

КОНТРАКТ № 103-24

г. Дубоссары

"18" октября 2024 г.

ГУП "Дубоссарская ГЭС", именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице директора _____, действующего на основании Устава, с одной стороны и

ООО «Группа компаний «Омега», именуемое в дальнейшем "Подрядчик", в лице директора _____, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Контракт о нижеследующем

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА.

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

- *Перецентровка гидроагрегата № 3 Дубоссарской ГЭС* (Далее «Работы») и сдать результат работы Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.

Результатом работ по настоящему Контракту являются показатели указанные в пункте 8 Технического задания Приложение №1 к настоящему Контракту.

1.2. Выполнение Работ по настоящему Контракту осуществляется с частичным использованием материалов Заказчика – до начала выполнения Работ Заказчик передает Подрядчику необходимые материалы согласно Ведомости давальческих материалов (Приложение № 2 к настоящему Контракту).

1.3. За исключением предусмотренного п. 1.2. настоящего Контракта, Работы выполняются силами и средствами Подрядчика, с использованием его оборудования, инструментов, приспособлений и механизмов.

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 - Ориентировочная дата выполнения работ – октябрь-декабрь 2024 года. Конкретная дата начала выполнения работ определяется на основании письменного уведомления Заказчика, направляемого не позднее чем, за 10 (десять) рабочих дней до даты начала выполнения работ. Срок выполнения работ - 60 календарных дней с даты начала выполнения работ, определяемой на основании письменного уведомления Заказчика.

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 № 3 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 открытого аукциона и составляет **1 911 884 руб. 18 коп. (один миллион девятьсот одиннадцать тысяч восемьсот восемьдесят четыре рубля восемнадцать копеек) 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 № 103-24
От «18» октября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА

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 50 % от цены Контракта производится Заказчиком в течение 10 (десяти) банковских дней с момента направления письменного уведомления Заказчика, предусмотренного п. 2.1. настоящего Контракта.

- II этап – окончательный расчет, с учетом перечисленных сумм 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 и 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 полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему Контракту.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

6.1. Подрядчик обязан:

6.1.1. До начала выполнения работ предоставить Заказчику для утверждения проект их производства (ППР) и линейный график ремонта. После утверждения проекта производства работ и линейного графика Заказчиком, они остаются в силе в течение всего срока действия настоящего Контракта. Выполнение работ по настоящему Контракту без утвержденных Заказчиком проекта производства работ и линейного графика не допускается.

Согласно утвержденному проекту и линейному графику в течение всего срока действия Контракта Подрядчиком должны соблюдаться санитарно-гигиенические нормы и нормы техники безопасности, а также осуществляться постоянный контроль за выполнением персоналом все норм действующего законодательства ПМР, приниматься все меры предосторожности для предотвращения возможных несчастных случаев.

6.1.2. Приступить к выполнению работ в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения авансового платежа в соответствии с п. 4.1. настоящего Контракта.

6.1.3. Обеспечить:

- производство работ в полном соответствии с Заданием (Приложение № 1 к Контракту), Сметой (Приложение №3 к настоящему Контракту) и 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 30 календарных дней с момента получения претензии Заказчика;

6.1.4. 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.

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

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 103-24
От «18» октября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА

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

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

6.1.8. 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 законодательством ПМР в отношении лиц, осуществляющих деятельность в области ремонта гидроагрегатов.

6.4. Представлять информацию о всех соисполнителях, субподрядчиках, заключивших договор или договоры с Исполнителем, цена которого или общая цена которых составляет более чем 10 процентов цены контракта.

Указанная выше информация представляется Исполнителем Заказчику в течение 10 (десяти) дней с момента заключения им договора с соисполнителем, субподрядчиком.

6.5. 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:

- Письменное уведомление о начале работ, в соответствии с п. 2.1. настоящего Контракта.
- 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 предприятия;
- давальческие материалы для выполнения работ согласно Приложению № 2 к настоящему Контракту;
 - Приказ о назначении ответственного работника Заказчика, осуществляющего контроль за ходом выполнения Работ и уполномоченного на решение вопросов, возникающих в ходе выполнения Работ.

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 принять от 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.

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 103-24
От «18» октября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА

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 №3 к настоящему Контракту), строительными нормами, и правилами, а также требованиями СНиП, МПОТ и иных технических и нормативных документов ПМР.

7.2. По окончании работ, по истечении 72 (семидесяти двух) часов работы оборудования гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС в режиме нормальной нагрузки, при условии отсутствия замечаний Заказчика к работе гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС, составляется акт выполненных работ в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

Вместе с актом выполненных работ Подрядчик представляет:

- 1) Материальный отчет об использовании материалов Подрядчика;
- 2) Отчет об использовании материалов Заказчика;
- 3) Акт приемки из ремонта (РДПр 34-38-030-92, приложение 29);
- 4) Технический отчет (в двух экземплярах) о проведенном капитальном ремонте, оформленный в логической последовательности в двух экземплярах, включающий в себя:

- пояснительную записку (основания и основные задачи, решаемые в ходе капитального ремонта, состав ремонтной бригады, время начала и окончания ремонта, технология выполнения этапов ремонта, протоколы измерений и испытаний, рекомендации по эксплуатации оборудования и его составных частей, предложения на изменения в инструкциях, выводы о выполнении технического задания и возможности эксплуатации оборудования);

- ведомости (акты) выполненного объема работ;

- программы и протоколы испытаний;

- карты измерений;

- результаты входного контроля;

- протоколы опробования отдельных видов оборудования, входящего в гидроагрегат;

- акты на скрытые работы;

- паспорта на отремонтированное оборудование с записями о выполненных работах с указанием объемов и заключениями о состоянии оборудования согласно требованиям РД 34.45-51.300-97;

- акты демонтажа неисправного оборудования или его частей;

- акты приема-передачи Заказчику демонтированного оборудования или его частей.

Неисполнение требований данного пункта Контракта является основанием для Заказчика в отказе от принятия выполненных работ.

7.3. Заказчик в течение 10 (десяти) 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 умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в разумный срок после их обнаружения. Замечания Заказчика устраняются Подрядчиком за свой счет.

7.6. На выполненные работы устанавливается гарантийный срок продолжительностью 36 (тридцать шесть) календарных месяцев с момента фактического подписания Актов выполненных работ. При

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 103-24

От ПОДРЯДЧИКА

От «18» октября 2024 года

обнаружении недостатков, вызванных некачественным результатом выполненных Работ и препятствующих использованию результатов работ, Подрядчик обязан их устранить за свой счёт. Гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения недостатков.

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. В случае непредставления информации, указанной в подпункте 6.4. настоящего Контракта, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика пени в размере 0,05 процента от цены договора, заключенного Подрядчиком с соисполнителем, субподрядчиком. Пени подлежат начислению за каждый день просрочки исполнения обязательства, установленного пунктом 6.1.5. настоящего Контракта.

8.5. 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.

8.6. Во всем ином, не урегулированном в настоящем Контракте, в частности, касающемся сроков обнаружения ненадлежащего качества выполненных работ, 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 Компетентном суде по месту нахождения Истца.

10.3. Стороны пришли к соглашению о том, что судопроизводство не независимо от места рассмотрения будет осуществляться на русском языке.

От ЗАКАЗЧИКА 

Контракт № 103-24
От «18» октября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА

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 – Ведомость давальческих материалов;
- 3) Приложение № 3 – Смета.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

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"

ПОДРЯДЧИК:

ООО «Группа компаний «Омега»
3300, г. Тирасполь,
ул. Карла Либкнехта, д. 78, кв.10.
ф/код - 0200046174
р/с 2212160000012191
в ЗАО «Агропромбанк», г. Тирасполь
КУБ. 16, корсчет 20210000088

Директор

ООО «Группа компаний «Омега»

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 103-24
От «18» октября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА

«Утверждаю»
Липектор Е.В.П. «Дубоссарская ГЭС»

« » 2024 года

**Задание
на перецентровку гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС**

Заказчик: ГУП «Дубоссарская ГЭС».

Адрес заказчика: Молдова, ПМР, г. Дубоссары, ул. Набережная 34.

Предмет контракта: Перецентровка гидроагрегата №3.

1. Технические характеристики

1.1 Паспортные данные гидротурбины.

Гидротурбина Дубоссарской ГЭС – поворотно-лопастная, вертикальная, фирмы «Тампелла» (Финляндия).

Мощность – 14300 л.с. (10525 кВт).

Рабочие напоры: а) минимальный – 8 м,
б) расчетный – 12,8 м,
в) максимальный – 16,5 м.

Максимальный расход воды через гидротурбину $Q_{\max}=120 \text{ м}^3 / \text{сек.}$

Гарантированный КПД при напоре 14,5 – 16,5 м – 88,5% в пределах изменения мощностей 5500 – 9500 кВт.

Число оборотов – 150 об/мин.

Угонное число оборотов – 420 об/мин.

Центробежный выключатель отрегулирован – на 210 об/мин.

Коэффициент быстроходности – 740.

Диаметр рабочего колеса $D_1 = 3900 \text{ мм.}$

Направление вращения – правое.

Число лопастей – 4.

Число лопаток направляющего аппарата – 24.

Высота лопаток $H_A = 1630 \text{ мм.}$

Максимальное открытие $H_A = 390 \text{ мм.}$

Угол разворота лопастей рабочего колеса – $(+16^\circ) - (-16^\circ)$.

При $+16^\circ$ - лопатки полностью раскрыты (развернуты),

При -16° - лопатки полностью закрыты (свернуты).

Ось рабочего колеса на отгм. – 11.80 м.

Диаметр вала турбины – 620 мм.

2. Объем работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Разборка и сборка гидроагрегата		
3	Разъединение фланцевого соединения ротора генератора с валом надставки.	фланец	1
4	Снятие вала-надставки, верхней штанги маслоприёмника, перенос на монтажную площадку.	вал	1
5	Монтаж вала-надставки, соединение верхней штанги рабочего колеса. При весе вала до 14,5т.	Ø вала до 0,65 м	1

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 103-24
От «18» октября 2024 года

От ПОДПИСАТЕЛЯ

6	Ремонт крепёжных элементов с дефектовкой, очисткой, восстановлением и комплектацией.	ГА	1
7	Демонтаж технологических трубопроводов по гидроагрегату	тн	1
8	Сборка технологических трубопроводов по гидроагрегату	тн	1
9	Сборка обратных связей по гидроагрегату	гидроагрегат	1
10	Снятие и установка лестниц, площадок и перил	тн	3
	Ремонт направляющих подшипников, турбинного, промежуточного и нижнего генераторного подшипника		
11	Снятие, очистка, установка сегментов с баббитовой заливкой (ТП, ПП)	сегм.	4
12	Снятие, очистка, установка сегментов с баббитовой заливкой (НГП)	сегм.	6
13	Разборка и сборка, очистка деталей ванны подшипника, верхней крышки и ограждения вала	подшипник	3
14	Установка зазоров при помощи опорных болтов, сборка и крепление по маякам	подшипник	3
15	Разборка и сборка, устранение дефектов лабиринтного уплотнения по валу (ТП)	подшипник	1
16	Разборка и сборка, устранение дефектов сальникового (войлочного) уплотнения	подшипник	3
17	Сборка и установка нижнего направляющего подшипника (предварительно) для центровки вращающихся частей гидроагрегата относительно неподвижных частей	подшипник	1
18	Сборка нижнего направляющего подшипника по "маякам" и уплотнения, подготовка к пуску	подшипник	1
19	Демонтаж маслоохладителей генераторных подшипников	маслоохладит.	6
20	Монтаж маслоохладителей генераторных подшипников	маслоохладит.	6
21	Разборка, сборка, очистка, устранение дефектов с гидроиспытанием маслоохладителей генераторных подшипников и подпятника	маслоохладит.	6
	Ремонт подпятника и направляющего подшипника		
22	Слив масла с ванн подпятника и генераторного подшипника в центральное маслохозяйство, очистка и заполнение маслом ванн.	1 тн масла	4,0
23	Разборка и сборка, устранение дефектов крышки масляной ванны подпятника	подпятник	1
24	Разборка и сборка, устранение дефектов направляющего подшипника, встроенного в ванну подпятника, с проверкой корпусной изоляции и восстановление резьбовых соединений опорных болтов, клиньев	сегм.	8
25	Сборка и установка верхнего направляющего подшипника сегментной конструкции (предварительно) для центровки вращающихся частей гидроагрегата относительно неподвижных частей	подшипник	1
26	Шабрение сегментов подшипника по натирам. Вес сегмента до 0,065т	шт.	8
27	Сборка верхнего направляющего подшипника по "маякам" с установкой выгородки, нижней маслованны, установка крышки и верхнего уплотнения. Диаметр вала до 0,65м	генератор	1
28	Разборка (сборка) деталей подпятника, включая опору подпятника.	подпятник до 1,5м	1
29	Демонтаж опоры подпятника	опора	8
30	Монтаж опоры подпятника	опора	8
31	Демонтаж диска подпятника	шт	1

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 103-24
 от «18» октября 2024 года

От ПОЛРЯЛЧИКА

32	Разборка и сборка уплотнений ванны подпятника, крышки маслованны и встроенного в ванну подпятника верхнего (направляющего) подшипника.	подпятник	1
33	Сборка и установка промежуточных опор и сегментов подпятника	сегмент	8
34	Установка диска подпятника в плане и по высоте, распределение нагрузки на сегменты по индикаторам часового типа.	подпятник до 1,5 м	1
35	Подготовка подпятника к провороту гидрогенератора с применением мостового крана для проверки линии вала, концентричности обода ротора и сердечника статора.	проворот	1
36	Распределение нагрузки на сегменты (подбивка) подпятника окончательно перед закрытием маслованны.	подпятник	1
37	Ремонт ступицы подпятника и запорного кольца подвешенного генератора с заменой втулок (бронзовых колец).	подпятник	1
38	Разборка и сборка, устранение дефектов, гидроиспытание на прочность и плотность трубопровода и коллектора системы охлаждения сегментов подпятника.	ГА(на тонну трубопровода)	2,069
39	Демонтаж маслоохладителя подпятника	маслоохладитель	8
40	Установка маслоохладителя подпятника	маслоохладитель	8
41	Разборка, сборка, очистка, устранение дефектов с гидроиспытанием маслоохладителей подпятника, генераторного подшипника.	маслоохладитель	8
	Ремонт системы регулирования		
42	Слив, очистка и заполнение масла в систему регулирования.	тн	9
43	Проверка кинематической связи под давлением	турбина	1
44	Гидроиспытание масляного трубопровода системы регулирования после ремонта	тн	2
	Проверка состояния деталей узлов, проведение необходимых измерений и испытаний, выявление и устранение дефектов вспомогательного оборудования		
45	Проверка и исправление уклона вала	турбина	1
46	Комплексные вибрационные испытания гидроагрегата после ремонта на режимах холостого хода, с возбуждением и в сети по ступеням нагрузки.	гидроагрегат	1
	В части КИПиА		
47	Демонтаж и монтаж датчика контроля струи ТВС	датчик	1
48	Демонтаж и монтаж датчика частоты вращения	датчик	1
49	Демонтаж и монтаж датчика поворота штанги комбинатора	датчик	1
50	Отсоединение и присоединение выводов педель-генератора	провод	1
51	Демонтаж и монтаж датчиков температуры манометрических ТКП-160	датчик	10
52	Демонтаж и монтаж датчиков температуры электрических ТСМ-50	датчик	11
	В части генератора		
53	Снятие и установка возбуждителя	генератор	1
54	Снятие и установка щеточно-контактного аппарата	генератор	1

3. Место проведения работ

Молдова, ПМР, г. Дубоссары, ул. Набережная 34;

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 103-24

От ПОДРЯДЧИКА

От «18» октября 2024 года

4. Срок выполнения работ

60 календарных дней;

5. Иждивение работ

Работы выполняются с использованием материалов Подрядчика за исключением материалов, указанных в Ведомости давальческих материалов. Подрядчик под свою ответственность и за свой счет производит обеспечение работ необходимыми машинами, универсальной технологической оснасткой, инструментом, необходимым для выполнения работ.

6. Гарантийный срок на выполненные работы

Не менее 36 месяцев с момента подписания акта выполненных работ.

7. Перечень отчетных документов

По окончании работ, по истечении 72 (семидесяти двух) часов работы оборудования гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС в режиме нормальной нагрузки, при условии отсутствия замечаний Заказчика к работе гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС, составляется акт выполненных работ в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

Вместе с актом выполненных работ Подрядчик предоставляет:

1) Материальный отчет об использовании материалов Подрядчика;
2) Акт приемки из ремонта (РДПр 34-38-030-92, приложение 29);
3) Технический отчет (в двух экземплярах) о проведенной перецентровке гидроагрегата №3, оформленный в логической последовательности в двух экземплярах, включающий в себя:

- пояснительную записку (основания и основные задачи, решаемые в ходе ремонта, состав ремонтной бригады, время начала и окончания ремонта, технология выполнения этапов ремонта, протоколы измерений и испытаний, рекомендации по эксплуатации оборудования и его составных частей, предложения на изменения в инструкциях, выводы о выполнении технического задания и возможности эксплуатации оборудования);

- ведомости (акты) выполненного объема работ;
- программы и протоколы испытаний;
- карты измерений;
- результаты входного контроля;
- протоколы опробования отдельных видов оборудования, входящего в гидроагрегат;
- акты на скрытые работы;
- паспорта на отремонтированное оборудование с записями о выполненных работах с указанием объемов и заключениями о состоянии оборудования согласно требованиям РД 34.45-51.300-97;

- после предоставления Акта выполненных работ Заказчик в течении 10 рабочих дней проверяет выполненные работы и предоставленную отчетную документацию на соответствие их условиям контракта, после чего направляет Подрядчику подписанный со своей стороны Акт выполненных работ или мотивированный отказ.

8. Требования к качеству и результатам работ

В соответствии с требованиями настоящего Задания и действующими в ПМР нормативными актами, правилами техники эксплуатации. В соответствии с требованиями инструкции по центровке гидроагрегата, инструкции по ремонту, инструкции по эксплуатации гидротурбинного оборудования и механической части гидрогенераторов ГУП «Дубоссарская ГЭС».

Результатом выполненных работ является:

1) Устранение повышенного уровня: размаха горизонтальной вибрации (двойная амплитуда) корпуса турбинного подшипника, размаха горизонтальной вибрации верхней и нижней крестовин генератора (пункт 239. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Приднестровской Молдавской Республики), размаха горизонтальной вибрации комбинатора (в

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 103-24
От «18» октября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА

соответствии с пунктом 1.4. Инструкция по эксплуатации гидротурбинного оборудования и механической части гидрогенераторов ГУП «Дубоссарской ГЭС»). При номинальной частоте вращения 150 об/мин размах горизонтальной вибрации в вышеуказанных точках не должен превышать **0,16** мм. При частоте вращения 60 об/мин размах горизонтальной вибрации вышеуказанных точках не должен превышать **0,18** мм

2) Уровень размаха вертикальной вибрации крышки турбины, грузонесущей крестовины генератора в зависимости от частоты вибрации не должен превышать следующих значений (в зависимости от частоты вибрации): частота 1 и 3 6 10 16 30 и вибрации, Гц менее более допустимой 0,18 0,15 0,12 0,08 0,06 0,04 размах вибрации, мм.

3) Устранение повышенного уровня боя вала под контактными кольцами и вала-надставки, который должен быть в пределах 0,26 мм (в соответствии с пунктом 1.5. Инструкция по эксплуатации гидротурбинного оборудования и механической части гидрогенераторов ГУП «Дубоссарской ГЭС»).

9. Требования к технике безопасности и охране труда

Заказчик обеспечивает безопасный доступ к гидроагрегату №3 Дубоссарской ГЭС и проведение инструктажа на рабочем месте. Подрядчик отвечает за соответствие квалификации командированных работников и выполнение ими правил техники безопасности, природоохранного законодательства, выполнения противопожарных мероприятий и содержания территории в надлежащем санитарном состоянии.

Согласовано:

От организации – Заказчика

Главный инженер-заместитель директора
ГУП «Дубоссарская ГЭС»

Начальник ИТО ГУП «Дубоссарская ГЭС»

От организации – Подрядчика

Директор ООО «Группа компаний «Омега»

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 103-24
От «18» октября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА

Приложение № 2 к Контракту № 103-24 от «18» октября 2024 г.


«Утверждаю»
Директор ГУП «Дубоссарская ГЭС»

«__» _____ 2024 года

Ведомость
давальческих материалов на выполнение работ по перецентровке гидроагрегата №3

№	Марка	Наименование	Кол-во
1	БрА9Ж4Л	Кольцо втулки подпятника верхнее бронзовое	1 шт
2	БрА9Ж4Л	Кольцо втулки подпятника нижнее бронзовое	1 шт.

Согласовано:

От организации – Заказчика

М.П.

От организации – Подрядчика



Главный инженер-заместитель директора
ГУП «Дубоссарская ГЭС»

Начальник ППО ГУП «Дубоссарская ГЭС»

Директор ООО «Група компаний «Омега»

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 103-24
От «18» октября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
 Подрядчик: ООО "Группа Компаний "Омега"
 Объект: Гидроурбина гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС

Приложение №3
 к Контракту №103-24 от 18.10.2024 г.

"ТВЕРЖДАЮ"
 Директор ООО "Группа Компаний "Омега"



СМЕТА
на выполнение работ по перецентровке гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС

Сметная стоимость: 1 911 884,18 рублей ПМР

№ п/п	Обоснование	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Средний разряд работ	Кол-во ч/час. на 1 ед.	Стоимость 1 чел./час	Сумма, руб. ПМР
<i>Обоснование затрат:</i>								
<i>Трудоемкость на работы по ремонту энергетического оборудования часть 2, 4</i>								
<i>Общие положения п.3 при выполнении работ, требующих вскрытия кровли маизала, к трудоемкости применяется коэф. К=1,5</i>								
Разборка и сборка гидроагрегата								
1	0202090101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Разъединение фланцевого соединение ротора генератора с валом надставки	фланец	1	4	87,75	68,00	5 967,00
2	0202100201 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Снятие вала-надставки, верхней штанги маслоприёмника,перенос на монтажную площадку.	вал	1	4	25,35	68,00	1 723,80
3	0210290201 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Монтаж вала-надставки, соединение верхней штанги рабочего колеса.При весе вала до 14,5т	вал Ø до 0,65м	1	4	31,2	68,00	2 121,60
4	0201130201 ч.4	Ремонт крепёжных элементов с дефектовкой, очисткой, восстановлением и комплектацией	ГА	1	3	361	45,55	16 443,55
5	0203120101 ч.4	Демонтаж технологических трубопроводов по гидроагрегату	тн	1	4	148,8	68,00	10 118,40
6	0210400101 ч.4	Сборка технологических трубопроводов по гидроагрегату	тн	1	4	181,5	68,00	12 342,00
7	0211260201 ч.4	Сборка обратных связей по гидроагрегату	гидроагрегат	1	5	158,7	91,00	14 441,70
8	0411020101 ч.4	Снятие и установка лестниц, площадок и перил	тн	3	4	39,7	68,00	8 098,80
Ремонт направляющих подшипников, турбинного, промежуточного и нижнего генераторного подшипника								
9	0103010101 ч.4	Снятие, очистка, установка сегментов с баббитовой заливкой (ТП, ПП)	сегм.	4	4	14,9	68,00	4 052,80
10	0103010101 ч.4	Снятие, очистка, установка сегментов с баббитовой заливкой (НГП)	сегм.	6	4	14,9	68,00	6 079,20
11	0103010302 ч.4	Разборка и сборка, очистка деталей ванны подшипника, верхней крышки и ограждения вала	подшипник	3	4	166,6	68,00	33 986,40
12	0103010902 ч.4	Установка зазоров при помощи опорных болтов, сборка и крепление по маякам	подшипник	3	5	59,5	91,00	16 243,50
13	0103010402 ч.4	Разборка и сборка, устранение дефектов углеграфитового уплотнения по валу (ТП)	подшипник	1	5	83,3	91,00	7 580,30
14	0103010702 ч.4 прим.	Разборка и сборка, устранение дефектов сальникового (войлочного) уплотнения	подшипник	3	5	39,7	91,00	10 838,10

15	0210070203 ч.4	Сборка и установка нижнего направляющего подшипника (предварительно) для центровки вращающихся частей гидроагрегата относительно неподвижных частей	подшипник	1	4	75,4	68,00	5 127,20
16	0211250303 ч.4	Сборка нижнего направляющего подшипника по "маякам" и уплотнения, подготовка к пуску	подшипник	1	4,5	137,8	79,50	10 955,10
17	0202190101 ч.4	Демонтаж маслоохладителей генераторных подшипников	маслоохладитель	6	4	46,6	68,00	19 012,80
18	0210410101 ч.4	Монтаж маслоохладителей генераторных подшипников	маслоохладитель	6	4	57,5	68,00	23 460,00
19	0411070101 ч.4	Разборка, сборка, очистка, устранение дефектов с гидротестированием маслоохладителей генераторного подшипника	маслоохладитель	6	4	31,7	68,00	12 933,60
Ремонт подпятника и направляющего подшипника								
20	0201040101 ч.4	Слив масла с ванн подпятника и генераторного подшипника в центральное маслохозяйство и заполнение маслом ванн.	1 тн масла	4	4	30	68,00	8 160,00
21	0304010101 ч.4	Разборка и сборка, устранение дефектов крышки масляной ванны подпятника	подпятник	1	4	75,4	68,00	5 127,20
22	0304020101 ч.4	Разборка и сборка, устранение дефектов направляющего подшипника, встроенного в ванну подпятника, с проверкой корпусной изоляции и восстановление резьбовых соединений опорных болтов, клиньев	сегм.	8	4	18,3	68,00	9 955,20
23	0210080201 ч.4 Общ. полож. п.3 К=1,5	Сборка и установка верхнего направляющего подшипника сегментной конструкции (предварительно) для центровки вращающихся частей гидроагрегата относительно неподвижных частей	подшипник	1	4	53,55	68,00	3 641,40
24	0304050101 ч.4	Шабрение сегментов подшипника по натирам. Вес сегмента до 0,065т	шт	8	4	20,2	68,00	10 988,80
25	0210360202 ч.4 Общ. полож. п.3 К=1,5	Сборка верхнего направляющего подшипника по "маякам" с установкой выгородки, нижней маслованны, установка крышки и верхнего уплотнения. Ø вала до 0,65м	генератор	1	5	148,8	91,00	13 540,80
26	0304060101 ч.4 К=0,5 (не полный объем работ) Общ. полож. п.3 К=1,5	Разборка (сборка) деталей подпятника, включая опору подпятника	подпятник до 1,5 м	1	4,5	344,175	79,50	27 361,91
27	0203080101 ч.4	Демонтаж опоры подпятника	опора	8	4	42,7	68,00	23 228,80
28	0203080102 ч.4	Монтаж опоры подпятника	опора	8	4	53,6	68,00	29 158,40
29	0202180101 ч.4 Общ. полож. п.3 К=1,5	Демонтаж диска подпятника	шт	1	4	46,2	68,00	3 141,60

30	0202150201 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Разборка уплотнения ванны подпятника, крышки маслованны и встроенного в ванну подпятника верхнего (направляющего) подшипника	подпятник	1	4	116,1	68,00	7 894,80
31	0202150202 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Сборка уплотнения ванны подпятника, крышки маслованны и встроенного в ванну подпятника верхнего (направляющего) подшипника	подпятник	1	4	141,3	68,00	9 608,40
32	0210220101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Сборка и установка промежуточных опор и сегментов подпятника	1 сегмент	8	3,5	23,85	57,00	10 875,60
33	0210230101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Установка диска подпятника в плане и по высоте, распределение нагрузки на сегменты по индикаторам часового типа.	подпятник до 1,5 м	1	5	56,55	91,00	5 146,05
34	0304070101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Подготовка подпятника к провороту гидрогенератора с применением мостового крана для проверки линии вала, концентричности обода ротора сердечника статора	проворот	1	4	34,2	68,00	2 325,60
35	0304080203 ч.4	Распределение нагрузки на сегменты (подбивка) подпятника окончательно перед закрытием маслованны	подпятник	1	5	37,7	91,00	3 430,70
36	Субподрядчик (калькуляция)	Ремонт ступицы подпятника и запорного кольца подвешного генератора	подпятник	1				0,00
37	Субподрядчик (калькуляция)	Замена втулок (бронзовых колец)	комплект	1				0,00
38	0305010201 ч.4	Разборка и сборка, устранение дефектов, гидроиспытание на прочность и плотность трубопровода и коллектора системы охлаждения сегментов подпятника	тонн трубопро-вода	2,069	4	74,4	68,00	10 467,48
39	0202190101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Демонтаж маслоохладителя подпятника	маслоохладитель	8	4	69,9	68,00	38 025,60
40	0210410101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Установка маслоохладителя подпятника	маслоохладитель	8	4	86,25	68,00	46 920,00
41	0411070101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Разборка, сборка, очистка, устранение дефектов с гидроиспытанием маслоохладителей подпятника	маслоохладитель	8	4	47,55	68,00	25 867,20
Ремонт системы регулирования								
42	0106040101 ч.4	Слив, очистка и заполнение масла в систему регулирования	тн	9	3	35,7	45,55	14 635,22
43	0106050702 ч.4	Проверка кинематической связи под давлением	турбина	1	5	114,1	91,00	10 383,10
44	0211270201 ч.4	Гидроиспытание масляного трубопровода системы регулирования после ремонта	тн	2	4	25,8	68,00	3 508,80

Проверка состояния деталей узлов, проведение необходимых измерений и испытаний, выявление и устранение дефектов вспомогательного оборудования									
45	0109010401 ч.4	Проверка и исправление уклона вала	турбина	1	5	129,9	91,00	11 820,90	
46	0115060101 ч.2 прим.	Комплексные вибрационные испытания гидроагрегата после ремонта на режимах холостого хода, с возбуждением и в сети по ступеням нагрузки	ГА	1	4,5	112,8	79,50	8 967,60	
<i>Обоснование затрат:</i> ГЭСНм 81-03-11-2022 ПМР. Метод.рек. к ГЭСНм ПМР 2022 демонтаж таб.3 п.4 К=0,3									
В части КИПиА									
47	11-02-022-05 К=0,3	Демонтаж датчика контроля струи ТВС Ø условного прохода до 80мм	датчик	1	3,2	1,236	48,60	60,07	
48	11-02-022-05	Монтаж датчика контроля струи ТВС Ø условного прохода до 80мм	датчик	1	3,2	4,12	48,60	200,23	
49	11-03-001-01 К=0,3	Демонтаж датчика частоты вращения	датчик	1	4,2	0,156	71,40	11,14	
50	11-03-001-01	Монтаж датчика частоты вращения	датчик	1	4,2	0,52	71,40	37,13	
51	11-03-001-01 К=0,3	Демонтаж датчика поворота штанги комбинатора	датчик	1	4,2	0,156	71,40	11,14	
52	11-03-001-01	Монтаж датчика поворота штанги комбинатора	датчик	1	4,2	0,52	71,40	37,13	
53	11-08-001-03 К=0,3	Отсоединение выводов пеньдель-генератора	100 шт.	0,01	4,4	3,09	74,80	2,31	
54	11-08-001-03	Присоединение выводов пеньдель-генератора	100 шт.	0,01	4,4	10,3	74,80	7,70	
55	11-02-001-01 К=0,3	Демонтаж датчиков температуры манометрических ТКП-160	датчик	10	4,2	0,309	71,40	220,63	
56	11-02-001-01	Монтаж датчика температуры манометрических ТКП-160	датчик	10	4,2	1,03	71,40	735,42	
57	11-02-001-01 К=0,3	Демонтаж датчиков температуры электрических ТСМ-50	датчик	11	4,2	0,309	71,40	242,69	
58	11-02-001-01	Монтаж датчика температуры электрических ТСМ-50	датчик	11	4,2	1,03	71,40	808,96	
В части генератора									
59	0306060201 ч.4 К=0,3 (не полный объем работ) Общ.полож.п.3 К=1,5	Снятие и установка возбудителя	генератор	1	4	41,085	68,00	2 793,78	
60	0306040201 ч.4 К=0,5 (не полный объем работ)	Снятие и установка щеточно-контактного аппарата	генератор	1	4	14,9	68,00	1 013,20	
ИТОГО:								571 888,54	
Всего количество чел/час - 8 218, количество чел/дней - 1 027									
<i>Производство работ в помещениях эксплуатируемого объекта с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования</i>		Приказ Мин.эконом. развития ПМР № 191 от 03.03.2022г. Метод. реком. Прил.№3 Таб.3 п.1.2.		К=	1,35			772 049,53	
ИТОГО затраты труда:								772 049,53	
Стоимость материалов подрядчика (Приложение №1)								50 307,76	
Стоимость материалов заказчика - по факту								0,00	
ИТОГО прямые затраты:								822 357,28	
в т.ч. зарплата								772 049,53	
в т.ч. материалы								50 307,76	
в т.ч. механизмы								0,00	
ЕСН								108 086,93	
Резерв отпусков								87 704,83	
ЗСР								1 006,16	
Транспортные расходы								2 012,31	
ИТОГО:								1 021 167,51	
Накладные расходы от осн.з/п + ЕСН								668 903,71	
ИТОГО:								1 690 071,22	
Сметная прибыль								253 510,68	
ИТОГО:								1 943 581,90	
Исключить стоимость материалов заказчика:								0,00	
ИТОГО:								1 943 581,90	

Ремонт ступицы подпятника и запорного кольца подвешенного генератора с заменой втулок (бронзовых колец)	Субподрядчик - калькуляция (Приложение №2)					86 020,00
ИТОГО:						2 029 601,90
Договорной понижающий коэффициент	0,9419996					1 911 884,18
ВСЕГО:						1 911 884,18

ПОДРЯДЧИК:

Составил:

ЗАКАЗЧИК:

Согласовано:

Главный инженер -
зам. директора

должность, подпись, расшифровка подписи

Проверил:

Начальник ПТО

должность, подпись, расшифровка подписи

Инженер ПТО

должность, подпись, расшифровка подписи


Заказчик: ГУП «Дубоссарская ГЭС»
 Подрядчик: ООО "Группа Компаний "Омега"
 Объект: Гидротурбина гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС

Приложение № 1 к смете
 к Контракту № 103-24 от 18.10.2024 г.

РАСЧЕТ
стоимости материалов
на выполнение работ по перецентровке гидроагрегата № 3 Дубоссарской ГЭС

№ п/п	Полное наименование материала, товара	Технические характеристики	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость, руб. ПМП	
					ед.	всего
Материалы подрядчика						
1	Бензин (нефрас)		л	250	51,00	12 750,00
2	Ветошь		кг	150	11,00	1 650,00
3	Гвозди 100	100мм	кг	4	24,00	96,00
4	Гвозди 4*120	4*120мм	кг	5	23,00	115,00
5	Гетинакс марки I ГОСТ 2718-74 лист толщиной 5 мм формат (2440 x 1020) ±20 мм.	5мм 2440x1020	лист	1	2 195,80	2 195,80
6	Клей момент 125мл	125мл	шт.	4	53,25	213,00
7	Пиломатериал доска 40мм	40мм, сосна	м3	0,1	4 340,00	434,00
8	Преобразователь ржавчины Армасил	ТУ 2455-055-98310821-2012	л	42	47,50	1 995,00
9	Растворитель 646	ГОСТ 18188 72	л	40	48,00	1 920,00
10	Растворитель уайт-спирит		л	60	41,00	2 460,00
11	Смазка графитная	(ГОСТ 3333-80) КНБ	кг	20	47,00	940,00
12	Паронит ПНБ ГОСТ 481-80	ПМБ t=1mm	кг	10	169,53	1 695,30
13	Паронит ПНБ ГОСТ 481-80	ПМБ t=2mm	кг	10	169,53	1 695,30
14	Паронит ПНБ ГОСТ 481-80	ПМБ t=3mm	кг	10	137,90	1 379,00
15	Паронит ПНБ ГОСТ 481-80	ПМБ t=5mm	кг	30	137,90	4 137,00
16	Шнур резиновый МБС	МБС-4mm	кг	0,5	236,63	118,32
17	Шнур резиновый МБС	МБС-7mm	кг	1	236,64	236,64
18	Техпластина ТМКЩ	ТМКЩ-3mm	кг	35	62,84	2 199,40
19	Техпластина ТМКЩ	ТМКЩ-5mm	кг	100	76,91	7 691,00
20	Электроды Монолит диам. 3 мм		кг	60	52,00	3 120,00
21	Смазка Литол-24 5,0кг ведро пл. Рикос	ГОСТ 21150-87	кг	20	95,10	1 902,00
22	Сурик свинцовый	ГОСТ 19151-73	кг	10	136,50	1 365,00
ИТОГО по материалам подрядчика						50 307,76
Материал Заказчика						
1	Кольцо втулки подпятника верхнее бронзовое	Марка БрА9Ж4Л	шт.	1		
2	Кольцо втулки подпятника нижнее бронзовое	Марка БрА9Ж4Л	шт.	1		

Подрядчик:

Составил: 

заказчик:

Проверил:

Начальник ПТО _____

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
Подрядчик: ООО "Группа Компаний "Омега"
Субподрядчик: НП ЗАО "Электромаш"

Приложение № 2 к смете
к Контракту № 103-24 от 18.10.2024 г.

Объект: Гидротурбина гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
на выполнение работ
Ремонт ступицы подпятника и запорного кольца подвешного генератора
с заменой втулок (бронзовых колец)

Составлена по расценкам НП ЗАО "Электромаш" на 2024 год

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Сумма руб.ПМР
Стоимость работ субподрядной организации:				
1	Ремонт ступицы подпятника	шт.	1	32 000
2	Ремонт запорного кольца подвешного генератора	шт.	1	16 000
3	Замена втулок (бронзовых колец)	шт.	1	20 000
	ИТОГО:			68 000
	Прямые затраты			68 000
	Накладные расходы	10%		6 800
	ИТОГО:			74 800
	Прибыль	15%		11 220
	ВСЕГО:			86 020

Подрядчик:

Составил:

дол

Заказчик:

Согласовано:

Главный инженер
зам. директора

должность, подпись, расшифровка подписи

Проверил:

Начальник ПТО

должность, подпись, расшифровка подписи

Инженер ПТО

должность, подпись, расшифровка подписи