

Открытое Акционерное Общество
«Виллюйская ГЭС – 3»
(ОАО «Виллюйская ГЭС – 3»)

Open joint - stock company
«Vilui Hydroelectric Station – 3»
(JSC «Vilui HS – 3»)

678196, Российская Федерация телефон (41136) 79459
Республика Саха (Якутия), 71685
Мирнинский район, п. Светлый факс, (41136) 71322
ул. Воропая, 22А
ИНН 1433015048, КПП 144950001, БИК040813727
Р/с 40702810114020001036, К/с 30101810400000000727
в Филиале ПАО Банк ВТБ в г. Хабаровск
ГРКЦ ГУ Банка России по Хабаровскому краю

Russian Federation telephone (41136) 79459
71685
Republic (Saha Yakutia) fax (41136) 71322
E-mail: vges3@shpp.ru

« 19 » октября 2015г. № 1642/014

Директору Красноярского филиала
АО «Сибирский ЭНТЦ»
Мазуре В.А.

660062, г. Красноярск,
ул. Высотная, д. 2, стр.8, пом.6
Факс: 8(391) 205-00-77,
E-mail: post@ntc24.ru

Отзыв
на НИР СибНИИГ Красноярского филиала АО «СибЭНТЦ»,
выполняемые для ОАО «Виллюйская ГЭС-3»

Светлинская ГЭС (Виллюйская ГЭС-3) возведена и эксплуатируется в сложнейших климатических и геокриологических условиях. Впервые в отечественной и мировой практике подпорные гидротехнические сооружения возводились на полускальных многолетнемёрзлых грунтах. Это обстоятельство обусловило повышенные требования к их безопасности. Существенно возросла необходимость постоянного и действенного мониторинга состояния гидротехнических сооружений и устойчивости береговых массивов головной части водохранилища. В этой связи уже на начальном этапе возведения ГЭС (с 1987г.) к научному сопровождению строительства был привлечён Сибирский филиал ВНИИГ (позднее СибНИИГ Красноярского филиала АО «Сибирский ЭНТЦ»).

За это время СибНИИГом был выполнен большой объём НИР по решению следующих задач:

- организация и проведение регулярных комплексных натурных наблюдений и исследований;
- разработка совместно с Ленгидропроектом программ натурных наблюдений, схем и чертежей на размещение КИА;
- авторский надзор, методическое и техническое руководство монтажом дистанционной КИА, наблюдениями по ней и первичной обработкой её показаний;

СИБИРСКИЙ ЭНТЦ

10 НОЯ 2015

В.А. Мазур / 300-1302
16/11

- подготовительные работы по созданию автоматизированной системы диагностического контроля (АСДК) гидротехнических сооружений;
- разработка и изготовление на основе современных технических решений и элементной базы вторичной аппаратуры для снятия показаний дистанционной КИА;
- диагностирование закладной струнной КИА перед её монтажом и находящейся длительное время в эксплуатации, с разработкой методик и необходимых приборов;
- разработка полуавтоматизированной системы опроса дистанционной КИА и комплекта прикладных программ для повышения оперативности измерений, обработки и анализа результатов;
- мониторинг состояния эксплуатируемых гидротехнических сооружений;
- назначение критериев безопасности гидротехнических сооружений при декларировании безопасности Светлинской ГЭС;
- осуществление оперативного контроля с экспресс-анализом состояния эксплуатируемых гидротехнических сооружений, основываясь на разработанных критериях безопасности.

Для проведения натуральных наблюдений и исследований, повышения их эффективности и оперативного решения текущих вопросов на стройплощадке Вилюйской ГЭС-3 в 1989г. был создан работающий и в настоящее время научно-исследовательский полевой отряд СибНИИГ во главе со специалистом в области натуральных наблюдений и исследований.

Совокупность выполняемых работ и техническое взаимодействие высококвалифицированных сотрудников СибНИИГ с подразделениями ОАО «Вилюйская ГЭС-3» обеспечивает требуемый текущий контроль состояния гидротехнических сооружений Светлинской ГЭС и своевременное принятие адекватных мер по безопасной их эксплуатации.

Все НИР выполнялись на высоком профессиональном и организационном уровне и с соблюдением сроков, оговоренных договорами. Предоставляемая отчётная техническая документация по результатам НИР соответствует требованиям технических заданий и нормативных документов и содержит необходимые рекомендации и информацию в полном объёме.

ОАО «Вилюйская ГЭС-3» выражает благодарность и рассчитывает на продолжение плодотворного сотрудничества с СибНИИГ Красноярского филиала АО «Сибирский ЭНТЦ» по проведению мониторинга состояния эксплуатируемых бетонных и грунтовых гидротехнических сооружений Светлинской ГЭС.

Генеральный директор

Малько А.В.



ГЦ,
79-380