

# НИЖНЕ-БУРЕЙСКАЯ ГЭС



Александр Сергеевич Гаркин  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Окончил Куйбышевский инженерно-строительный институт. Начиная трудовой путь в 1975 году стажером мастера Камского спецуправления ВО «Гидроспецстрой». С 1978 по 1988 год работал на Саяно-Шушенской ГЭС, затем четыре года был главным инженером Евфратского гидроузла в Сирии. С 1992 по 2002 год трудился в различных организациях, связанных с гидроэнергетикой, а в 2002-м был приглашен на Бурейскую ГЭС, руководил дирекцией по строительству ГЭС. С 2013 года – директор филиала ОАО «РусГидро» – «Бурейская ГЭС» и одновременно с 2009 года – генеральный директор ОАО «Нижне-Бурейская ГЭС». Звания и награды: «Почетный гидроэнергетик» (2004 год), «Почетный энергетик» (2006 год), «Заслуженный работник ЕЭС России» (2007 год), почетная грамота Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации (2003 год), медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2010 год), почетный знак «Заслуженный работник гидроэнергетики» (2010 год), Благодарность Министерства энергетики Российской Федерации (2013 год), Благодарность Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (2014 год).

*Гидроагрегаты Нижне-Бурейской ГЭС планируется ввести в эксплуатацию в 2016 году, завершение строительства и сдача станции госкомиссии намечены на 2017 год.*



**РусГидро**  
Нижне-Бурейская ГЭС

ОАО «НИЖНЕ-БУРЕЙСКАЯ ГЭС»

МКР-Н ГИДРОСТРОИТЕЛЕЙ, СТ. 2, ЛИТ. 3,  
ПОС. НОВОБУРЕЙСКИЙ, БУРЕЙСКИЙ Р-Н,  
АМУРСКАЯ ОБЛ., РОССИЯ, 676722  
ТЕЛ.: (41634) 27 733, 27 777  
E-MAIL: OFFICE@NBGES.RUSHYDRO.RU  
WEB: WWW.NBGES.RUSHYDRO.RU

**Н**ижне-Бурейская ГЭС строится на р. Бурее в Амурской области. От Бурейской ГЭС новая станция расположена ниже по течению и выполняет функции ее контррегулятора, то есть выравнивает расход воды.

Проектная мощность Нижне-Бурейской ГЭС – 320 МВт, среднегодовая выработка – 1,65 млрд кВт·ч. В здании ГЭС планируется установить четыре гидроагрегата по 80 МВт каждый. Большую часть напорного фронта Нижне-Бурейской ГЭС составляет земляная плотина длиной 400 м, также будут построены две бетонные плотины и здание ГЭС руслового типа. Для выдачи мощности станции в энергосистему будет сооружено современное распределительное устройство закрытого типа (КРУЭ) напряжением 220 кВ.

Вся будущая выработка станции уже заcontractована. Основным потребителем новой станции станет космодром Восточный, строительство которого началось



в 2013 году. Подписано соглашение с Федеральным космическим агентством о поставках электроэнергии для энергообеспечения этого объекта. Также подписаны договоры на поставки электроэнергии с ОАО «АК «Транснефть», ОАО «Мечел», ЗАО «УК «Петропавловск».

Помимо выработки электроэнергии, Нижне-Бурейская ГЭС призвана оптимизировать работу Бурейской ГЭС.

Нижне-Бурейская ГЭС станет третьей контррегулирующей ГЭС в России (первая и вторая – Миатлинская и Майнская ГЭС, выравнивающие сбросы Чиркейской и Саяно-Шушенской ГЭС соответственно). Противопаводковое значение гидроэлектростанции в том, чтобы сглаживать пики сбросов с Бурейского водохранилища, а также обеспечивать дополнительно аккумулирующую емкость для приема паводковых вод. Нижне-Бурейское водохранилище будет играть важную роль и в предотвращении зимних подтопле-

ний населенных пунктов, что позволит использовать регулирующие возможности Бурейской ГЭС без ограничений.

Проект Нижне-Бурейской ГЭС соответствует самым высоким экологическим стандартам и единственный вошел в качестве пилотного в ПРООН по сохранению биоразнообразия.

Проектирование Нижне-Бурейской ГЭС, планируемой к включению в Бурейский гидроэнергетический комплекс, началось еще в 1980-х годах, но вскоре было остановлено из-за недостатка финансирования. 27 августа 2010 года в присутствии В.В. Путина был дан старт строительству Нижне-Бурейской ГЭС.

Создана вся инфраструктура строительства: дороги, линии электропередачи, производственная база, жилье для строителей. Отсыпаны перемычки котлована основных сооружений, сам котлован осушен, в нем проведены работы по подготовке основания здания ГЭС и водосбросной плотины.



На сегодняшний день на стройплощадке полным ходом идут бетонные работы. В 2014 году планируется уложить 300 тыс. куб. м бетона (ни один гидроузел не строился с такой интенсивностью на территории постсоветского пространства). Закупленное основное оборудование уже начало поступать на стройплощадку.

Наводнение, охватившее Дальний Восток в летне-осенний период 2013 года, не оказало влияния на темпы строительства станции.