

ДОГОВОР № 131070
на оказание услуг.

г. Ташкент

«29» 08 2022г.

Акционерное общество АО «Гидропроект», именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице Генерального директора **Оришука Романа Николаевича**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «АЛФЕЙ» (ООО «АЛФЕЙ»), именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**» в лице Генерального директора **Дубровской Наталии Владимировны**, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор (далее «Договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя выполнение работ по теме: **«Разработка критериев безопасности гидротехнических сооружений Гиссаракского, Туполангского, Андижанского и Чарвакского водохранилищ».**

1.2. Научные, технические, экономические и другие требования к научно-технической продукции, являющейся предметом договора, изложены в техническом задании (приложение №1).

1.3. Срок выполнения работ:

начало – с даты поступления аванса на расчетный счет Исполнителя согласно п.2.2.1. настоящего договора.

окончание – через четыре месяца после поступления аванса на расчетный счет Исполнителя.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Договорная цена по выполнению работ согласно протоколу соглашения о договорной цене (приложение №2) составляет **1 500 000,00 (Один миллион пятьсот тысяч рублей, 00 копеек) Российских рублей, НДС не облагается.**

2.2. Заказчик перечисляет Исполнителю Аванс в размере 15% от договорной цены, что составляет **225 000,00 (Двести двадцать пять тысяч рублей, 00 копеек) Российских рублей,** в течение 20 банковских дней со дня подписания договора.

2.3. Окончательный расчет в размере 85% - в течение 10 календарных дней со дня подписания Заказчиком акта сдачи-приёмки и счета-фактуры, либо приёмки работы Заказчиком в соответствии с п. 3.3 настоящего договора.

2.4. Исполнитель приступает к выполнению работы только после поступления аванса на его расчетный счет.

2.5. Стоимость работ является окончательной и в дальнейшем пересмотру не подлежит, кроме случаев выявления Заказчиком дополнительных объемов работ, не оговоренных настоящим договором.

При наличии соответствующих обоснований изменения к договору оформляются дополнительным соглашением, подписанным Сторонами.

2.6. Исполнитель вправе требовать оплату выполненных работ путем выставления платежного требования в банк Заказчика на основании подписанного акта и счет-фактуры проектной документации.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

3.1. Документация, подлежащая сдаче Исполнителем Заказчику по окончании договора, должна быть оформлена в установленном порядке и сдана по накладной с предъявлением акта и счет-фактуры.

Приемка и оценка выполненных работ осуществляется в соответствии с требованиями Задания.

3.2. Заказчик в течение 10 календарных дней со дня получения акта и счет-фактуры, рассматривает представленную документацию и направляет Исполнителю подписанный акт и счет-фактуру или мотивированный отказ от приемки работ.

3.3. Если в течение срока, указанного в п.3.2 настоящего договора, от Заказчика не поступает оформленный в установленном порядке акт и счет-фактуру либо мотивированный отказ, то работа в полном объеме считается принятой Заказчиком и подлежит к оплате.

3.4. Стоимость работ принимается по фактически выполненным объемам согласно принятого акта и счет-фактуры.

3.5. В случае мотивированного отказа Заказчика Сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок, после выполнения которых Заказчик оформляет акт и счет-фактуру и возвращает ее Исполнителю. Выявленные доработки устраняются Исполнителем без дополнительной оплаты. В случае необоснованного отказа и уклонения от оформления акта счет-фактуры в сроки, оговоренные п.3.2. настоящего договора, Заказчик уплачивает Исполнителю штраф в размере 0,1% предъявленной к оплате работы.

3.6. При досрочном выполнении работ Исполнителем Заказчик производит их приемку и оплату в соответствии с разделами 2,3 настоящего договора;

3.7. Если в процессе выполнения работ выясняется нецелесообразность дальнейшего проведения работы, Исполнитель вправе приостановить ее, поставив об этом в известность Заказчика в трехдневный срок после остановки. В этом случае Стороны обязаны в трехдневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения работ. При отсутствии совместного решения в указанный срок Исполнитель предъявляет, и Заказчик оплачивает счет за фактически выполненные работы с учетом произведенной предоплаты.

3.8. Решение Заказчика о приостановлении или о прекращении работ оформляется соответствующим двухсторонним актом (протоколом), в котором указывается объем наработанной документации. Акт (протокол) является основанием для погашения Заказчиком затрат Исполнителя.

3.9. В случае, если в ходе работы возникнет необходимость дополнительных работ, не оговоренных настоящим Договором в результате внесения изменений в техническое задание либо по иным причинам Исполнитель должен письменно известить об этом Заказчика и приступить к выполнению данных работ после подписанного сторонами соглашения.

3.10. В случае выявления в ходе выполнения работ или при приемке рабочей документации ошибок, неточностей, несоответствия Работ и их результатов условиям настоящего Договора и установленным требованиям, Исполнитель обязан за свой счет устранить все недостатки в установленный Заказчиком срок.

4. ПРАВА И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН.

4.1. Заказчик обязан:

- оплатить работу согласно разделу 2. настоящего договора;
- принять работу в соответствии с разделом 3. настоящего договора;
- направить Исполнителю подписанную справку-счет-фактуру или мотивированный отказ от приемки работ согласно п. 3.3 настоящего договора;

4.2. Заказчик имеет право:

- в любое время осуществлять контроль за ходом и качеством выполнения работ;

4.3. Исполнитель обязан:

- обеспечить выполнение договора в установленный срок, качественно выполнить работу с использованием всех нормативов, действующих в Республике Узбекистан;
- согласовывать с заказчиком готовую документацию;
- в установленные договором сроки передать заказчику готовую документацию;
- не передавать документацию третьим лицам без согласия заказчика.

4.4. Исполнитель имеет право:

- привлекать субподрядные организации к выполнению работ в рамках договора с согласованием списка субподрядчиков с Заказчиком. Исполнитель во всех случаях несет перед Заказчиком полную ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств Субподрядчиком как за свои собственные действия;

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае задержки перечисления аванса в оговоренные сроки, начало и окончание работы переносится на количество дней, соответствующих дням задержки.

5.2. При несоблюдении требований настоящего договора Стороны несут ответственность согласно Законодательству Республики Узбекистан.

Исполнитель несет ответственность за недостатки документации. При обнаружении недостатков в документации Исполнитель по требованию заказчика обязан безвозмездно переделать документацию, а также возместить заказчику причиненные убытки.

Исполнитель гарантирует заказчику отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать или ограничивать выполнение работ на основе подготовленной Исполнителем документации.

5.3. За нарушение сроков выполнения работы в целом Исполнитель уплачивает Заказчику пени в размере 0,1% стоимости невыполненной в срок работы за каждый день просрочки, при этом общая сумма пени не должна превышать 5% стоимости невыполненной в срок работы.

5.4. Заказчик при задержке оплаты по истечении установленных сроков со дня оформления акта и счет-фактуры за выполненную работу выплачивает Исполнителю пени в размере 0,1% суммы неоплаченной работы за каждый день просрочки, но не более 5% от суммы просроченного платежа.

6. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

6.1. В период действия настоящего договора все спорные вопросы, взаимные претензии Сторон рассматриваются в соответствии с действующим законодательством РУз. Сторонами принимаются все меры к урегулированию спора. В случае не достижения приемлемого решения споры передаются на рассмотрение в Экономический суд по месту нахождения ответчика.

7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: пожара, наводнения, землетрясения или других стихийных бедствий, войны, решений правительства, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего договора.

7.2. О наступлении обстоятельств непреодолимой силы Стороны извещают друг друга в течение 36 часов после наступления обстоятельств.

7.3. Достоверность наступления форс-мажорных обстоятельств должна подтверждаться компетентной организацией Республики Узбекистан. При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается на срок действия форс-мажорных обстоятельств.

7.4. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более одного месяца, то Заказчик и Исполнитель обсудят, какие меры следует принять для продолжения работ или их консервации.

7.5. Если Стороны не могут договориться в течение двух месяцев, то каждая из Сторон вправе потребовать расторжения настоящего договора.

8. ДРУГИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Любые изменения и дополнения к Договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.

8.2. Во всем, что не предусмотрено условиями договора, стороны руководствуются действующим законодательством Республики Узбекистан.

8.3. Договор составлен в 2-х экземплярах и каждый имеет одинаковую юридическую силу.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Договор вступает в силу с момента подписания его сторонами.

9.2. Срок окончания действия настоящего договора определяется датой полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств, за исключением случаев досрочного расторжения.

9.3. Датой начала выполнения работ "Исполнителем" является дата поступления на его расчетный счет предоплаты от "Заказчика".

9.4. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению Сторон.

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

«ОРГАНИЗАТОР»

АО «Гидропроект»
г. Ташкент, 100100, ул. Бобура, 20.
ИНН: 200625355, ОКЭД: 71110
р/с: 20210000700528160001
в ЦОУ АКБ «TURONBANK», г. Ташкент.
МФО: 00446.

«ПОДРЯДЧИК»

ООО «АЛФЕЙ»
РФ, г. Санкт-Петербург, 195220, проспект
Непокоренных, дом 49, литера А, пом.
24/Н, этаж 2, офис 204/4 р.м.1.
ИНН 7804687280, КПП 780401001,
Ф-Л "СЕВЕРНАЯ СТОЛИЦА"
АО "РАЙФФАЙЗЕНБАНК",
р/с 40702810103000090164,
кор/с 30101810100000000723,
БИК 044030723

Генеральный директор



Орищук Р.Н.

М.П.

Генеральный директор:



Дубровская Н.В.

М.П.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«На разработку критериев безопасности гидротехнических сооружений Гиссаракского, Тулоланского, Анджижанского и Чарвакского водохранилищ»

1. Название работы

«Разработка критериев безопасности гидротехнических сооружений Гиссаракского, Тулоланского, Анджижанского и Чарвакского водохранилищ» (далее – Работы).

2. Основания для выполнения Работ

– Закон Республики Узбекистан от 20.08.1999 г. №86-I «О безопасности гидротехнических сооружений» (Ст. 8 и 9);

– Положение о декларировании безопасности гидротехнических сооружений и государственной экспертизе декларации безопасности – (далее Положение о декларировании) (Приложение № 1 к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 16.11.1999 г. № 499 «О мерах по реализации Закона Республики Узбекистан «О безопасности гидротехнических сооружений»);

Указ Президента Республики Узбекистан, от 06.04.2021 г. № УП-6200 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственного управления и контроля в сфере использования водных ресурсов, а также обеспечению безопасности объектов водного хозяйства».

3. Словарь терминов

КИА – контрольно-измерительная аппаратура;

ГТС – гидротехническое сооружение;

ГМО – гидромеханическое оборудование;

ГЭС – гидроэлектростанция.

Критерии безопасности гидротехнических сооружений – критерии безопасности гидротехнического сооружения – предельные значения количественных и качественных показателей состояния гидротехнического сооружения и условий его эксплуатации, соответствующие допустимому уровню риска аварии гидротехнического сооружения.

Безопасность гидротехнических сооружений – состояние гидротехнических сооружений, позволяющее обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей природной среды и хозяйственных объектов.

4. Существующее положение

Тулоланский гидроузел

Основные ГТС Тулоланского водохранилища относятся к I классу согласно КМК 2.06.01-97 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования».

Тулоланское водохранилище русловое сезонного регулирования, расположено в Сариясийском районе Сурхандарьинской области. Проектная емкость водохранилища 500 млн.м³, пусковой комплект 380 млн.м³.

Имеется декларация безопасности ГТС Тулоланского водохранилища на объем воды 380 млн.м³, утвержденная 26 апреля 2017 г. на Экспертном Совете Госинспекции «Госводхознадзора» Республики Узбекистан.

Требуется разработка критериев безопасности ГТС Туполангского водохранилища, с учетом полученных за период строительства баз данных, а также данных по натурным наблюдениям в период их эксплуатации и имеющихся результатов специализированных обследований и изысканий.

Гиссаракский гидроузел

Основные ГТС Гиссаракского водохранилища относятся к I классу согласно КМК 2.06.01-97 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования».

Имеется декларация безопасности ГТС Гиссаракского гидроузла, утвержденная 28 января 2019 г. на Экспертном совете Госинспекции «Госводхознадзора» Республики Узбекистан.

Требуется разработка критериев безопасности ГТС Гиссаракского водохранилища, с учетом полученных баз данных по натурным наблюдениям в период их эксплуатации и имеющихся результатов специализированных обследований и изысканий.

Андижанская ГЭС

Основные ГТС Андижанского водохранилища относятся к I классу согласно КМК 2.06.01-97 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования».

Имеется декларация безопасности ГТС Андижанского водохранилища, утвержденная Госводхознадзором 15.02.2021 года.

Требуется пересмотр критериев безопасности ГТС Андижанского водохранилища с учетом длительной эксплуатации последних и изменения условий их эксплуатации.

Чарвакский гидроузел

Основные ГТС Чарвакского водохранилища относятся к I классу согласно КМК 2.06.01-97 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования».

На объекте имеется декларация безопасности ГТС (28.01.2019 г.).

Требуется разработка критериев безопасности ГТС Чарвакского водохранилища, с учетом полученных баз данных по натурным наблюдениям в период их эксплуатации и имеющихся результатов специализированных обследований и изысканий.

5. Местоположение объекта

Местоположение Гиссаракского водохранилища: п. Мираки, Шахрисабзский район, Кашкадарьинской области, Республика Узбекистан.

Местоположение Туполангского водохранилища: Сарьасийский район, Сурхандарьинской области, Республика Узбекистан, Туполангское водохранилище строится на р. Туполанг, бассейн р. Сурхандарья.

Местоположение Андижанского водохранилища: массив Кампирвот, город Хонобод, Андижанская область, Республика Узбекистан, бассейн р. Карадарья.

Местоположение Чарвакского водохранилища: Республика Узбекистан, Бостанлыкский район, Ташкентской области, 2 км от пл. Чарвак, р.Чирчик, бассейн р. Сырдарья.

6. Состав объектов и ГТС, для которых разрабатываются критерии

Туполангский гидроузел

– водохранилище Туполангского гидроузла и нижний бьеф;

– плотина каменно-земляная;

– здание ГЭС;

– тоннельный водовыпуск;

– основание ГТС Туполангского гидроузла.

Гиссаракский гидроузел

– водохранилище Гиссаракского гидроузла и нижний бьеф;

- плотина каменно-земляная;
- водовыпуск туннельного типа с донным водозабором;
- катастрофический водосброс;
- Гиссаракская ГЭС;
- основание ГЭС Гиссаракского гидроузла.

Андижанский гидроузел

- водохранилище Андижанской ГЭС и нижний бьеф;
- бетонная контрфорсная плотина Андижанской ГЭС;
- грунтовая плотина Андижанской ГЭС;
- основание ГЭС Андижанской ГЭС.

Чарвакский гидроузел

- плотина каменно-земляная;
- здание Чарвакской ГЭС;
- водоприемник ГЭС;
- подводящие напорные туннели;
- основание ГЭС Чарвакского гидроузла.

7. Цель и задачи проведения Работ

Цель оказания услуг – исполнение требований закона Республики Узбекистан «О безопасности гидротехнических сооружений» и других нормативных документов в области безопасности ГЭС.

Задачи, решаемые в ходе оказания услуг:

- запрос, получение и изучение необходимой технической документации;
- методическое сопровождение в период выполнения работ по разработке критериев безопасности ГЭС специалистов, занимающихся мониторингом безопасности ГЭС объектов АО «Узбекгидроэнерго»;
- разработка критериев безопасности ГЭС Гиссаракского, Туполангского, Чарвакского, Андижанского гидроузлов;
- разработка отчетов по критериям безопасности ГЭС Гиссаракского, Туполангского, Чарвакского, Андижанского гидроузлов и пояснительной записки к ним (по четырем гидроузлам);
- разработка рекомендаций по дооснащению КИА (номенклатура и количество КИА);
- разработка перечня дополнительных исследований для обеспечения безопасности и надежности ГЭС.

8. Исходные данные для выполнения Работ

Исходными данными для выполнения Работ являются:

Туполангский гидроузел

- декларация безопасности ГЭС Туполангского водохранилища на объем воды 380 млн м³, утвержденная 26 апреля 2017 г. на Экспертном Совете Госинспекции «Госводхознадзор» Республики Узбекистан;
- правила эксплуатации Туполангского водохранилища;
- проектная и исполнительная документация, в том числе: чертежи по ГЭС и механическому оборудованию; результаты расчетов, выполненных на стадии проектирования, материалы инженерных изысканий;
- схема расстановки КИА, сведения о ее работоспособности, база данных природных наблюдений, журналы визуальных наблюдений;
- правила и инструкции по эксплуатации ГЭС и КИА, программа природных наблюдений, паспорта ГЭС, паспорта КИА, свидетельства о поверке КИА, исполнительные схемы установки КИА в ГЭС и проч.;

- отчеты специализированных организаций о выполненных обследованиях ГТС и механического оборудования, водохранилища, исследованиях по уточнению физико-механических и фильтрационных характеристик грунтов тела плотина и основания;
- предписания Госводхознадзора Республики Узбекистан;
- нормативная и законодательная база, принятая в области гидротехники, строительства и эксплуатации ГТС Республики Узбекистан (в электронном виде);
- иные документы при необходимости (по запросу).

Гиссаракский гидроузел

- декларация безопасности ГТС ГТС Гиссаракского водохранилища, утвержденная 28 января 2019 г. на Экспертном совете Госинспекции «Госводхознадзор» Республики Узбекистан;

- правила эксплуатации Гиссаракского водохранилища;
- проектная и исполнительная документация, в том числе: чертежи по ГТС и механическому оборудованию; результаты расчетов, выполненных на стадии проектирования, материалы инженерных изысканий;
- схемы расстановки КИА, сведения о ее работоспособности, база данных натуральных наблюдений, журналы визуальных наблюдений;
- эксплуатационная документация (правила и инструкции по эксплуатации ГТС и КИА, программа натуральных наблюдений, паспорта ГТС, паспорта КИА, свидетельства о поверке КИА, исполнительные схемы установки КИА в ГТС и проч.);
- отчеты специализированных организаций о выполненных обследованиях ГТС и механического оборудования, водохранилища, исследованиях по уточнению физико-механических и фильтрационных характеристик грунтов тела плотины и основания;
- предписания Госводхознадзора Республики Узбекистан;
- нормативная и законодательная база, принятая в области гидротехники и эксплуатации ГТС Республики Узбекистан (в электронном виде);
- иные документы при необходимости (по запросу).

Андижанский гидроузел

- декларация безопасности ГТС Андижанского водохранилища, утвержденная Госводхознадзором Республики Узбекистан 12.06.2014 года;

- декларация безопасности ГТС Андижанского водохранилища, утвержденная 15 февраля 2021 г. на Экспертном совете Госинспекции «Госводхознадзор» Республики Узбекистан;

- программа натуральных наблюдений за ГТС Андижанского гидроузла;
- проектная документация, в том числе: чертежи по ГТС и механическому оборудованию; результаты расчетов, выполненных на стадии проектирования;
- схемы расстановки КИА, сведения о ее работоспособности, база данных натуральных наблюдений, журналы визуальных наблюдений;
- эксплуатационная документация (правила и инструкции по эксплуатации ГТС и КИА, паспорта ГТС, паспорта КИА, свидетельства о поверке КИА, исполнительные схемы установки КИА в ГТС и проч.);
- отчеты специализированных организаций о выполненных обследованиях ГТС и механического оборудования;
- предписания Госводхознадзора Республики Узбекистан;
- нормативная и законодательная база, принятая в области гидротехники и эксплуатации ГТС Республики Узбекистан (в электронном виде);
- иные документы при необходимости (по запросу).

Чарвакский гидроузел

- паспорт гидротехнических сооружений с отметками о выполненных на сооружениях ремонтах и реконструкциях;

- имеющаяся проектная, рабочая и исполнительная документация на ГТС и размещенную на них КИА;
- данные по составу КИА, схемы фактического размещения на ГТС КИА;
- имеющиеся данные натуральных наблюдений за ГТС (визуальные и инструментальные) и внешними нагрузками на ГТС за весь период эксплуатации;
- техническая документация по выполненным изысканиям, обследованиям, анализу и оценке состояния ГТС и КИА Чарвакского гидроузла (за последние 25 лет);
- имеющаяся эксплуатационная документация (декларация безопасности ГТС, критерии безопасности ГТС, инструкции по наблюдениям и эксплуатации за ГТС, проект мониторинга, программа наблюдений, правила эксплуатации ГТС и использования водных ресурсов и пр.);
- описание аварий и предаварийных ситуаций на гидроузле за период эксплуатации;
- предписания Госводхознадзора Республики Узбекистан за ГТС за последние 10 лет;
- имеющиеся паспорта на КИА.

Все исходные данные представляются в электронном виде в формате doc, docx, pdf; таблицы в форматах xls иxlsx; чертежи в формате dwg, pdf.

Сбор и систематизация указанных документов обеспечивается исполнителем, в порядке, предусмотренном договором на выполнение Работ.

Возможность доступа на объект, в т.ч. к обследуемым элементам ГТС и КИА, возможность подключения (при необходимости) к водо- и энергосетям обеспечивает Заказчик.

9. Сроки выполнения Работ

Работы выполняются с июня по декабрь 2022 г.

10. Содержание выполняемых Работ

1. Запрос, получение и изучение необходимой технической документации по Туполапскому, Чарвакскому, Гиссаракскому и Анджижанскому гидроузлам.

2. Выезд на объект для сбора исходных данных и учета в визуальном обследовании ГТС, ГМО и КИА.

3. Методическое сопровождение в период выполнения работ по разработке критериев безопасности ГТС специалистов, занимающихся мониторингом безопасности ГТС объектов АО «Узбекгидроэнерго».

4. Разработка критериев безопасности ГТС Туполапского, Чарвакского, Гиссаракского и Анджижанского гидроузлов:

- выбор диагностических показателей состояния ГТС;
- разработка методических подходов к назначению критериев безопасности;
- разработка статистических прогнозных моделей по диагностическим показателям состояния ГТС.

- разработка критериев безопасности для выбранных качественных и количественных диагностических показателей состояния ГТС и пояснительную записку с обоснованием критериев безопасности.

5. Разработка отчетов по критериям безопасности ГТС Туполапского, Чарвакского, Гиссаракского и Анджижанского гидроузлов и пояснительной записки к ним (по четырем гидроузлам).

6. Разработка рекомендаций по дооснащению КИА (номенклатура и количество КИА).

7. Разработка перечня дополнительных исследований для обеспечения безопасности и надежности ГТС.

11. Требования к выполнению Работ

Работы должны проводиться в соответствии с требованиями законов Республики Узбекистан в области безопасности ГТС и соответствующих нормативных документов, согласно которым:

– количественные диагностические показатели состояния ГТС должны определяться с помощью поверенной и работоспособной КИА с точностью, требуемой проектом размещения КИА, программой натуральных наблюдений и инструкцией по эксплуатации КИА;

– количественные критерии безопасности ГТС должны назначаться на основе тех измеряемых диагностических показателей состояния ГТС, связь которых с нагрузками и воздействиями на ГТС является в основном детерминированной или установленной статистическими методами по данным натуральных наблюдений;

– качественные критерии безопасности должны использоваться для диагностики свойства и дефектов ГТС, не подлежащих точному измерению, например, трещин, сколов, обнажений арматуры, зон корродированного бетона и металлоконструкций, мокрых пятен на бетонных поверхностях, местных фильтрационных и суффозионных проявлений, локальных деформаций грунтовых элементов ГТС и основания ГТС, состояние территории нижнего бьефа и береговых примыканий и проч.

Исполнитель имеет права привлекать на договорной основе специализированных организаций по разработке критериев безопасности ГТС в качестве соисполнителя.

12. Результаты Работ

В результате оказания услуг согласно настоящим техническим требованиям Заказчик должен получить:

– Рекомендации по дооснащению КИА (номенклатура и количество КИА) ГТС Туполантекого, Чарвакского, Гиссаракского и Андиганского гидроузлов.

– Перечень дополнительных исследований для обеспечения безопасности и надежности ГТС Туполантекого, Чарвакского, Гиссаракского и Андиганского гидроузлов.

– Критерии безопасности ГТС Туполантекого, Чарвакского, Гиссаракского и Андиганского гидроузлов и пояснительные записки к ним (по четырем гидроузлам).

Отчет должен быть представлен на русском языке в 3-х экземплярах и на электронном носителе в форматах *.pdf, *.dwg, *.vsd, *.docx, *.xlsx.

Технический директор



Э.А.Иргашев

Руководитель проекта



М.Е.Гранова

ПРОТОКОЛ
соглашения о договорной цене на работы

по договору №

от « » августа 2022 г.

«Разработка критериев безопасности гидротехнических сооружений Гиссаракского, Туполангского, Андижанского и Чарвакского водохранилищ»

Мы, нижеподписавшиеся, от Заказчика: АО «Гидропроект», в лице Генерального директора Орищука Романа Николаевича и от Исполнителя: ООО «АЛФЕЙ», в лице Генерального директора Дубровской Наталии Владимировны, удостоверяем, что сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены на выполнение работ в сумме:

1 500 000 (один миллион пятьсот тысяч) рублей 00 копеек, НДС не облагается.

Настоящий протокол является основанием для проведения взаимных расчетов и платежей между Исполнителем и Заказчиком.

От Исполнителя

Генеральный директор
ООО «АЛФЕЙ»

Н.В. Дубровская

«__»

2022 г.



От Заказчика

Генеральный директор
АО «Гидропроект»

Р.Н. Орищук

«__»

2022 г.