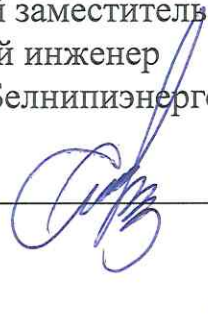


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

 С.В. Перцев

«13» марта 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение подводного обследования

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: Реконструкция гидротехнических сооружений ГЭС «Селява» в н.п. Хольневичи Крупского района Минской области

Местоположение объекта: Крупский район, Минская область

1. Основание для проведения работ: выполнение проектной и рабочей документации на реконструкцию гидротехнических сооружений ГЭС «Селява».

2. Объёмы работ

1. Проведение обследования подводных частей здания и сооружения ГЭС «Селява» на площадке Заказчика по адресу Крупский район, Минская область.

2. Обследованию подлежат подводные части следующих зданий и сооружений ГЭС:

- здания ГЭС;
- быки и напорная грань водосливной плотины;
- подводящие и отводящие каналы;
- земляная плотина;
- понур, рисберма, водобойный колодец и иные подводные сооружения.

3. Состав работ:

4.1 Осмотр состояния строительных конструкций:

а) предварительный осмотр подводных частей зданий и сооружений,

б) подводно-техническое обследование гидротехнических сооружений ГЭС:

- бетонных сооружений и конструкций с контролем коррозионного и эрозийного разрушения бетона с фиксацией каверн, трещин, мест обнажения арматуры;
- стальных конструкций, и закладных деталей с фиксацией механических повреждений, коррозии, трещин, повреждений сварных швов;
- визуальный осмотр грунтовых сооружений и грунтовых откосов;
- визуальное освидетельствование подводящего и отводящих каналов методом гидролокации в полосе шириной 50 и 100м соответственно от створа гидроузла;
- визуальный осмотр деформационных швов и их уплотнений;

- контроль размывов, подмывов оснований сооружений, проседаний и раскрытия швов плит крепления, каменной наброски;
- контроль заиливания и захламления подводящего и отводящего каналов;
- сор удерживающих решеток, решеток дренажей с контролем коррозии, повреждений и биообрастания;
- подводящих турбинных камер, отсасывающих груб, подпорных стен, быков, напорных и водосливных граней сооружений;
- визуальный осмотр мест сопряжений подпорных вертикальных стен сооружений, откосов с горизонтальной поверхностью дна.

в) обмерные работы,

г) графическое оформление материалов с указанием обнаруженных дефектов и повреждений,

д) оформление ведомости дефектов и повреждений с указанием объемов дефектов и повреждений,

е) подводно-техническое обследование сооружений ГЭС с промерами глубин методом гидролокации, фотосъемка подводных частей сооружений, составление карты рельефа дна.

4 Результаты работ.

По результатам работы Подрядчик предоставляет Заказчику технический отчет по визуальному осмотру подводной части гидротехнических сооружений ГЭС. Отчет должен содержать информацию о составе проведенных работ и полученных результатах освидетельствования, методике проведения осмотра, данные анализа полученных результатов:

- планы участков подводной поверхности с отображением обнаруженных разрушений и деформаций, посторонних предметов с указанием их местоположения в местной системе координат (для подводного обследования),

- дефектные ведомости и карту дефектов (при выявлении дефектов).

Отчет в обязательном порядке должен содержать информацию о применённом оборудовании, а также сведения о квалификации специалистов, принимавших участие в проведении осмотра и обработке результатов. В приложении к отчёту должны быть приложены документы, подтверждающие квалификацию персонала.

По результатам работ Подрядчик предоставляет Заказчику технический отчет по визуальному осмотру подводной части гидротехнических сооружений ГЭС.

Главный инженер проекта
Начальник ОГВ
Гл. технолог



Фурс Д.А.
Чайко П.В.
Матейчук Е.В