

выработавших нормативный срок службы. Уже заменены два из трёх гидроагрегатов, последний планируется заменить в 2023 г.

Обновление Майнской ГЭС не ограничивается гидроагрегатами и трансформаторами. Уже заменено устаревшее оборудование распределительного устройства на современное КРУЭ 220 кВ, генераторные выключатели и электрические защиты. К моменту завершения работ на станции также будут введены в эксплуатацию маслозхозяйство, электрооборудование собственных нужд, выполнены отделочные работы в машинном зале ГЭС.

Модернизация Саратовской ГЭС

На Саратовской ГЭС в рамках Программы комплексной модернизации ведутся работы по реконструкции грунтовых плотин. Подобные работы проводятся впервые за 55-летний срок работы гидроэлектростанции. Реализация проекта будет способствовать дальнейшей безопасной эксплуатации Саратовской ГЭС. Русловая плотина длиной 1260 м входит в состав напорного фронта и является одним из крупнейших сооружений станции. Левобережная дамба длиной более 6 км обеспечивает защиту г. Балаково от затопления. Бетонные откосы правого и левого берегов ниже здания ГЭС защищают берега реки от размыва.

В ходе работ обновляются железобетонные плиты, защищающие грунтовые сооружения с верхнего и нижнего бьефа от размыва волнами. Общая протяжённость реконструируемых участков составляет более 7 км. Работы ведутся на левобережной ограждающей дамбе, русловой земляной плотине, а также на откосах по левому и правому берегу со стороны нижнего бьефа.



Реконструкция включает работы как в надводной, так и в подводной части сооружений. В надводной зоне производится ремонт бетонных поверхностей с предварительным удалением деструктивного и слабого бетона. Одновременно заделываются трещины и восстанавливаются деформационные швы. В подводной зоне поверхности очищаются от ила и наносов, восстанавливается проектный профиль существующего откоса. Далее укладываются железобетонные плиты размерами 2 × 2 м. Для работ в подводной части привлекаются водолазы.

В настоящее время работы ведутся на русловой земляной плотине со стороны верхнего бьефа. Сотрудники Гидромонтажа-ВКК (входит в Группу РусГидро) укладывают железобетонные плиты массой около 2 т в 4 ряда: 2 ряда ниже уровня воды и 2 ряда выше. Плиты крепятся с помощью химических анкеров, производится их связка в единый узел, свободное пространство монтажного узла заполняется асфальтобетонной смесью.

НПО "ЭЛСИБ"

20 сентября, накануне Дня машиностроителя, на ЭЛСИБ состоялось знаменательное событие – открытие памятника двигателю ATM-2000 – первой продукции завода. На территории предприятия на специальный постамент установлен один из первых двигателей завода серии ATM мощностью 2000 кВт (1958 года выпуска), который отработал на одной из сибирских теплоцентралей более 60 лет.

30 декабря 1953 г., 70 лет назад, в главном корпусе состоялся общезаводской митинг по поводу выпуска первых двух электрических машин серии ATM мощностью 2000 кВт каждая и сдачи строителями первых трех пролетов главного корпуса. Завод вступил в строй действующих предприятий страны. Этот день принято считать Днем рождения "Новосибирского турбогенераторного завода!"



"С двигателя ATM-2000 началась история предприятия. Думаю, что каждый найдёт в этом памятнике что-то своё. Для ветеранов он будет олицетворять воспоминания о годах, проведённых на предприятии, о трудовых товарищах. Для работников предприятия – гордость за то, что мы сегодня работаем на таком заводе, являемся продолжателями славных традиций. Для молодых сотрудников, которые приходят на завод, он будет символом притяжения, разносторонней заводской жизни. Памятник первому двигателю – это символ богатой истории, развитых технологий, инженерных компетенций, процветания завода. Надеюсь, что он станет мостом, соединяющим сегодняшний день и будущее", – сказал генеральный директор предприятия Дмитрий Безмельницын.

В ходе мероприятия, на котором присутствовало порядка 300 человек, в присутствии ветеранов ЭЛСИБ, в фундамент постамента было заложено послание будущему поколению заводчан. По плану письмо прочитают в 2053 г., в год 100-летия предприятия.

В рамках мероприятия состоялось традиционное посвящение в машиностроители, в котором приняли участие 70 молодых сотрудников, трудоустроенных в течение года, выбравшие ЭЛСИБ в качестве первого места работы. Участники пробежали символическую дистанцию – 70 м.

29 сентября Научно-производственное объединение "ЭЛСИБ" отметило 70-летний юбилей. Во Дворце культуры железнодорожников состоялся праздничный концерт для сотрудников и ветеранов предприятия. Коллектив завода лично поздравили губернатор Новосибирской области Андрей Травников, заместитель мэра города Новосибирска Геннадий Захаров, директор по сервисному бизнесу акционерного общества "Сибирская угольная энергетическая компания" Антон Боткин. На сцене ДКЖ сотрудникам завода были вручены федеральные и региональные награды.

"Сегодня мы отмечаем очень торжественное и очень важное событие – 70-летие нашего предприятия. Отрадно, что юбилей ЭЛСИБ встречает на подъёме. Пользуясь возможностью, от лица всего коллектива хочу поблагодарить за дове-

рие и сотрудничество наших заказчиков. Очевидно, что для такого завода как ЭЛСИБ, наличие контрактов и заказов – это главное. Отдельное спасибо мы хотим сказать нашим акционерам – компаниям СУЭК и СГК – за содействие в реализации проектов развития и технического перевооружения предприятия. Спасибо властям за внимание к предприятию и помочь в решении вопросов, связанных с жизнью завода. Для людей, для коллектива это очень важно. Благодарю сотрудников и ветеранов – все успехи предприятия реализуются благодаря вашим знаниям и труду. Поздравляю вас с юбилеем родного завода!", – сказал Дмитрий Безмельницын, генеральный директор НПО "ЭЛСИБ" ПАО.



Сотрудников и ветеранов завода поздравил губернатор Новосибирской области Андрей Травников: "Поздравляю вас с Днём машиностроителя и юбилеем завода. Очень приятно, когда произносишь эту фразу в адрес ЭЛСИБ: "Славная многолетняя история завода", не впадаешь в ностальгию, нет никакой нотки сожаления, потому что предприятие в отличной форме. В первую очередь за это нужно поблагодарить ветеранов, которые создавали основу и уникальность этого завода. Благодаря именно этой уникальности, сплочённости коллектива и мудрости руководителей на всех этапах вам удавалось переживать в том числе и самые сложные периоды этой 70-летней истории. Уникальность предприятия очевидна. Советские энергетики знали только два бренда – "Электросила" (Ленинград) и "Сибэлектротяжмаш" (Новосибирск). По большому счёту, так два бренда и осталось: "Силовые машины" и ЭЛСИБ, Петербург и Новосибирск. За всю историю ЭЛСИБ треть мощностей страны создано именно сибирскими электромашиностроителями. Эта уникальность помогала в самые разные периоды, и с другой стороны, накладывает ответственность на сегодняшнее поколение руководителей и сотрудников. Вам удается оправдать надежды ваших ветеранов, потому что я знаю, ЭЛСИБ загружен заказами, он уверен в себе чувствует на рынке. Вы известны не только в стране, но и за её рубежом. Я вижу, как в последние годы предприятие развивается: и с точки зрения обновления материальных и технических возможностей, действительно, спасибо за это вашим акционерам. Развивается коллектив, накапливаются компетенции, появляются новые энергичные молодые лица. И хочется пожелать так держать! Чтобы 70 лет – это действительно был самый юный возраст, чтобы все было впереди, и впереди было большое, интересное, светлое будущее. Поздравляю вас с праздником!"

"От лица компании СУЭК, от дирекции по сервисному бизнесу, от компании СГК я искренне поздравляю вас с Днём машиностроителя и с юбилеем предприятия. За 70 лет заводом произведено свыше 900 турбогенераторов, свыше 170 гидрогенераторов совокупной установленной мощностью порядка 100 тыс. МВт. Желаю всем эффективного, безопасного труда, благополучия. Поздравляю с юбилеем!" – сказал Антон Боткин.

Праздничное событие также посетили партнеры и заказчики НПО "ЭЛСИБ".

ОАО "Всероссийский теплотехнический институт"

21 сентября 2023 г. в ОАО "ВТИ" состоялась IV Международная научно-техническая конференция "Диагностика и ресурс металла теплосилового оборудования электростанций". На мероприятии были подняты актуальные вопросы обеспечения надёжной и безопасной эксплуатации тепло-механического оборудования, диагностирования металла, актуализации нормативно-технической базы, новые методы диагностики оборудования ТЭС, опыт исследований и реализация разработок в области ремонтно-восстановительных технологий.

В мероприятии приняли участие более 70 представителей российских энергокомпаний, инженерных центров, инжиниринговых компаний, научно-исследовательских институтов, вузов, производителей оборудования, независимых экспертных организаций и государственных органов власти. В деловой программе конференции были представлены 14 докладов.

Ростехнадзор и ОАО "ВТИ" представили доклады на тему актуализации нормативно-технической документации по регламентам контроля оборудования, работающего под давлением и газотурбинных установок.

Несколько представленных докладов были направлены на решение актуальных задач, связанных с эксплуатацией зарубежных и отечественных газотурбинных двигателей. Центральный блок докладов был посвящён диагностике, оценке технического состояния и ремонту котельного оборудования. Были затронуты вопросы предиктивной диагностики энергетического оборудования.



Представители компаний, занимающиеся оборудованием для физико-механических испытаний, имели возможность продемонстрировать продукцию и проконсультировать участников конференции по возможному сотрудничеству.

В завершении конференции участники ознакомились с испытательной базой Отделения материалов ОАО "ВТИ".

ОАО "ВТИ" благодарит всех руководителей и специалистов организаций, принявших участие в конференции, за проявленный интерес к работам по данной тематике.

4–6 октября 2023 г. состоялась V сессия "Школы энергетики ВТИ". Уже в пятый раз ОАО "ВТИ" открывает свои двери для молодых энергетиков! Конкурсной комис-