**Приложение №2 к закупочной документации №12-22 от 05.10.22г.**

**проект КОНТРАКТа № \_\_\_\_**

г. Дубоссары "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г.

 **ГУП "Дубоссарская ГЭС"**, г. Дубоссары, именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице директора Герман Б.И., действующего на основании Устава, с одной стороны и

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем "Подрядчик", в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Контракт о нижеследующем.

1. **ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА.**
	1. По настоящему Контракту Подрядчик обязуется в соответствии с Заданием (Приложение № 1 к настоящему Контракту), и в сроки, предусмотренные условиями настоящего Контракта выполнить следующие работы:

***-* Натурные контрольные наблюдения за состоянием гидротехнических сооружений Дубоссарской ГЭС в 2022 году** и сдать результат работы Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.

1.2. Выполнение Работ по настоящему Контракту осуществляется с иждивением Подрядчика – с использованием его материалов, силами и средствами Подрядчика, с использованием его оборудования, инструментов, приспособлений и механизмов.

1.3. Место выполнения работ – работы выполняются на территории Заказчика по адресу: г. Дубоссары, ул. Набережная 34.

**2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.**

2.1. Срок выполнения работ, предусмотренных п.1.1. Контракта - в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента получения авансового платежа на условиях настоящего Контракта.

2.2. Работы считаются выполненными после подписания акта выполненных работ Заказчиком или уполномоченным им представителем.

**3. СТОИМОСТЬ РАБОТ. ЦЕНА КОНТРАКТА.**

3.1. Стоимость Работ, подлежащих выполнению по настоящему Контракту определена Сметой (Приложение № 2 к настоящему Контракту), представленной Подрядчиком и включает в себя компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение.

 Стоимость Работ является твердой и не подлежит увеличению в течение всего срока действия настоящего Контракта.

3.2. Цена настоящего Контракта определена в соответствии с правилами, установленными законодательством, для определения цены при проведении запроса предложений и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(начальная (максимальная) цена контракта составляет 295 333,33*** ***руб. ПМР).***

3.3. Цена Контракта является твердой и определена на весь срок действия настоящего Контракта и может изменяться только в случаях и на условиях, предусмотренных Законом ПМР «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике».

3.4. Источник финансирования – Собственные средства Заказчика.

3.5. Если в процессе выполнения Работ возникнет необходимость в проведении дополнительных работ, увеличении объемов выполняемых Работ, Подрядчик обязан в течение 3 (трех) календарных дней уведомить об этом Заказчика. В случае согласия Заказчика на проведение указанных дополнительных Работ, их стоимость и условия проведения определяются письменным соглашением Сторон.

 При этом по соглашению сторон допускается изменение цены Контракта пропорционально увеличению объема Работ исходя из установленной в Контракте стоимости Работ, но не более чем на 10 (десять) процентов цены Контракта.

3.6. Не оплачивается Работа, не включенная ранее в Контракт, если она небыла представлена предварительно Подрядчиком с указанием точной стоимости выполняемой Работы и не была принята представителем Заказчика.

**4. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.**

4.1. Оплата работ по настоящему Контракту производится Заказчиком банковским переводом на расчетный счет Подрядчика в следующем порядке:

- I этап - авансовый платеж в размере 50 % от цены Контракта производится Заказчиком в течение 5 (пяти) банковских дней с момента вступления в силу настоящего Контракта.

- окончательный расчет, с учетом перечисленных сумм аванса, производится Заказчиком в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Заказчиком или его уполномоченным представителем Акта выполненных работ.

4.2. В случае, если Работы выполнены некачественно (не в соответствии со СНиП), с отклонением и/или изменением Задания, не оформлены в установленном порядке, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные недостатки в течение срока, согласованного с Заказчиком. Обязательства Заказчика по оплате выполненных работ приостанавливаются до устранения вышеперечисленных замечаний.

4.3. Датой осуществления платежа считается дата списания денежных средств со счета Заказчика.

4.4. В случае нарушения Подрядчиком сроков исполнения обязательств по Контракту, Заказчик перечисляет Подрядчику оплату в размере, уменьшенном на размер установленной Контрактом неустойки за нарушение сроков исполнения обязательств по Контракту.

1. **СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА.**

5.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до 31.12.2022 года, а в части расчетов и исполнения Подрядчиком гарантийных обязательств - до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему Контракту.

1. **ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.**

**6.1.** **Подрядчик обязан:**

6.1.1. Приступить к выполнению работ в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения авансового платежа на условиях настоящего Контракта.

6.1.2.  Обеспечить:

- производство работ в полном соответствии с требованиями настоящего Контракта, а также строительными нормами, и правилами, в установленные настоящим Контрактом сроки или досрочно;

- качество выполнения всех работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями;

- устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта в течении 20 рабочих дней с момента получения претензии Заказчика;

6.1.3. Для организации безопасного производства работ на территории Заказчика предоставлять все необходимые сведения о персонале, привлеченном для выполнения работ. Совместно с представителем Заказчика вовремя подготовить необходимые документы для допуска к производству работ.

6.1.4. Оперативно информировать Заказчика о ходе выполнения настоящего Контракта и проблемах,

выявленных в процессе его выполнения.

6.1.5. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить выполнение работ при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работ.

- ошибок, содержащихся в предоставленной Заказчиком технической документации.

- иных, независящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих положительным результатам и качеству выполняемых работ, либо создающих невозможность их завершения в срок.

6.1.6. Обеспечить наличие у своего персонала на месте производства работ удостоверений личности и предъявление их по требованию инспектирующих должностных лиц Заказчика.

6.1.7. Вести журнал производства работ и в трехдневный срок устранять недостатки, указанные Заказчиком.

6.2. Подрядчик отвечает за соответствие квалификации привлеченных и командированных работников и выполнение ими правил техники безопасности.

6.3. Подрядчик обязан соответствовать, в течение всего срока действия Контракта требованиям, установленным в соответствии с действующим законодательством в отношении лиц, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности и архитектурной деятельности, инженерных изысканий для строительства, строительства, проектирования зданий и сооружений и градостроительного планирования территорий и поселений.

6.4. Подрядчик гарантирует Заказчику передачу полученных результатов работ, не нарушающих исключительных прав других лиц (в том числе путем заключения лицензионных договоров).

6.5. **Подрядчик вправе:**

6.5.1. Сдать результат выполненных работ досрочно с согласия Заказчика.

6.5.2. Требовать своевременной оплаты на условиях, предусмотренных Контрактом, надлежащим образом выполненных работ, принятых Заказчиком в соответствии с условиями настоящего Контракта.

**6.6. Заказчик обязан:**

6.6.1. Предоставить Подрядчику:

- место для производства работ, обусловленных настоящим Контрактом в следующем порядке - в соответствии в действующими на территории Заказчика правилами внутреннего трудового распорядка ГУП «Дубоссарская ГЭС», а также пропускным и внутри объектовыми режимами – в рабочее время: понедельник-пятница с 8 ч. 00 мин. до 17 ч. 00 мин.;

- Материалы наблюдений за гидротехническими сооружениями Дубоссарской ГЭС за период эксплуатации;

- Декларацию безопасности гидротехнических сооружений Дубоссарской ГЭС.

 6.6.2. В целях выполнения Подрядчиком предусмотренных настоящим Контрактом работ, обеспечить допуск Подрядчика на место выполнения работ.

6.6.3. В соответствии с условиями настоящего Контракта принятьот Подрядчика выполненные работы (их результат), соответствующие требованиям установленным настоящим Контрактом, в порядке и сроки, установленные настоящим Контрактом и действующим законодательством и произвести расчеты за выполненные работы.

**6.7. Заказчик вправе:**

6.7.1. В любое время проверять ход и качество работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.

Заказчик имеет определенные Контрактом полномочия при осуществлении контроля за ходом проводимых работ. Указания Заказчика должны немедленно выполняться, даже в случае последующего предъявления претензий со стороны Подрядчика. Все приказы, распоряжения и указания Заказчика, в том числе о приостановлении работ Подрядчиком, должны делаться только в письменном виде.

 При повторном невыполнении Подрядчиком указаний Заказчика, оформленных в письменном виде, Заказчик вправе принять решение о расторжении Контракта в порядке, установленном Гражданским Кодексом ПМР.

6.7.2. Проверять деятельность Подрядчика в части соблюдения им требований техники безопасности, природоохранного законодательства, выполнения противопожарных мероприятий. В связи с выявленными нарушениями предъявлять Подрядчику требования об их устранении.

6.7.3. В случае применения контролирующими органами штрафных санкций к Заказчику за нарушение требований правил пожарной безопасности, техники безопасности, природоохранного законодательства, сброс загрязняющих веществ, размещение отходов в непредназначенных для этих целей местах, произошедших по вине Подрядчика, предъявлять Подрядчику требования о возмещении причиненного ущерба.

6.8. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Контракта и потребовать возмещения убытков, если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению настоящего Контракта или выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку, указанному в Контракте становится явно невозможным.

**7. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ И КАЧЕСТВО РАБОТ.**

7.1. Приемка и оценка выполненных работ осуществляется в соответствии с Заданием (Приложение № 1 к Контракту), Сметой (Приложение №2 к настоящему Контракту), РД, ГОСТ, СНиП, СП, СТО и иными техническими и нормативными документами ПМР, а также в соответствии с требованиями РД 153-34.2-21.546-2003. «Правила организации и проведения натурных наблюдений и исследований на плотинах из грунтовых материалов». ОАО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», Санкт-Петербург, 2003г.; СП 39.13330.2012 «Плотины из грунтовых материалов». Актуализированная редакция СНиП 2.06.05-84\*; СП 23.13330.2018 Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85; СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений». Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83; СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003.

7.2. По окончании работ Подрядчиком составляется акт выполненных работ в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Вместе с актом выполненных работ Подрядчик представляет:

- технический отчёт по результатам проведённых натурных контрольных наблюдений за состоянием гидротехнических сооружений Дубоссарской ГЭС в 2022 году, включающий:

 - камеральную обработку показаний КИА, статистическую, графическую и аналитическую обработку данных натурных наблюдений с приложением соответствующих чертежей, схем, фотографий, иллюстрационных материалов;

- выводы и рекомендации по эксплуатации КИА, формирование базы данных натурных наблюдений;

- рекомендации и выводы по реконструкции и дальнейшей эксплуатации гидротехнических сооружений;

- сопоставление диагностических показателей, полученных натурными измерениями, с их критериями (критерии безопасности);

- комплексный экспертный анализ результатов за весь период эксплуатации с выдачей соответствующего заключения о соответствии нормативным требованиям в области безопасности гидротехнических сооружений.

 Технический отчет представляется в 3–х экземплярах: в печатном и электронном формате (PDF, AutoCAD, Excel, Word).

 Неисполнение данного требования является основанием для Заказчика в отказе от принятия выполненных работ.

7.3. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения акта выполненных работ обязан направить подписанный акт Подрядчику, либо письменный мотивированный отказ от его подписания.

7.4. Работы считаются принятыми с даты подписания Заказчиком акта выполненных Работ.

7.5. Заказчик, обнаруживший после приемки работы отступления в ней от условий настоящего Контракта или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышлено скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в разумный срок после их обнаружения. Замечания Заказчика устраняются Подрядчиком за свой счет.

7.6. Подрядчик гарантирует достоверность рекомендаций и выводов по эксплуатации КИА, а также по реконструкции и дальнейшей эксплуатации гидротехнических сооружений в течении 12 месяцев с момента представления технического отчёта, указанного в п. 7.2. настоящего Контракта.

**8.ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

8.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему Контракту, обязана возместить другой стороне причиненный таким нарушением ущерб.

8.2. При нарушении Заказчиком сроков платежей, предусмотренных соответствующими пунктами настоящего Контракта, Подрядчик вправе взыскать с Заказчика неустойку (пеню) в размере 0,1% от неоплаченной в срок суммы за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от цены Контракта.

8.3. В случае если работы не будут выполнены Подрядчиком в сроки, установленные настоящим Контрактом, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку (пеню) в размере 0,1% от цены Контракта, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от цены Контракта.

8.4. Подрядчик несет полную материальную ответственность за ненадлежащее качество выполненных работ, за вверенное ему имущество и за любое действие, повлекшее за собой утрату или порчу имущества Заказчика.

8.5. Выплата неустойки и возмещение убытков не освобождает сторону, не исполнившую или ненадлежащим образом исполнившую свои обязательства по настоящему Контракту, от исполнения своих обязательств в натуре.

8.6. Во всем ином, не урегулированном в настоящем Контракте, в частности, касающемся сроков обнаружения ненадлежащего качества работы, сроков исковой давности, применяются нормы действующего гражданского законодательства ПМР.

**9. ФОРС-МАЖОР**

9.1. Если какие-либо обстоятельства могут помешать любой из Сторон полностью или частично выполнить свои обязательства по данному контракту, а именно: пожар, землетрясение, стихия, война, забастовки, военные действия любого рода, блокады, запрет правительства на экспорт или импорт, изменение законодательства, сроки, указанные в Контракте, продлеваются на срок действия вышеуказанных обстоятельств.

9.2. Сторона, не способная выполнить свои обязательства по Контракту, должна немедленно проинформировать противоположную Сторону в письменной форме о вышеуказанных обстоятельств, мешающих выполнению обязательств.

9.3. Достаточным доказательством действия форс-мажорных обстоятельств и их продолжительности, является документ, выданный соответствующей Торгово-Промышленной палатой.

9.4. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы Подрядчик обязуется продолжать исполнять принятые по настоящему Контракту обязательства насколько это реально возможно в данных условиях. Подрядчик при этом извещает Заказчика о тех действиях, которые он намерен предпринять, включая альтернативные методы исполнения. Подрядчик также обязуется не предпринимать никаких действий без согласования с Заказчиком.

9.5. Форс-мажорные обстоятельства не освобождают стороны от исполнения своих обязательств, а лишь отодвигают время их исполнения.

**10. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

10.1. Все споры, возникшие в процессе исполнения Контракта, разрешаются Сторонами путем переговоров с соблюдением досудебного претензионного порядка. Срок обязательного ответа на предъявленную претензию составляет 30 (тридцать) календарных дней с момента ее отправления второй Стороне, к которой предъявляется претензия.

10.2. В случае, если возникшие между Сторонами споры, либо разногласия не могут быть решены и урегулированы вышеуказанным путем, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде ПМР.

**11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

11.1. Все изменения и дополнения к настоящему Контракту, оговариваются Сторонами, и фиксируются путем обоюдного подписания дополнительных соглашений, являющихся неотъемлемой частью настоящего Контракта.

11.2. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается за исключением случаев, предусмотренных Законом ПМР «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике».

11.3. Все приложения к данному Контракту считаются его неотъемлемыми частями, если эти приложения отмечены как таковые.

11.4. Настоящий Контракт составлен в 2 (двух) экз. на русском языке по одному для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу. Факсимильные копии (копии переданные посредством электронной связи) должным образом оформленного настоящего Контракта принимаются Сторонами Контракта к руководству в целях его реализации, с последующим предоставлением оригинала. Срок предоставления оригинальных экземпляров Контрактов другой Стороне, не должен превышать 35 календарных дней от даты его оформления (подписания и проставления печати). В случае несвоевременного предоставления оригиналов Контрактов, виновная Сторона возмещает пострадавшей, убытки, вызванные данным нарушением.

11.5. Каждая из Сторон гарантирует другой Стороне, что:

а) заключение и выполнение настоящего Контракта находится в рамках ее корпоративных полномочий и должным образом оформлено всеми необходимыми корпоративными решениями, не противоречит и не нарушает, не будет противоречить ее учредительным, а также другим внутренним документам, и нарушать их;

б) насколько это известно Стороне, против нее не ведется никакого судебного разбирательства, которое могло бы существенно повлиять на ее способность выполнить обязательства по настоящему Контракту;

в) она не нарушает своих обязательств по какому-либо соглашению, договору, которое могло бы повлиять на ее способность выполнять какие-либо обязательства по настоящему Контракту.

11.6. Приложения к Контракту, являющиеся неотъемлемыми частями данного Контракта:

- 1) Приложение № 1 – Задание;

- 2) Приложение № 1 к Заданию - Перечень КИА, установленной на сооружениях Дубоссарской ГЭС;

- 2) Приложение № 2 – Смета.

 **12.ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**ГУП "Дубоссарская ГЭС"4500,г. Дубоссары, ул. Набережная, 34ф/код 0700041667р/с 2211410000000020Дубоссарский филиал ф-л № 2825 ЗАО «Приднестровский Сберегательный банк» КУБ 41, корсчет 20210000094ДиректорГУП "Дубоссарская ГЭС"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Герман Б.И."\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |  | **ПОДРЯДЧИК:** |

Приложение № 1 к Контракту № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_ 2022 г.

 **«Утверждаю»**

Директор ГУП «Дубоссарская ГЭС»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Герман Б.И.

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 года

**Задание**

***На выполнение работ:***

***«*Натурные контрольные наблюдения за состоянием гидротехнических сооружений Дубоссарской ГЭС в 2022 году*»***

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Название объекта, работы | Дубоссарская ГЭС. Натурные контрольные наблюдения за состоянием гидротехнических сооружений Дубоссарской ГЭС в 2022 году. |
| 2 Данные о Заказчике | ГУП «Дубоссарская ГЭС» Молдова-Приднестровье, 4500 г. Дубоссары, ул. Набережная, 34, Телефон/факс: (215) 3-52-27, 3-33-67 |
| 3 Основная характеристика объекта | Русловая ГЭС, I класс, отметка НПУ = 28,0 м, ФПУ = 30,0 м, УМО = 24,2 м, проектная пропускная способность при НПУ - 6400 м3/с, при ФПУ - 8200 м3/с.Состав сооружений: здание ГЭС и монтажная площадка, правобережная и левобережная земляные плотины с примыканиями к берегам и бетонным сооружениям гидроузла, бетонная водосливная плотина, пристанционная площадка и ОРУ. |
| 4 Основная цель и направления при выполнении работ | Обеспечение безопасных условий эксплуатации гидротехнических сооружений Дубоссарской ГЭС путем:- обеспечения контроля за соблюдением технических и технологических условий эксплуатации гидротехнических сооружений;- подготовки и передачи Заказчику технического отчета о результатах осуществляемого контроля с информацией о выявленных отступлениях от проектной документации, строительных норм и правил;- получения систематической информации о состоянии гидротехнических сооружений гидроузла по показаниям контрольно-измерительной аппаратуре (КИА) с проведением визуальных и инструментальных наблюдений;- аналитической, графической и статистической обработки результатов натурных наблюдений;- комплексного анализа результатов натурных наблюдений. |
| 5 Основные виды работ | Натурные контрольные наблюдения за состоянием гидротехнических сооружений Дубоссарской ГЭС в 2022 г. включают:- визуальные наблюдения и контрольные замеры по КИА согласно Перечня КИА, установленной на сооружениях Дубоссарской ГЭС (Приложение №1);- камеральную обработку показаний КИА, статистическую, графическую и аналитическую обработку данных натурных наблюдений с приложением соответствующих чертежей, схем, фотографий, иллюстрационных материалов;- выводы и рекомендации по эксплуатации КИА, формирование базы данных натурных наблюдений;- рекомендации и выводы по реконструкции и дальнейшей эксплуатации гидротехнических сооружений;- сопоставление диагностических показателей, полученных натурными измерениями, с их критериями (критерии безопасности);- комплексный экспертный анализ результатов за весь период эксплуатации с выдачей соответствующего заключения о соответствии нормативным требованиям в области безопасности гидротехнических сооружений. |
| 6 Указания по оформлению, передаче и хранению документации: |  |
| 6.1 Язык документации | Документация разрабатывается на русском языке. |
| 6.2 Требования к порядку сдачи и приёмки работ | Приёмка и оценка выполненных работ осуществляется в соответствии с требованиями Задания, сметной стоимости, РД, ГОСТ, СНиП, СП, СТО и иными техническими и нормативными документами ПМР, а также в соответствии с требованиями РД 153-34.2-21.546-2003. «Правила организации и проведения натурных наблюдений и исследований на плотинах из грунтовых материалов». ОАО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», Санкт-Петербург, 2003г.; СП 39.13330.2012 «Плотины из грунтовых материалов». Актуализированная редакция СНиП 2.06.05-84\*; СП 23.13330.2018 Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85; СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений». Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83; СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003.По окончанию работ по проведению натурных контрольных наблюдений за состоянием гидротехнических сооружений Дубоссарской ГЭС в 2022 году, Подрядчик представляет:- акт выполненных работ, в 2–х экземплярах;- технический отчёт по результатам проведённых натурных контрольных наблюдений за состоянием гидротехнических сооружений Дубоссарской ГЭС в 2022 году, включающий: - камеральную обработку показаний КИА, статистическую, графическую и аналитическую обработку данных натурных наблюдений с приложением соответствующих чертежей, схем, фотографий, иллюстрационных материалов;- выводы и рекомендации по эксплуатации КИА, формирование базы данных натурных наблюдений;- рекомендации и выводы по реконструкции и дальнейшей эксплуатации гидротехнических сооружений;- сопоставление диагностических показателей, полученных натурными измерениями, с их критериями (критерии безопасности);- комплексный экспертный анализ результатов за весь период эксплуатации с выдачей соответствующего заключения о соответствии нормативным требованиям в области безопасности гидротехнических сооружений, в 3–х экземплярах: в печатном и электронном формате (PDF, AutoCAD, Excel, Word). |
| 7 Предъявляемые требования к выполняемым работам: |  |
| 7.1 Требования к качеству работ | В соответствии с требованиями настоящего Задания и действующих в ПМР нормативных документов. |
| 7.2 Требования к гарантийным обязательствам | Подрядчик гарантирует достоверность рекомендаций и выводов по эксплуатации КИА, а также по реконструкции и дальнейшей эксплуатации гидротехнических сооружений в течении 12 месяцев с момента представления технического отчёта. |
| 7.3 Требования по срокам командирования специалистов Исполнителя | Приезд и отъезд специалистов, а также сроки пребывания на объекте согласовывается с Заказчиком. |
| 7.4 Требования к режиму безопасности и охране труда | В соответствии с действующими на объекте требованиями и требованиями законодательства ПМР. |
| 8 Данные об особых условиях | Работы выполняются в условиях эксплуатации Дубоссарской ГЭС. |
| 9 Требования к режиму безопасности и охране труда | Подрядчик отвечает за квалификацию командированных специалистов и выполнение ими правил техники безопасности, природоохранного законодательства, выполнения противопожарных мероприятий и содержания территории в надлежащем санитарном состоянии в соответствии с действующими на объекте требованиями и требованиями законодательства ПМР. Заказчик обеспечивает безопасный доступ к сооружениям при проведении натурных контрольных наблюдений и проведение инструктажа на рабочем месте. |
| 10 Исходные данные | Заказчик предоставляет Подрядчику следующую документацию:- Материалы наблюдений за период эксплуатации;- Декларацию безопасности гидротехнических сооружений Дубоссарской ГЭС. |
| 11 Сроки выполнения работы  | 45 календарных дней. |

**СОГЛАСОВАНО:**

От организации – Заказчика главный инженер ГУП «Дубоссарская ГЭС»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Саламатин А.В.

 начальник ПТО ГУП «Дубоссарская ГЭС»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Торпан Д.П.

 Инженер-гидротехник ПТО

 ГУП «Дубоссарская ГЭС»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Богачук Е.А.

От организации – Подрядчика Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Приложение № 1 к Заданию к Контракту № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_ 2022 г.

 **«Утверждаю»**

Директор ГУП «Дубоссарская ГЭС»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Герман Б.И.

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 года

**Перечень**

**КИА, установленной на сооружениях Дубоссарской ГЭС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование КИА | Обозначение | Количество КИА, шт. |  Примечание |
| Всегопредусмотренопроектом | Установлено в 2022 году | Действует в 2022 году |
| **Левобережная земляная** **плотина и примыкание** |
| Поверхностная марка грунтовая | М, ПМГ | 10 | 10 | 10 |  |
| Опускной пьезометр | Л | 24 | 24 | 23 |  |
| Репер | Ф.Рп | 5 | 5 | 5 |  |
| Колодец трубчатого дренажа | К | 11 | 11 | 8 |  |
| Колодец открытого дренажа | Кв | 6 | 6 | 6 |  |
| Мерный водослив | М | 3 | - | - |  |
| **Левобережное сопряжение (пристанционная и монтажная площадки)** |
| Высотная марка | М | 17 | 17 | 17 |  |
| Опускной пьезометр | ОП, Л | 22 | 21 | 20 |  |
| Колодец трубчатого дренажа | К | 10 | 10 | 9 |  |
| **Здание ГЭС** |
| Высотная марка | М | 8 | 8 | 8 |  |
| Поверхностный трехосный щелемер | Щв, Щн | 6 | 6 | 5 |  |
| Закладной пьезометр | ЗП, П | 6 | 6 | 4 |  |
| **Водосливная плотина** |
| Высотная марка | М |  16 |  16 |  16  |  |
| Поверхностный трехосный щелемер | Щв, Щн | 6 | 6 | 6 |  |
| Поверхностный трехосный щелемер (в потерне) | Щ | 4 | 4 | 4 |  |
| Закладной пьезометр | ЗП | 14 | 14 | 14 |  |
| Мерные трубы на коллекторном дренаже | Пк | 8 | 8 | 8 |  |
| Мерный водослив | М | 1 | 1 | 1 |  |
| **Правобережный устой (ВБ и НБ)** |
| Высотная марка | М | 9 | 9 | 9 |  |
| Поверхностный трехосный щелемер | Щн | 1 | 1 | 1 |  |
| **Левобережный устой (НБ)** |
| Высотная марка | М | 2 | 2 | 2 |  |
| **Правобережная русловая плотина** |
| Поверхностная марка грунтовая | М, ПМГ | 8 | 8 | 8 |  |
| Опускной пьезометр | Р | 18 | 18 | 16 |  |
| **Правобережная земляная плотина и примыкание** |
| Поверхностная марка грунтовая | М, ПМГ | 8 | 8 | 8 |  |
| Опускной пьезометр | п | 16 | 16 | 15 |  |
| Репер | Ф.Рп | 5 | 5 | 5 |  |
| Колодец трубчатого дренажа | К | 8 | 8 | 8 |  |
| Мерный водослив | м | 3 | 2 | 2 |  |
| **Всего:** | **255** | **250** | **238** |  |
| Примечания:1. Условной границей между левобережной земляной плотиной и левобережным сопряжением

принята вертикальная секущая плоскость, проходящая через начало подпорной стенки.1. К точкам пьезометрического контроля отнесены контрольные точки на коллекторном дренаже водосливной плотины.
2. В таблице учтены пьезометры Л-31ст, Л-22ст и П-35ст - что установлены на левобережном сопряжении, левобережной и правобережной земляной плотине.
3. В таблице учтены пьезометры Р-11 и Р-11а, как резервные, что установлены на правобережной русловой плотине.
 |

**СОГЛАСОВАНО:**

От организации – Заказчика главный инженер ГУП «Дубоссарская ГЭС»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Саламатин А.В.

 начальник ПТО ГУП «Дубоссарская ГЭС»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Торпан Д.П.

 Инженер-гидротехник ПТО

 ГУП «Дубоссарская ГЭС»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Богачук Е.А.

От организации – Подрядчика Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/