

ГУП "Дубоссарская ГЭС", 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.

1.1. По настоящему Контракту Подрядчик обязуется выполнить в соответствии с Заданием Заказчика (Приложение № 1 к настоящему Контракту) следующие работы:

- **Визуальное и инструментальное обследование аварийно – ремонтных затворов, затворов водосливной плотины и сороудерживающих решёток (далее «Работы»)**

и сдать результат работы Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его.

1.2. Работы, выполняемые Подрядчиком по настоящему Контракту, должны соответствовать действующим техническим требованиям, инструкциям, нормативным документам ПМР.

1.3. Выполнение Работ по настоящему Контракту осуществляется с полным иждивением Подрядчика – его силами и средствами с использованием его лаборатории, оборудования, инструмента и приспособлений.

Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им сил и средств, лаборатории, оборудования, инструмента и приспособлений.

1.4. 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 50 (пятидесяти) рабочих 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 для запроса предложений и составляет _____ руб. ПМР (начальная (максимальная) цена Контракта **283 582,67 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.

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____

От ПОДРЯДЧИКА

От « ____ » _____ 2021 года

_____/Герман Б.И./

_____/_____/

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 не была 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 30 % от цены Контракта производится Заказчиком в течение 10 (десяти) банковских дней с момента вступления в силу настоящего Контракта.

- II этап - окончательный расчет, с учетом перечисленной суммы аванса, производится Заказчиком в течение 10 (десяти) банковских дней после принятия Работ Заказчиком или уполномоченным им представителем в соответствии с разделом 7 настоящего Контракта, при условии выполнения Работ, качественно, в установленные настоящим Контрактом сроки или досрочно.

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.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА.

5.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до 31.12.2021 года, но в любом случае до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему Контракту.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

6.1. Подрядчик обязан:

6.1.1. Выполнить работы, предусмотренные п. 1.1. Контракта, качественно, в установленные п. 2.1. Контракта сроки, с соблюдением норм СНИПов, требований техники безопасности, пожарной безопасности, природоохранного законодательства.

6.1.2. Сдать результат выполненных работ Заказчику в состоянии, соответствующем условиям настоящего Контракта, технической и сметной документации в установленный срок. Качество работ должно соответствовать установленным стандартам и быть пригодно для тех целей, для которых Заказчик планирует использовать результат выполненных работ.

6.1.3. Содержать в чистоте территорию производства работ).

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

6.1.5. Оперативно информировать Заказчика о ходе выполнения настоящего Контракта и проблемах, выявленных в процессе его выполнения.

6.1.6. 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.

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____

От ПОДРЯДЧИКА

От «__» _____ 2021 года

_____/Герман Б.И./

_____/_____/

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

6.1.7. Незамедлительно сообщать Заказчику обо всех случаях нарушения природоохранного законодательства в процессе производства работ.

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

6.1.9. Оперативно информировать Заказчика о возникновении ситуаций, которые могут привести к авариям, и в связи с этим к возможному загрязнению окружающей среды в процессе деятельности Подрядчика.

6.1.10. 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, возмещать Заказчику причиненный уплатой таких штрафов ущерб в течение 10 календарных дней.

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

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

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. До начала проведения работ произвести инструктаж персонала Подрядчика о правилах внутреннего трудового распорядка ГУП «Дубоссарская ГЭС», правилах техники безопасности, правилах противопожарной безопасности, природоохранного законодательства, а также установить места складирования загрязняющих веществ.

6.6.2. Предоставить Подрядчику:

6.6.2.1. 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.

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

6.6.4. Принять выполненные работы, соответствующие требованиям установленным настоящим Контрактом, в порядке и сроки, установленные настоящим Контрактом и действующим законодательством.

6.6.7. Оплатить выполненные работы в размерах и сроки, установленные Контрактом.

6.7. Заказчик вправе:

6.7.1. В любое время проверять ход и качество Работ, выполняемых Подрядчиком, не вмешиваясь в оперативную хозяйственную деятельность Подрядчика.

Заказчик имеет определенные Контрактом полномочия при осуществлении контроля за ходом выполнения работ. Указания Заказчика должны немедленно выполняться, даже в случае последующего предъявления претензий со стороны Подрядчика. Все приказы, распоряжения и

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____

От ПОДРЯДЧИКА

От «__» _____ 2021 года

_____/Герман Б.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.

6.7.1. 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 их 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 требованиями Задания (Приложение № 1 к настоящему Контракту), Сметы (Приложение № 2 к настоящему Контракту), а также требованиями СНиП, МПОТ и иных технических и нормативных документов ПМР.

7.2. По окончании Работ Подрядчиком составляется акт выполненных работ в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

Вместе актом выполненных работ Подрядчик представляет:

- заключения на каждый объект обследования, в котором указываются: оценка технического состояния объекта (категория технического состояния); результаты обследования, обосновывающие принятую категорию технического состояния объекта (нормативное, работоспособное, ограниченно-работоспособное, аварийное состояние); технические решения, мероприятия по восстановлению, усилению или ремонту конструкций;

- технический отчет о произведенных работах по обследованию, включающий пояснительную записку и разделы с описанием каждого вида обследования с выявленными дефектами и недостатками, с выводами и предложениями по дальнейшей эксплуатации с приложением актов, протоколов, чертежей, схем, фотографий, иллюстрационных материалов в 2-х экземплярах и электронном формате DWG, PDF. Подрядчик обязан зарегистрировать технический отчет в порядке, установленном действующим законодательством ПМР, до передачи его Заказчику, в Службе Государственного надзора Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики.

Представление акта выполненных работ без зарегистрированного в Службе Государственного надзора Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики технического отчета является основанием для отказа Заказчика в приемке 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. При наличии у Заказчика замечаний к выполненной работе, Сторонами в срок, не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения акта выполненных работ составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок, сроком их выполнения. Замечания Заказчика устраняются Подрядчиком за свой счет.

7.5. Работы считаются принятыми с даты подписания Сторонами акта выполненных работ.

7.6. 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 умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в разумный срок после их обнаружения. Замечания Заказчика устраняются Подрядчиком за свой счет.

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____

От ПОДРЯДЧИКА

От «__» _____ 2021 года

_____/Герман Б.И./

_____/_____/

7.7. Подрядчик гарантирует качество выполненных работ в течение 36 (тридцати шести) месяцев с момента окончательной сдачи Работ.

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 обстоятельствах, 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 настолько 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.

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____

От ПОДРЯДЧИКА

От «__» _____ 2021 года

_____/Герман Б.И./

_____/_____/

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 № 2 – Смета.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

ГУП "Дубоссарская ГЭС"

4500, г. Дубоссары, ул. Набережная, 34

ф/код 0700041667

р/с 2211410000000020

Дубоссарский филиал ф-л № 2825

ЗАО «Приднестровский Сберегательный банк» КУБ 41, корсчет 20210000094

Директор

ГУП "Дубоссарская ГЭС"

_____ Герман Б.И.

" _____ " _____ 2021 г.

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____

От ПОДРЯДЧИКА

От «__» _____ 2021 года

_____/Герман Б.И./

_____/_____/

«Утверждаю»

Директор ГУП «Дубоссарская ГЭС»

Герман Б.И.

«___» _____ 2021 года

ЗАДАНИЕ

- 1. Название объекта, работы** Визуальное и инструментальное обследование аварийно – ремонтных затворов, затворов водосливной плотины и сороудерживающих решёток
- 2. Местонахождение объекта** ПМР, Дубоссарская ГЭС, расположенная по адресу: г. Дубоссары, ул. Набережная, 34
- 3. Название организации-Заказчика** ГУП «Дубоссарская ГЭС»
- 4. Название организации – Подрядчика** _____
- 5. Краткая характеристика объектов подлежащих обследованию:**
- 5.1. Затвор плоский колёсный 13,0-10,0-8,6 (аварийно – ремонтный) – 1 (одна) штука.** Предназначен для перекрытия отверстия водосливной плотины в случае аварии с основным затвором и при ремонте основного затвора. Расположен на водосливной плотине Дубоссарской ГЭС, по адресу г. Дубоссары, ул. Набережная 34.
- 5.2. Затвор плоский 13,0-10,0-8,6 (ремонтный) – 1 (одна) штука.** Предназначен для перекрытия отверстия водосливной плотины при ремонте основного затвора. Расположен на водосливной плотине Дубоссарской ГЭС, по адресу г. Дубоссары, ул. Набережная 34.
- 5.3. Затвор плоский колёсный 13,0-10,0-8,5 (основной) – 8 (восемь) штук.** Предназначен для поддержания уровня верхнего бьефа и сброса паводковых вод. Расположен на водосливной плотине Дубоссарской ГЭС, по адресу г. Дубоссары, ул. Набережная 34.
- 5.4. Аварийно-ремонтный плоский колесный затвор 4,5-15,2-21,5 – 4 (четыре) штуки.** Предназначен для прекращения поступления воды через водозаборные сооружения путем полного перекрытия водозаборных отверстий в случае аварии или на время ремонта сооружения и гидросилового оборудования. Расположен на плотине Дубоссарской ГЭС, по адресу г. Дубоссары, ул. Набережная 34.
- 5.5. Решётка сороудерживающая 4,5-7,5-3,0 – 8 (восемь) штук.** Предназначена для защиты гидротурбин от попадания плавающих тел (бревен, топляков, крупных сучьев, водорослей, льда и др.). Устанавливаются в водоприемниках гидроэлектростанции, перекрывая пролеты, через которые подводится вода. Расположены на плотине Дубоссарской ГЭС со стороны верхнего бьефа, по адресу г. Дубоссары, ул. Набережная 34.

6. Технические характеристики объектов:

6.1. Затвор плоский колёсный 13,0-10,0-8,6 (аварийно – ремонтный).

Затвор плоский 13,0-10,0-8,6 (ремонтный).

Основные данные затворов:

- Отверстие – поверхностное;
- Пролёт в свету – 13м;
- Расчётный пролёт – 13,54м;

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____

От ПОДРЯДЧИКА

От «___» _____ 2021 года

_____/Герман Б.И./

_____/_____/

- Нагруженный пролёт – 13,15м;
- Высота затвора – 10м;
- Расчётный напор – 8,6м;
- Главная нагрузка на затвор – 4770 кН;
- Расстояние между точками подвеса- 13,12м;
- Количество секций – 2шт;

Закладные части затвора предназначены для направления движения затворов в пазах и передачи нагрузок от затвора на бетон.

Масса закладных частей затвора – $0,28 \times 8 = 2,24$ т.

Всего на Дубоссарской ГЭС затворов такого типа – 2 штуки.

6.2. Затвор плоский колёсный 13,0-10,0-8,5 (основной).

Основные данные затвора:

- Отверстие – поверхностное;
- Пролёт в свету – 13м;
- Расчётный пролёт – 13,54м;
- Нагруженный пролёт – 13,15м;
- Высота затвора – 10м;
- Расчётный напор – 8,5м;
- Главная нагрузка на затвор – 4770 кН;
- Расстояние между точками подвеса- 13,12м;
- Расчётное подъёмное усилие – 761,5 кН;
- Количество секций – 2шт;

- Масса затвора – 55,73т;

- Маневрирование затвором осуществляется под напором.

Всего на Дубоссарской ГЭС затворов такого типа – 8 штук.

6.3. Аварийно-ремонтный плоский колесный затвор 4,5-15,2-21,5.

Основные данные затвора:

- Отверстие – глубинное;
- Пролёт отверстия в свету – 4,5м;
- Нагруженный пролёт – 4,61м;
- Высота отверстия в свету – 15,2м;
- Нагруженная высота затвора 15,275м;
- Высота затвора – 15,5м;
- Расчётный напор – 21,5м;
- Главная нагрузка на затвор – 4770 кН;
- Расстояние между точками подвеса- 13,12м;
- Общая масса затвора – 87,460т;
- Масса без учёта бетонного балласта – 44,760т;
- Масса бетонного балласта – 45,7тн;

Габариты затвора:

- высота – 15500мм;
- длина – 5314мм;
- толщина – 909мм.

Всего на Дубоссарской ГЭС затворов такого типа – 4 штуки.

6.4. Решётка сороудерживающая 4,5-7,5-3,0.

Основные данные решётки сороудерживающей:

- Отверстие – глубинное;
- Пролёт в свету – 4,5м;
- Расчётный пролёт – 4,8м;
- Нагруженный пролёт – 4,8м;
- Высота затвора – 7,5м;
- Расчётный напор – 3,0м;

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____

От ПОДРЯДЧИКА

От «__» _____ 2021 года

_____/Герман Б.И./

_____/_____/

- Главная нагрузка на затвор – 1030 кН;
- Расстояние между точками подвеса - 4,7м;
- Расчётное подъёмное усилие – 165 кН;
- Количество секций – 3шт;
- Масса решётки – 8993кг;

Для маневрирования используется выдвижной подхват, грузоподъемностью 4,4 тонны.

- Маневрирование решётками осуществляется под напором.

Всего на Дубоссарской ГЭС решёток такого типа – 8 штук.

7. Виды и объём работ.

7.1. Провести сплошное визуальное обследование конструкций аварийно – ремонтных затворов, затворов водосливной плотины, сороудерживающих решёток и пазовых конструкций затворов и сороудерживающих решёток с целью выявления дефектов, повреждений по внешним признакам с необходимыми замерами и их фиксация, в том числе фотофиксация. Установить наличие аварийных участков, если такие имеются.

При визуальном осмотре особое внимание обратить:

А) при обследовании затворов:

- на плотность и водонепроницаемость обшивки, сварных, болтовых и заклепочных соединений, плотность и работоспособность элементов уплотнений;
- отсутствие или присутствие повреждений (сколов, трещин, погнутости) опорно-ходовых частей, в том числе повреждений деталей подвески (поломки, погнутости и т.п.);
- на коррозионные повреждения и оценку степени их тяжести;
- на состояние антикоррозионной защиты;

Б) при обследовании сороудерживающих решётках:

- на состояние основных сварных швов, плотность крепления стержней, отсутствие дефектов (поломок, погнутости) опорных узлов, узлов межсекционных соединений и подвески;
- на коррозионные повреждения и оценку степени их тяжести;
- на состояние антикоррозионной защиты.

В) при обследовании пазовых конструкций затворов и сороудерживающих решёток:

- на выработку на полозьях опор скольжения, натиров на опорных и обратных рельсах в пазах колесных затворов и сороудерживающих решёток;
- на коррозионные повреждения и оценку степени их тяжести;
- на состоянии бетона в местах сопряжения металлических закладных частей пазов затворов и сороудерживающих решёток с бетонными и железобетонными сооружениями.

7.2. Провести инструментальное обследование технического состояния аварийно – ремонтных затворов, затворов водосливной плотины, сороудерживающих решёток и пазовых конструкций затворов и сороудерживающих решёток с целью оценки состояния металла, в конструкциях работающих под нагрузкой в течение длительного времени.

При инструментальном обследовании определить:

- прочность материала конструкций;
- состояние и дефекты сварных швов;
- ширину и глубину трещин в конструкциях;
- степень и глубину коррозии металла;
- прочность бетона, наличие, ширину и глубину трещин в бетоне в местах сопряжения металлических закладных частей пазов затворов и сороудерживающих решёток с бетонными и железобетонными сооружениями.

Обследование произвести с использованием ультразвукового контроля в точках, указанных заказчиком, методом неразрушающего контроля с указанием нормируемых значений контролируемых показателей, определяющих прочность.

Визуальному и инструментальному обследованию подлежат:

- аварийно – ремонтные плоские колесные затворы 4,5-15,2-21,5 – 4 (четыре) штуки;

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____

От ПОДРЯДЧИКА

От «__» _____ 2021 года

_____/Герман Б.И./

_____/_____/

- основные затворы водосливной плотины 13,0-10,0-8,5 - 8 (восемь) штук;
- аварийно-ремонтный, ремонтный затворы ВСП 13,0-10,0-8,6 – 2 (две) штуки;
- сороудерживающие решётки (4,5-7,5-3,0) – 8 (восемь) штук.
- пазовые конструкции затворов и сороудерживающих решёток.

7.3. Подготовка технического отчёта, зарегистрированного в Службе Государственного надзора Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики, по обследованию объектов: аварийно – ремонтных затворов, затворов водосливной плотины, сороудерживающих решёток и пазовых конструкций затворов и сороудерживающих решёток, включающего пояснительную записку с выявленными дефектами и недостатками, с выводами и предложениями по дальнейшей эксплуатации, с приложением актов, протоколов, чертежей, схем, иллюстрационных материалов и заключений.

8. Результат обследования.

8.1. Результатом визуального и инструментального обследования технического состояния аварийно – ремонтных затворов, затворов водосливной плотины, сороудерживающих решёток и пазовых конструкций затворов и сороудерживающих решёток ГУП «Дубоссарская ГЭС» является заключение на каждый объект: в котором указываются:

- оценка технического состояния объекта (категория технического состояния);
- результаты обследования, обосновывающие принятую категорию технического состояния объекта (нормативное, работоспособное, ограниченно-работоспособное, аварийное состояние);
- технические решения, мероприятия по восстановлению, усилению или ремонту конструкций.

9. Перечень отчетных документов, которые оформляются Подрядчиком и представляются Заказчику для приемки выполненных работ.

9.1. По окончании работ по обследованию технического состояния аварийно – ремонтных затворов, затворов водосливной плотины, сороудерживающих решёток и пазовых конструкций затворов и сороудерживающих решёток ГУП «Дубоссарская ГЭС» Подрядчик представляет:

- акт выполненных работ в 2-х экземплярах с приложением;
- заключения на каждый объект обследования, в котором указываются: оценка технического состояния объекта (категория технического состояния); результаты обследования, обосновывающие принятую категорию технического состояния объекта (нормативное, работоспособное, ограниченно-работоспособное, аварийное состояние); технические решения, мероприятия по восстановлению, усилению или ремонту конструкций;
- технического отчёта о произведённых работах по обследованию, включающего пояснительную записку и разделы с описанием каждого вида обследования с выявленными дефектами и недостатками, с выводами и предложениями по дальнейшей эксплуатации с приложением актов, протоколов, чертежей, схем, фотографий, иллюстрационных материалов в 2-х экземплярах и электронном формате DWG, PDF. Подрядчик обязан зарегистрировать технический отчёт в порядке, установленном действующим законодательством ПМР, до передачи его Заказчику, в Службе Государственного надзора Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики.

9.2. Представление акта выполненных работ без зарегистрированного в Службе Государственного надзора Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики технического отчета является основанием для отказа Заказчика в приемке выполненных работ.

10. Требования к качеству работ

В соответствии с требованиями настоящего Задания и действующими в ПМР нормативными актами

11. Требования к технике безопасности

Подрядчик отвечает за соответствие квалификации командированных

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____

От ПОДРЯДЧИКА

От «__» _____ 2021 года

/Герман Б.И./

_____/_____/_____/

работников и выполнение ими правил техники безопасности, природоохранного законодательства, выполнения противопожарных мероприятий и содержания территории в надлежащем санитарном состоянии.

12. Сроки выполнения работы

В течение 50 (пятидесяти) рабочих дней с момента получения 30 % предоплаты

СОГЛАСОВАНО:

От организации – Заказчика
М.П.

главный инженер ГУП «Дубоссарская ГЭС»
_____ Саламатин А.В.
начальник ПТО ГУП «Дубоссарская ГЭС»
_____ Торпан Д.П.

От организации – Подрядчика
М.П.

Директор _____
_____/_____/

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № _____
От «__» _____ 2021 года

От ПОДРЯДЧИКА

_____/Герман Б.И./

_____/_____/