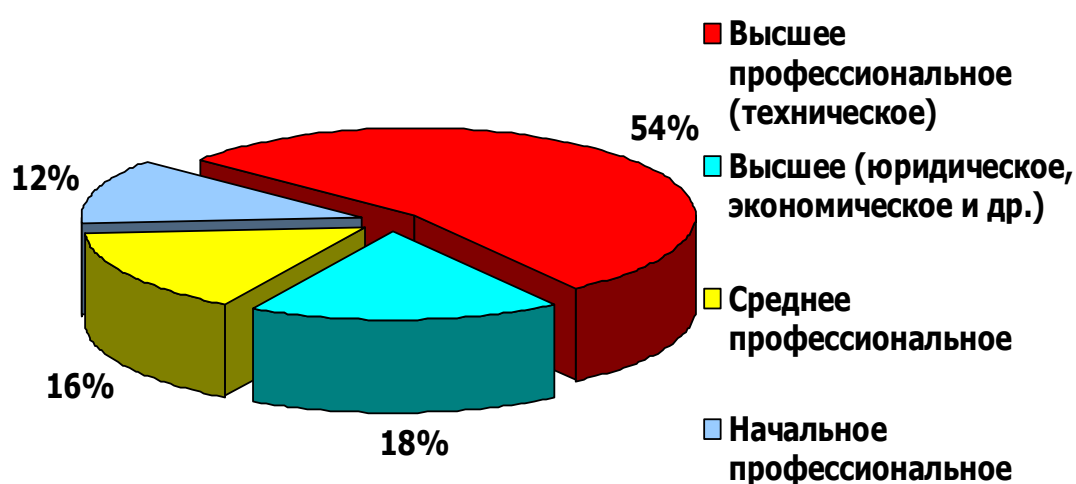


РусГидро
Чистая энергия

Профессиональная квалификация работников Саратовской ГЭС

Численность персонала ГЭС - 230 чел, из них ИТР - 75 чел. (36%)

Уровень образования работников Саратовской ГЭС

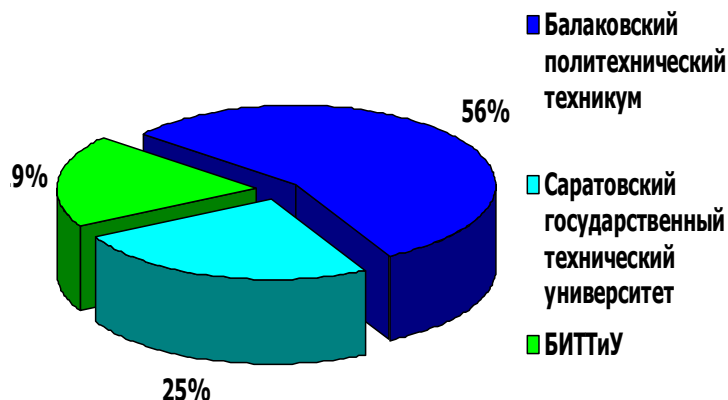


Методы обучения персонала:

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

Производственная практика студентов

Студенты вузов и средних специальных учебных заведений, обучающихся по профильным специальностям, проходят на ГЭС учебную, производственную и преддипломную практику



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



РусГидро

Чистая энергия

Саратовская ГЭС – пример социально ответственного бизнеса



Коллективный договор на Саратовской ГЭС является примером социального партнерства между работниками и предприятием.

В нем 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.

Проводится регулярная индексация фонда заработной платы сотрудникам в зависимости от уровня инфляции. Осуществляется дополнительное медицинское страхование персонала. При рождении детей, регистрации брака выплачивается единовременная материальная помощь. Работники гидростанции имеют возможность улучшить свои жилищные условия за счет средств предприятия, а также получить высшее образование. Особое внимание на предприятии уделяется пенсионерам и ветеранам ГЭС – это тоже отражено в коллективном договоре.