



УТВЕРЖДАЮ:
И.о. главного инженера
С.В. Храмушин

Техническое решение
по объекту «Создание автоматизированной системы гидростатического нивелирования
правобережной дренажной галереи Братской ГЭС»

г. Братск

06.05.2026 г.

Присутствовали:

Пушечников Д.Н. – начальник ОКС;
Золотухин Ю.А. – начальник СМГТС;
Северин Е.Н. – геодезист 1 категории СМГТС

Обсуждаемые вопросы:

На основании договора № 012/02/2024, от 22.04.2024 г. НПК «Фаза» ООО разработана рабочая документация «Создание автоматизированной системы гидростатического нивелирования правобережной дренажной галереи Братской ГЭС», шифр 012/02/2024-АСИПДГ.

Проектом предусмотрено построение автоматизированного гидронивелира с изолированной гидросистемой. Для автоматизации измерений применяется оптоэлектронный прибор ОДГН-1 (высотомер микрометрический геодезический). Прибор подключается к гидросистеме и работает по принципу сообщающихся сосудов. Реализация проекта предусматривается в несколько этапов (участков). В 2026 году будет реализован 1 этап создания автоматизированной системы гидростатического нивелирования на участке ПК34+50÷ПК37. Электроснабжение осуществляется от щита 42С, расположенного в бетонной плотине. Передача данных осуществляется по линиям связи на сервер СМГТС. В связи с тем, что дренажная галерея является линейным объектом, кабели связи и питания необходимо прокладывать на всю длину галереи на 1 этапе реализации проекта. Для обеспечения сохранности кабелей следующих этапов реализации проекта, необходимо предусмотреть консервацию кабелей с последующей расконсервацией.

Принятые решения по обсуждаемым вопросам:

Включить в объемы работ по объекту «Создание автоматизированной системы гидростатического нивелирования правобережной дренажной галереи Братской ГЭС» консервация фрагментов кабелей КИПЭВнг(A)-LS и ВВГнг(A)-LS с помощью кабельного термоусаживаемого оконцевателя НАУРА 6-16 мм (капа).

Для большей сохранности фрагментов кабеля, расключение которых предполагается на 2 и 3 этапах реализации проекта, монтаж этих фрагментов выполнить по потолку дренажной галереи.

При этом, на следующих этапах реализации, потребуются дополнительные работы и материалы, не учтенные в исходной документации и связанные с демонтажем и расконсервацией кабеля.

Начальник ОКС

Начальник СМГТС

Геодезист 1 категории СМГТС

Д.Н. Пушечников

Ю.А. Золотухин

Е.Н. Северин