

Утверждаю
Генеральный директор АО «БелЗАН»

А.В. Карпов
«__» _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение работ по комплексному обследованию
с оценкой прочности и устойчивости гидротехнических сооружений (ГТС)
водохранилища на р. Усень АО «БелЗАН».

1. Основание для выполнения работ:

- а) соблюдение Федерального закона от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
- б) требование пункта 15 Федеральных норм и правил в области безопасности гидротехнических сооружений «Требования к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 мая 2024 г. № 151.
- в) требования СП 58.13330.2019 Гидротехнические сооружения. Основные положения.

2. Наименование объекта: Гидротехнические сооружения (ГТС) водохранилища на р. Усень АО «БелЗАН»;

Адрес (место нахождения) объекта:

Республика Башкортостан, Белебеевский район, Донской с/с, ориентир на водохранилище р. Усень вблизи д.Подлесная.

3. Объект выполнения работ:

Гидротехнические сооружения (ГТС) АО «БелЗАН», класс ответственности – III, в составе:

- а) ледозащитное сооружение.
- б) паводковый водосброс.
- в) земляная плотина
- г) аварийный канал

4. Наименование работ по комплексному обследованию сооружений ГТС АО «БелЗАН»:

- выполнить оценку состояния строительных конструкций и сооружений;
- выполнить оценку прочностных характеристик грунтов основания, тела плотины и откосов сооружений;
- выполнение контрольных измерений напряжений, температуры, пьезометрических давлений, скорости и расхода фильтрации воды в бетонных и грунтовых массивах;
- выполнение подводно-технического обследования ГТС паводкового водосброса и напорного фронта плотины. Выполнить водолазное обследование паводкового водосброса

размеры с проведением толщинометрии стальных затворов (размер 1 м х 1 м) в количестве 36 шт.

- выполнение оценки эксплуатационной безопасности подводных элементов ГТС паводкового водосброса и ледозащитного сооружения.
- проведение поверочных расчетов конструкций и сооружений на прочность и устойчивость (статическую и динамическую);

5. Предоставить отчет о проделанной работе по комплексному обследованию с выдачей заключения оценки прочности и устойчивости гидротехнических сооружений:

- результаты оценки фактического технического состояния элементов ГТС, обоснование возможности дополнительного срока эксплуатации ГТС;
- рекомендации по устранению дефектов/повреждений элементов конструкции ГТС (при необходимости);
- рекомендации по выполнению реконструкции или модернизации элементов ГТС (при необходимости);
- рекомендации по замене элементов конструкции ГТС (при необходимости).

А) ледозащитного сооружения;

Б) паводкового водосброса;

В) земляной плотины;

Г) аварийного канала.

6. Исходные данные:

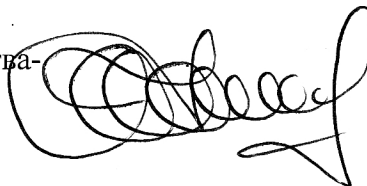
- декларация безопасности ГТС, паспорт ГТС (эл. вид).
- схемы и чертежи паводкового водосброса, земляной плотины, аварийного канала.

Главный энергетик

 А.В. Телицын

Согласовано:

Директор по обеспечению производства-
главный инженер



К.В. Буняев