

## КОНТРАКТ № 93-24

г. Дубоссары

"16" сентября 2024 г.

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

ООО «Энергоэксперт», 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 Заданием (Приложение № 1 к Контракту) и в сроки, предусмотренные условиями настоящего Контракта выполнить следующие работы:

«Замена уплотнений силового трансформатора ТРДН – 40000/110-У1» (Далее «Работы») 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 материалов Подрядчика, его приспособлений, инструмента, механизмов, его силами и средствами.

Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов, сил и средств, оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц.

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 30 (тридцати) 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 открытого аукциона и составляет **322 557 руб. 93 коп. (триста двадцать две тысячи пятьсот пятьдесят семь рублей девяносто три копейки) 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.

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 93-24

От ПОДРЯДЧИКА

От «16» сентября 2024 года

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 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 и в установленные настоящим Контрактом сроки или досрочно.

4.2. В случае, если Работы выполнены некачественно (не в соответствии со СНиП, ПУЭ), 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 31.12.2024 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. До начала выполнения работ разработать в соответствии с требованиями СНиП ПМР 12-02-02 «Организация строительного производства», и представить заказчику на согласование проект производства работ и график производства работ. После утверждения проекта производства работ Заказчиком, он остается в силе в течение всего срока действия настоящего Контракта.

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

6.1.2. Приступить к выполнению работ в течение 3 (трех) календарных 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 настоящему Контракту), и действующими нормативными актами в области ремонта и эксплуатации силовых трансформаторов, 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 течение 50 рабочих 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, выявленных в процессе его выполнения.

**От ЗАКАЗЧИКА**

**Контракт № 93-24**  
От «16» сентября 2024 года

**От ПОДРЯДЧИКА**

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.

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

Указанная в части первой настоящего пункта информация представляется Заказчику подрядчиком в течение 10 (десяти) дней с момента заключения им договора с соисполнителем, субподрядчиком, поставщиком.

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 законодательством Приднестровской Молдавской Республики в отношении лиц, осуществляющих деятельность в области ремонта и эксплуатации силовых трансформаторов.

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 с действующими на территории Заказчика правилами внутреннего трудового распорядка ГУП «Дубоссарская ГЭС», а также пропускным и внутри объектовыми режимами предприятия.

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, 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 Задаaniem (Приложение № 1 к настоящему Контракту), требованиями действующих нормативных актов в области ремонта и эксплуатации силовых трансформаторов, а также СНиП, МПОТ и иных технических и нормативных документов ПМР.

7.2. По окончании работ, по истечении 72 (семидесяти двух) часов работы силового трансформатора ТРДН – 40000/110-У1 Дубоссарской ГЭС в режиме нормальной нагрузки, при условии отсутствия замечаний Заказчика к работе силового трансформатора, 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) Акт приемки из ремонта (РДПр 34-38-030-92, приложение 29);
- 3) Технический отчет (в двух экземплярах) о проведенном ремонте, 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, рекомендации по эксплуатации оборудования и его составных частей, выводы о выполнении технического задания и возможности эксплуатации оборудования);

- ведомости (акты) выполненного объема работ;
- программы и протоколы испытаний (в том числе высоковольтных);
- карты измерений;
- общий журнал работ с входным контролем качества;
- акты освидетельствования скрытых работ на сборку и монтаж;
- акты освидетельствования скрытых работ на антикоррозионную обработку;
- 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;
- акт сдачи-приёмки оборудования в пуско-наладку по завершению сборки и монтажа;
- документы, удостоверяющие качество используемых материалов, (сертификаты соответствия, сертификаты качества и т.п.);
- дефектную ведомость.

Неисполнение требований данного пункта Контракта 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 умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в разумный срок после их обнаружения. Замечания Заказчика устраняются Подрядчиком за свой счет.

**От ЗАКАЗЧИКА**

**Контракт № 93-24**  
От «16» сентября 2024 года

**От ПОДРЯДЧИКА**

7.6. На выполненные работы устанавливается гарантийный срок продолжительностью 36 (тридцать шесть) календарных месяцев с момента фактического подписания Актов выполненных работ. При 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. За непредставление информации, указанной в пункте 6.1.9. настоящего Контракта, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика пеню в размере 0,05 процента от цены договора, заключенного подрядчиком с соисполнителем, субподрядчиком, поставщиком для исполнения настоящего Контракта. Пеня подлежит начислению за каждый день просрочки исполнения обязательства, установленного пунктом 6.1.9. 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. 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.

8.7. 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

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 93-24  
От «16» сентября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА

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 № 2 – 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 «Энергоэксперт»  
4500, г. Дубоссары, ул. Энтузиастов 20 кв.1  
ф/код 0700045612  
р/с 2212210000001422  
ОАО «Эксимбанк»  
КУБ 21, корсчет 20210000088

Директор  
ООО «Энергоэксперт»

«Утверждаю»  
 Директор ГУП «Дубоссарская ГЭС»

**ЗАДАНИЕ**  
 на замену уплотнений силового трансформатора ТРДН-40000/110-У1 Дубоссарской ГЭС.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Заказчик	ГУП «Дубоссарская ГЭС»
2	Наименование работ	Замена уплотнителей силового трансформатора ТРДН-40000/110-У1
3	Местоположение объекта	ПМР, г. Дубоссары, ул. Набережная 34.
4	Завод изготовитель	АО «Трансформатор» г. Тольятти, РФ.
5	Технические характеристики силового трансформатора ТРДН-40000/110-У1	Двухобмоточный трансформатор 2 Т (повышающий блочный трансформатор); Завод изготовитель: АО «Трансформатор» г. Тольятти, РФ; Год изготовления: 1994, зав. №21228; Введен в эксплуатацию 29 ноября 2008г; Тип ТРДН-40000/110-У1; Число фаз -3; частота тока – 50 Гц; Охлаждение: масляное с воздушным дутьем (вид охлаждения Д); Схема и группа соединения – Yн/Д-Д-11-11; Номинальная мощность обмоток: ВН – 40000 кВА, НН <sub>1</sub> /НН <sub>2</sub> – 20000/20000 кВА Номинальная мощность обмоток при отключенном дутье: ВН – 24000 кВА, НН <sub>1</sub> /НН <sub>2</sub> – 12000/12000 кВА Изменение положений производится под нагрузкой регулятором напряжения АРТ-1МА УХЛЗ переключателем типа РС-4.
6	Объёмы работ	1) Отсоединение шин: -110 кВ – 3 шт.; -10 кВ – 6 шт.; -нулевая – 1шт. 2) Присоединение шин: -110 кВ – 3 шт.; -10 кВ – 6 шт.; -нулевая – 1шт. 3) отсоединение вводов: -110 кВ - 3 шт; -10 кВ - 6 шт; -нулевой – 1 шт. Замена уплотнений вводов – 20 шт. 4) Присоединение вводов: -110 кВ - 3 шт; -10 кВ - 6 шт; -нулевой – 1 шт. 5) Перемещение трансформатора на монтажную площадку ручными домкратами – 5 м.

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 93-24  
 От «16» сентября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА

		<p>6) Перемещение трансформатора с монтажной площадки на место - 5 м.</p> <p>7) Отсоединение отсечного (предохранительного) клапана для замены уплотнения – 1 шт.</p> <p>8) присоединение (предохранительного) клапана.</p> <p>9) отсоединение расширителя для замены уплотнений -20 шт.</p> <p>10) присоединение расширителя.</p> <p>11) отсоединение трубопроводов (5 трубопроводов) от расширителя.</p> <p>12) присоединение трубопровода (5 трубопроводов) от расширителя.</p> <p>13) Демонтаж фильтров (2 фильтра) для замены уплотнений – 8 шт.</p> <p>14) Монтаж фильтров (2 фильтра).</p> <p>15) Демонтаж газового реле, промывка и прочистка.</p> <p>16) Монтаж газового реле.</p> <p>17) Слив, сушка трансформаторного масла - 17 тн.</p> <p>18) Залив трансформаторного масла – 17 тн.</p> <p>19) Отсоединение питающих кабелей вентиляторов (12 вентиляторов).</p> <p>20) Присоединение питающих кабелей вентиляторов (12 вентиляторов).</p> <p>21) Демонтаж радиаторов (6 радиаторов) для замены уплотнений - 12 шт.</p> <p>22) Монтаж радиаторов (6 радиаторов).</p> <p>23) Демонтаж смотровых люков (9 люков) для замены уплотнений -- 9 шт.</p> <p>24) Монтаж смотровых люков (9 люков).</p> <p>25) Демонтаж сливных кранов (4 крана) для замены уплотнений -- 11 шт.</p> <p>26) Монтаж сливных кранов (4 крана).</p> <p>27) Демонтаж термосифонного фильтра для замены уплотнений -- 2 шт.</p> <p>28) Монтаж термосифонного фильтра.</p> <p>29) Замена силикагеля – 170 кг.</p> <p>30) Демонтаж и проверка стрелочных маслоуказателей -2 шт.</p> <p>31) Монтаж маслоуказателей.</p> <p>32) Демонтаж переходных фланцев для замены уплотнений – 10 шт.</p> <p>33) Монтаж переходных фланцев - (10 фланцев).</p> <p>34) Демонтаж дна бака для замены уплотнения – 1шт.(большое)</p> <p>35) Монтаж дна бака.</p> <p>36) Восстановление антикоррозийного покрытия за 2 раза.</p>
7	<b>Общие требования</b>	<p>- Проведение скрытых работ подлежит освидетельствованию перед началом выполнения последующих работ с оформлением двухсторонне подписанных актов;</p> <p>- Все работы, не учтённые в техническом задании, выполняются после согласования с Заказчиком;</p> <p>- Место складирования материалов и хранения инструментов предоставляется Заказчиком с учетом исключения доступа посторонних лиц и обеспечения безопасного складирования и хранения;</p> <p>- При проведении работ должна организовываться своевременная уборка мест проведения работ, погрузка и вывоз отходов с объекта осуществляется за счет средств и силами Подрядчика.</p>
8	<b>Особые условия</b>	<p>При выполнении работ по сливу, сушке и заливке 17 тн трансформаторного масла Подрядчику необходимо предусмотреть применение адсорбционного фильтра и фильтра тонкой очистки.</p> <p>Высоковольтные испытания (1 шт.) силового трансформатора выполняется силами ГУП «Дубоссарская ГЭС».</p> <p>Химический анализ (8 проб) и хроматография (3 пробы) выполняется силами ГУП «Дубоссарская ГЭС».</p>
9	<b>Техника безопасности</b>	<p>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.</p>

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 93-24  
От «16» сентября 2024 года

От ПОДРЯДЧИКА



10	Иждивение работ	Работы выполняются с использованием материалов Подрядчика. Подрядчик под свою ответственность и за свой счет производит обеспечение работ необходимыми машинами, универсальной технологической оснасткой, инструментом, необходимым для выполнения работ.
11	Приемка работ	Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о готовности к сдаче выполненных работ и предоставляет Заказчику, подписанный им Акт о приемке выполненных работ в 2-х экземплярах с перечнем отчётных документов, предоставленных на бумажном носителе в 2-х экземплярах и в электронном формате.
12	Перечень отчётных документов предоставляемых вместе с актом о приёмке выполненных работ	<p>1) Материальный отчет об использовании материалов Подрядчика;</p> <p>2) Акт приемки из ремонта (РДПр 34-38-030-92, приложение 29);</p> <p>3) Технический отчет (в двух экземплярах) о проведенном ремонте, оформленный в логической последовательности в двух экземплярах, включающий в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пояснительную записку (основания и основные задачи, решаемые в ходе ремонта, состав ремонтной бригады, время начала и окончания ремонта, технология выполнения этапов ремонта, рекомендации по эксплуатации оборудования и его составных частей, выводы о выполнении технического задания и возможности эксплуатации оборудования);</li> <li>- ведомости (акты) выполненного объема работ;</li> <li>- программы и протоколы испытаний (в том числе высоковольтных);</li> <li>- карты измерений;</li> <li>- общий журнал работ с входным контролем качества;</li> <li>- акты освидетельствования скрытых работ на сборку и монтаж;</li> <li>- акты освидетельствования скрытых работ на антикоррозионную обработку;</li> <li>- 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;</li> <li>- акты демонтажа неисправного оборудования или его частей;</li> <li>- акты приема-передачи Заказчику демонтированного оборудования или его частей;</li> <li>- акт сдачи-приёмки оборудования в пуско-наладку по завершению сборки и монтажа;</li> <li>- документы, удостоверяющие качество используемых материалов, (сертификаты соответствия, сертификаты качества и т.п.);</li> <li>- дефектную ведомость.</li> </ul>

СОГЛАСОВАНО

От организации – Заказчика

М.П.

главный инженер-заместитель директора  
ГУП «Дубоссарская ГЭС»

начальник ЦТО ГУП «Дубоссарская ГЭС»

От организации – Подрядчика

М.П.

Директор ООО «Энергоэксперт»

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"  
Подрядчик: ООО "Энергоэксперт"  
Объект: Трансформатор ТРДН-40000/100-У1 Дубоссарской ГЭС

**СОГЛАСОВАНО**  
Директор ООО "Энергоэксперт"

**ОТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГУП "Дубоссарская ГЭС"  
Герман Б.И.  
\_\_\_ 2024 г.

**СМЕТА**

Замена уплотнителей силового трансформатора ТРДН-40000/100-У1 Дубоссарской ГЭС

Сметная стоимость 3 378,94 руб. ПМР  
Нормативная трудоемкость 3 378,94 чел-час  
Сметная заработная плата 194 194,96 руб. ПМР

Составлена в уровне текущих цен

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Средний разряд работ	Норма ресурса на единицу измерения, чел-час	Количество	Нормативная трудоемкость, чел-час	Сметная стоимость, руб.	
								на единицу измерения, чел-час	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Обоснование затрат: трудовозатраты на работы по ремонту трансформаторов и реакторов ч.6</i>									
<b>Трудовозатраты</b>									
1	0106200401	Отсоединение, присоединение шин	цикл	3,5	19,0	1	19,0	45,55	865,45
2	0106020101	Отсоединение, присоединение вводов до 35 кВ, замена уплотнений, сложность 1	шт.	2,5	1,7	7	11,9	45,55	542,05
3	0106040102	Отсоединение, присоединение вводов 110 кВ, замена уплотнений, сложность 2	шт.	4,1	23	3	69,0	45,55	3 142,95
4	0106190101	Отсоединение, присоединение отсечного (предохранительного) клапана, замена уплотнений	шт.	3	3,3	1	3,3	45,55	150,32
5	0106140402	Отсоединение и присоединение расширителя, демонтаж и монтаж фильтров, демонтаж и монтаж газового реле, промывка, прочистка, замена уплотнений, сложность 2	шт.	4,1	17,7	1	17,7	45,55	806,24
6	0106140403	Отсоединение, присоединение трубопровода, сложность 3	шт.	4,1	6,5	5	32,5	45,55	1 480,38
7	0106050102	Отсоединение, присоединение питающих кабелей вентилятора, сложность 2	шт.	3,1	3,3	12	39,6	45,55	1 803,78
8	0106070103	Демонтаж, монтаж радиаторов, замена уплотнений, сложность 3	шт.	4,1	10,3	6	61,8	45,55	2 814,99
9	0106130102	Демонтаж, монтаж термосифонного фильтра, замена силикагеля и уплотнений, сложность 2	шт.	2,5	3,1	2	6,2	45,55	282,41
10	0106140401	Демонтаж, монтаж смотровых люков 9 шт., сливных кранов 4 шт., стрелочного маслоуказателя 2 шт., переходных фланцев 10 шт., замена уплотнений, сложность 1	шт.	4,1	70,2	25	1755,0	45,55	79 940,25
11	0106220901	Демонтаж, монтаж дна бака, замена уплотнений	шт.	3,8	42,4	1	42,4	45,55	1 931,32
12	0201010101	Восстановление антикоррозийного покрытия на 1-й слой, доплата к тарифной ставке за вредные условия труда - 8%	10м2	3,3	11,6	20	232,0	49,19	11 413,01
13	0201010102	Восстановление антикоррозийного покрытия на 2-й слой, доплата к тарифной ставке за вредные условия труда - 8%	10м2	3,3	0,32	20	6,4	49,19	314,84
14	0106010201	Слив масла, разгерметизация трансформатора и подготовка его к заливке маслом (не полный объем работ К=0,3)	т	3,6	31,83	17	541,1	45,55	24 647,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	0108030101	Заливка масла в трансформатор	т	3,1	1,8	17	30,6	45,55	1 393,83
16	0108060101	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	4,1	4,1	17	69,7	45,55	3 174,84
		<b>ИТОГО:</b>					2 938,21		134 704,20
Производство работ на территории действующего предприятия с наличием в зоне действующего технологического оборудования К=1,15				1,15			3 378,94		154 909,82
		<b>ИТОГО по смете:</b>					<b>3 378,94</b>		<b>154 909,82</b>
		Сумма по смете:							
		в т.ч. зарплата							154 909,82
		ЕСН (от ЗП)		14%					21 687,38
		Резерв отпусков (от ЗП)		11,36%					17 597,76
		<b>Материалы подрядчика (Приложение №1)</b>							<b>30 305,00</b>
		ЗСР		2%					606,10
		Транспортные расходы		4%					1 212,20
		<b>ИТОГО 1:</b>							<b>226 318,26</b>
		Накладные расходы (от ЗП+ЕСН)		76%					134 213,87
		<b>ИТОГО 2:</b>							<b>360 532,13</b>
		Сметная прибыль		15,50%					55 882,48
		<b>ИТОГО 3:</b>							<b>416 414,61</b>
		Лимитированные затраты		1%					4 164,15
		<b>ВСЕГО:</b>							<b>420 578,75</b>
		Договорной понижающий коэффициент		0,76693824					322 557,93
		<b>ВСЕГО по смете:</b>							<b>322 557,93</b>

**ПОДРЯДЧИК**

Составил: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
ть, подпись)

**ЗАКАЗЧИК**

Согласовано:

Гл. инженер - зам. директора

Начальник ПТО

Проверил:

Инженер ПТО

Инженер ПТО

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"  
Подрядчик: ООО "Энергоэксперт"  
Объект: Трансформатор ТРДН-40000/110-У1 Дубоссарской ГЭС

**РАСЧЕТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ПОДРЯДЧИКА**  
Замена уплотнителей силового трансформатора ТРДН-40000/110-У1 Дубоссарской ГЭС

№ п/п	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Резина техническая маслостойкая	кг	70	250,00	17500,00
2	Клей универсальный (500гр.)	шт.	1	130,00	130,00
3	Ветошь	кг	10	30,00	300,00
4	Растворитель 646	л	25	45,00	1125,00
5	Краска эмаль антикоррозийная 3 в 1 ПФ-012р	кг	75	150,00	11250,00
	<b>ИТОГО:</b>				<b>30 305,00</b>
	Заготовительно-складские расходы	2%			606,10
	Транспортировка привозных материалов	4%			1 212,20
	<b>ВСЕГО:</b>				<b>32 123,30</b>

**ПОДРЯДЧИК:**

Составил: \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗЧИК:**

Проверил:

Начальник ПТО

Инженер ПТО