

КОНТРАКТ № 03-04/4288
на выполнение подрядных работ

г. Тирасполь

14 апреля 2021 года

ГУП "ГК Днестрэнерго", именуемое в дальнейшем "**Заказчик**" в лице Генерального директора Доброва Михаила Степановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ООО "Энергоремонтник", именуемое в дальнейшем "**Подрядчик**" в лице директора Чунтула Валерия Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые "**Стороны**", заключили настоящий Контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА.

1.1. По заданию Заказчика Подрядчик обязуется выполнить работы и сдать их результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ, выполненных в рамках утвержденного технического задания и оплатить его в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

1.2. Под Работами в рамках настоящего Контракта подразумеваются работы по реконструкции подстанции "Слободзея 110/35/10кВ" (II этап) в соответствии с утвержденным техническим заданием (Приложение №1 к настоящему Контракту) и проектной документацией.

1.3. Объем, виды, цена Работ определяются Локальными сметами №1 и №2 (Приложения №2 и №3 к настоящему Контракту), являющимися неотъемлемой частью настоящего контракта.

1.4. Работы по Контракту считаются выполненными в полном объеме, а результат работ принятым, после подписания сторонами окончательного акта сдачи-приемки выполненных работ.

2. СУММА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

2.1. Стоимость работ по настоящему Контракту определена на основании Локальных смет №1 и №2 (Приложения №2 и №3 к настоящему Контракту), являющихся неотъемлемой частью настоящего Контракта и составляет – **2 713 938,00 (два миллиона семьсот тринадцать тысяч девятьсот тридцать восемь)** рублей ПМР.

2.2. Цена контракта, указанная в пункте 2.1. контракта, является твердой и определяется на весь срок действия контракта.

2.3. Цена контракта, указанная в пункте 2.1. контракта, может изменяться только в случаях, порядке и на условиях, предусмотренных законодательством Приднестровской Молдавской Республики в сфере закупок.

2.4. Расчет по настоящему контракту производится Заказчиком в безналичной форме путем перечисления денежных средств в рублях Приднестровской Молдавской Республики на расчетный счет Подрядчика, в следующем порядке:

2.4.1. Предоплата в размере 25% процентов от стоимости, указанной в п.2.1. настоящего Контракта, Заказчик перечисляет на счет Подрядчика в течение 5 (пяти) банковских дней со дня заключения настоящего Контракта.

2.4.2. Оплата за выполненные работы – ежемесячная оплата за фактически выполненные работы, в течение 5 (пяти) банковских дней после подписания сторонами акта выполненных работ.

2.5. Источник финансирования – собственные средства ГУП "ГК Днестрэнерго".

**3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ПОРЯДОК
СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.**

3.1. Срок начала работ – с момента вступления контракта в силу и получения предоплаты Подрядчиком от Заказчика;

Срок окончания работ – не позднее 31.08.2021г. согласно графику производства работ (Приложение №4 к настоящему Контракту).

3.2. Увеличение сроков выполнения работ по настоящему контракту возможно только по согласованию Сторон путем заключения дополнительного письменного соглашения, подписанного уполномоченными представителями обеих Сторон.

3.3. Передача результатов выполненных Подрядчиком работ оформляется Актом сдачи-приёмки результата выполненных работ.

3.4. Подрядчик предоставляет Заказчику результат работ, с приложением Акта сдачи-приёмки результата выполненных работ. Датой завершения работ считается дата подписания Сторонами Акта сдачи-приемки результата выполненных работ.

3.5. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня предоставления Подрядчиком Акта обязан принять результат выполненных работ и направить Подрядчику подписанный Акт сдачи-приемки результата выполненных работ или мотивированный отказ в приемке.

3.6. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки результата выполненных работ, Сторонами составляется двусторонний акт с указанием перечня недостатков, порядка и сроков их устранения.

3.7. Подрядчик обязуется своими силами и за свой счет устранить выявленные недостатки выполненных работ, возникшие по вине Подрядчика, в согласованные с Заказчиком сроки, и после устранения направить Заказчику повторный Акт сдачи-приемки результата выполненных работ, который подлежит рассмотрению и подписанию Заказчиком в срок, установленный пунктом 3.5. настоящего контракта.

3.8. В случае обнаружения Заказчиком скрытых недостатков после подписания Акта сдачи-приемки результата выполненных работ, последний обязан известить об этом Подрядчика в десятидневный срок. В этом случае Подрядчик в согласованные Сторонами сроки обязан устранить выявленные недостатки своими силами и за свой счёт.

3.9. В случае уклонения Подрядчика от исполнения обязательств, предусмотренных пунктами 3.7. и 3.8. настоящего контракта, Заказчик вправе поручить исправление выявленных недостатков третьим лицам, при этом Подрядчик обязан возместить все понесенные в связи с этим расходы в полном объёме в сроки указанные Заказчиком.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

4.1. Подрядчик обязуется:

4.1.1. Выполнить работы качественно, с соблюдением норм и правил, соблюдением технологии производства работ, в соответствии с объёмами и требованиями Заказчика в сроки, предусмотренные настоящим контрактом.

4.1.2. Выполнить работы своими силами либо силами привлеченных субподрядных организаций, с использованием своего оборудования, грузоподъемных машин и механизмов, специальной техники, специализированного инструмента (приспособления, принадлежности), технической оснастки, измерительных приборов и др., если иное не предусмотрено соглашением Сторон.

4.1.3. Обеспечить приобретение и выполнение работ своими материалами в соответствии с рабочим проектом, а так же согласование с Заказчиком используемых типов и марок материалов и их стоимости.

4.1.4. Обеспечить во время проведения работ на объекте Заказчика соблюдение работниками требований:

а). действующих норм пожарной безопасности, охраны труда и промышленной безопасности (ОТ и ПБ) в ПМР;

б). СНиП ПМР 12-04-02 "Техника безопасности в строительстве";

в). положения об организации производства работ или оказания услуг сторонними организациями на территории или объектах ГУП "ГК Днестрэнерго", утверждённого приказом ГУП "ГК Днестрэнерго" №305 от 05.09.2014 г. "Об организации работ сторонних организаций" в текущей редакции;

- г). правил внутреннего распорядка;
- д). иных технологических правил.

4.1.5. Информировать представителей Заказчика о ходе выполнения работ.

4.1.6. Принимать по ходу работы замечания, высказанные Заказчиком, а также лицом, уполномоченным Заказчиком.

4.1.7. В случае невозможности реализации по объективным причинам проектных решений при производстве работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком все возможные отступления от проекта.

4.1.8. Своевременно уведомить Заказчика о готовности к сдаче выполненных работ и участвовать совместно в приёмке этих работ.

4.1.9. Сдать работы по их окончании в законченном виде и в установленные Контрактом сроки.

4.1.10. Выполнять другие обязательства, установленные настоящим Контрактом.

4.1.11. Представить экспертное заключение от независимой организации в части правильности применения расценок в локальных сметах до направления Актов выполненных работ.

4.2. Подрядчик имеет право:

4.2.1. Запрашивать у Заказчика дополнительную информацию, необходимую для выполнения своих обязательств по настоящему контракту;

4.2.2. Требовать своевременной оплаты работ на условиях, предусмотренных настоящим контрактом;

4.2.3. Требовать обеспечения своевременной приемки выполненных работ и подписания Акта сдачи-приемки результата выполненных работ либо обоснованного отказа от его подписания в установленные сроки;

4.2.4. Реализовывать иные права, предусмотренные законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

4.3. Заказчик обязуется:

4.3.1. Произвести предоплату, предусмотренную п. 2.4.1. настоящего Контракта.

4.3.2. До начала проведения работ:

а). провести соответствующие инструктажи по ОТ и ПБ работникам Подрядчика;

б). ознакомить работников Подрядчика с порядком организации производства работ или оказания услуг сторонними организациями на территории или объектах ГУП "ГК Днестрэнерго".

4.3.3. Передать Подрядчику для выполнения работ необходимые разрешения, проектную и иную техническую документацию.

4.3.4. Осуществлять своевременный контроль за ходом выполнения работ.

4.3.5. Осуществлять приёмку выполненных Подрядчиком работ в строгом соответствии с требованиями, предусмотренными разделом 3 настоящего Контракта.

4.3.6. Подписать акты выполненных работ в день окончания приёмки, в случае, если выполненные работы соответствуют качеству, указанному в пункте 4.1.1. настоящего Контракта, либо в 7 (семи) дневный срок, со дня окончания приёмки, дать письменный мотивированный отказ в подписании акта.

4.3.7. Осуществить расчёт с Подрядчиком в сроки, предусмотренные п. 2.4.2. настоящего Контракта, после подписания актов выполненных работ.

4.3.8. В случае изменения технического задания со стороны Заказчика, повлекшего за собой изменение согласованного рабочего проекта и увеличение объёмов работ, указанных в п.1, Заказчик обязуется пересмотреть сроки выполнения работ и оплатить дополнительные работы, произведённые Подрядчиком.

4.4. Заказчик имеет право:

4.4.1. Требовать от Подрядчика, надлежащего выполнения обязательств в рамках условий настоящего контракта;

4.4.2. Осуществлять контроль за ходом выполнения работ по настоящему контракту.

4.4.3. Требовать своевременного устранения выявленных недостатков;

4.4.4. Отказаться от принятия результатов работ, если не соблюдены полностью или в части условия предусмотренные настоящим контрактом и Подрядчик отказывается устранять недостатки.

4.4.5. Реализовывать иные права, предусмотренные законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики с учетом условий, установленных настоящим контрактом.

5.2. Взыскание любых неустоек, пеней, штрафов, предусмотренных законодательством Приднестровской Молдавской Республики и/или настоящим контрактом, за нарушение обязательств, вытекающих из настоящего контракта, не освобождает Стороны от исполнения такого обязательства в натуре.

5.3. Если во время выполнения работ станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования:

5.3.1. Отказаться от исполнения Контракта подряда, потребовать возмещения убытков и возврата предварительной оплаты. Подрядчик в данном случае обязан возместить подтвержденные бухгалтерскими документами убытки Заказчика, а также полученные в качестве предоплаты денежные средства в течение 10 (десяти) банковских дней со дня получения письменной претензии Заказчика.

5.3.2. Поручить исправление работы другому лицу за счёт Подрядчика, а также потребовать возмещение убытков и уплаченных денежных средств.

5.4. За нарушение Подрядчиком сроков выполнения работ, сроков по устранению дефектов или недостатков, Подрядчик уплачивает Заказчику пени из расчета 0,1 % от суммы задолженности неисполненного обязательства за каждый день просрочки. При этом сумма взимаемой пени не должна превышать 10% от общей суммы настоящего контракта. Заказчик вправе удержать сумму пени из суммы оплаты, подлежащей уплате по Контракту.

5.5. За нарушение Заказчиком сроков оплаты согласно условиям настоящего Контракта, Заказчик выплачивает Подрядчику пени в размере 0,1 % от неоплаченной суммы платежа за каждый день просрочки.

5.6. В случаях, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлением от Контракта, ухудшившими результаты работы, или с иными недостатками, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика:

5.6.1. Безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.

5.6.2. Соразмерного уменьшения установленной за работу цены.

5.6.3. Возмещения своих расходов на устранение недостатков.

5.7. Кроме предусмотренных Контрактом санкций за неисполнение обязательств, Сторона, нарушившая договор, возмещает другой Стороне фактически нанесенные убытки в сумме, непокрытой пеней.

5.8. В случае привлечения Подрядчиком третьих лиц (субподрядчиков) для выполнения какой-либо части (этапа) работ, Подрядчик несёт полную ответственность за действия привлечённых лиц и качество выполненных ими работ.

6. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК.

6.1. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 24 (двадцать четыре) месяца со дня подписания окончательного Акта сдачи-приемки выполненных работ и ввода объекта в эксплуатацию.

6.2. В течение этого срока Подрядчик обязан за свой счёт устранять все выявленные недостатки, если они произошли по его вине. Заказчик направляет в адрес Подрядчика претензию с указанием на выявленные недостатки с одновременным извещением о необходимости явки для составления Акта осмотра объекта или оборудования с определением перечня необходимых доработок. В случае если ответ на претензию не отправлен Подрядчиком в течение 3 (трёх) рабочих дней со дня её получения, претензия считается принятой.

6.3. Если представитель Подрядчика не явится в указанный в извещении срок, Заказчик направляет Подрядчику Акт осмотра объекта (оборудования) с определением перечня необходимых доработок для согласования.

6.4. Подрядчик обязан подписать указанный Акт либо представить Заказчику возражения по нему в письменном виде в 10 (десяти) дневный срок со дня его получения. В противном случае Акт считается подписанным.

6.5. Подрядчик своими силами, материалами, с использованием своего оборудования и средств, устранит недостатки, определенные Актом, в срок, согласованный Сторонами, но не позднее 30 (тридцати) календарных дней со дня согласования Акта. В этом случае, гарантийный срок на качество выполненных работ и предоставленных Подрядчиком материалов продлевается на период устранения дефектов.

7. ФОРС-МАЖОР (ДЕЙСТВИЕ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ).

7.1. Сторона освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по контракту, если такое неисполнение явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), а именно: пожара, наводнения, землетрясения, других стихийных бедствий, эпидемии, военных действий, гражданских беспорядков, решений государственных органов, или других, не зависящих от этой Стороны, обстоятельств, влияющих на возможность исполнения её обязательств по контракту.

7.2. В случае действия обстоятельств непреодолимой силы срок исполнения обязательств по контракту продлевается на срок, в течение которого действуют такие обстоятельства и их последствия.

7.3. Сторона, которая не в состоянии исполнить свои обязательства по причине действия непреодолимой силы, должна незамедлительно уведомить другую Сторону в письменной форме о начале и ожидаемом сроке действия указанных обстоятельств.

7.4. Если обстоятельства непреодолимой силы, препятствующие исполнению обязательств по контракту, будут продолжаться более 3 (трех) месяцев, судьба настоящего контракта будет решаться путем проведения дополнительных переговоров между Сторонами.

7.5. При прекращении действия обстоятельств непреодолимой силы Сторона, ссылающаяся на это обстоятельство, должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменной форме с указанием срока, в который она предполагает исполнить обязательства по контракту, если это остается возможным и целесообразным для Сторон, или обосновать невозможность или нецелесообразность надлежащего исполнения.

7.6. Факт наличия действия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительность подтверждает Сторона, заинтересованная в признании данных обстоятельств форс – мажорными, заключением компетентного органа Приднестровской Молдавской Республики.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.

8.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего контракта или в связи с ним, должны разрешаться, по возможности, путем переговоров между Сторонами.

8.2. Стороны договариваются, что все возможные претензии по настоящему Контракту должны быть рассмотрены в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента их получения. Соблюдение досудебной (претензионной) процедуры урегулирования спора обязательно.

8.3. Споры и разногласия, возникшие в ходе исполнения настоящего контракта, не урегулированные путем переговоров, разрешаются в судебном порядке в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА.

9.1. Настоящий контракт вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до 01 сентября 2021 года, но в любом случае до момента полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему контракту и осуществления всех необходимых платежей и взаиморасчетов.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

10.1. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим контрактом, стороны руководствуются нормами действующего законодательства Приднестровской Молдавской Республики.

10.2. Ни одна из Сторон не имеет право передавать права и обязанности по настоящему Контракту третьей Стороне без письменного согласия другой Стороны.

10.3. Стороны обязуются извещать друг друга об изменениях своего юридического адреса и других реквизитов не позднее 10 (десяти) дней с даты их изменения.

10.4. Изменение условий настоящего контракта и его досрочное прекращение допускаются по соглашению сторон в случаях, предусмотренных законодательством Приднестровской Молдавской Республики, в том числе Законом Приднестровской Молдавской Республики "О закупках в Приднестровской Молдавской Республике".

10.5. Все изменения и дополнения к настоящему контракту имеют юридическую силу, если они оформлены письменно и удостоверены подписями, уполномоченных на то лиц.

10.6. Настоящий договор составлен и подписан в 2 (двух) экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют равную юридическую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр настоящего Контракта.

10.7. Все Приложения к настоящему контракту являются его неотъемлемой частью.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК	ПОДРЯДЧИК
----------	-----------

ГУП "ГК Днестрэнерго"

г. Тирасполь
р/с 221 121 000 000 00 35
в ОАО "Эксимбанк" г. Тирасполь
ф/к 0200041666 КУБ 21
к/с 20210000088
MD 3300, Молдова, ПМР, г. Тирасполь,
ул. Украинская, 5
тел. (533) 9-30-58

ООО "Энергоремонтник"

г. Днестровск,
ул. Котовского, д.47, кв. 52
ф/к 0200009656
р/с 2212210000001534
КУБ-21
ОАО "Эксимбанк" г. Тирасполь
к/с 20210000088
E-mail: energoremontnik@gmail.com
тел. 0 (775) 4-41-08

Генеральный директор

М.С. Добров



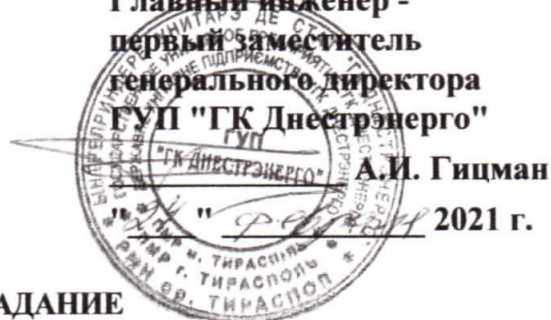
Директор

В.В. Чунгул

М.П.



УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер -
 первый заместитель
 генерального директора
 ГУП "ГК Днестрэнерго"



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на работы по реконструкции ПС "Слободзея 110/35/10кВ" (II Этап)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	ПС "Слободзея 110/35/10кВ"
2	Адрес, местоположение объекта	г. Слободзея, Слободзейского района
3	Целевое использование объекта	Трансформаторная подстанция
4	Техническая характеристика объекта	1. Действующая трансформаторная подстанция 2. Общая площадь территории ≈ 2330 м ² .
5	Мероприятия по организации работ и защите работающего персонала	<p><u>Требования к организации работ и защите работающего персонала:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение технологии производства работ. 2. Соблюдать правила ТБ и пожарной безопасности. 3. Применять спецодежду, средств индивидуальной защиты (СИЗ) рук, органов зрения, дыхания и прочее. 4. Соблюдение техники безопасности при выполнении работ в действующих электроустановках. 5. Работы должны производиться по наряду-допуску и аттестованным персоналом согласно требований действующих норм и правил по охране труда и промышленной безопасности и имеющим соответствующие подтверждающие документы (удостоверения, сертификаты и т.д.). 6. Иные требования согласно действующих норм по охране труда и промышленной безопасности в ПИМР.
6	Ориентировочные сроки начала и окончания работ	По согласованию с Заказчиком с предоставлением графика производства работ, но не позднее – 31.08.2021г.
7	Основные требования к выполняемой работе, объемы и применяемые материалы	<p>1. Реконструкция ОРУ-35кВ</p> <p><u>Используемые материалы Подрядчика:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Применение современных материалов высокого качества в соответствии со спецификацией, приведённой в проектной документации и перечнем выполняемых работ. ➤ Согласование с заказчиком используемых типов, марок, видов материалов и их стоимости. <p><u>Основные виды и объём выполняемых работ:</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Демонтажные работы</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гибкой ошиновки 35кВ АС-185 (1фаза). – 72м 2. Гибкой ошиновки 10кВ АС-600 (1фаза). – 75м 3. Кабельных лотков ОРУ-35кВ – 70м 4. Основного оборудования: <ul style="list-style-type: none"> - литой трансформатор тока 35кВ – 21 шт. - масляный трансформатор напряжения 35кВ – 6шт. - разъединитель 35кВ – 16 шт. - вакуумный выключатель 35кВ – 6 шт.

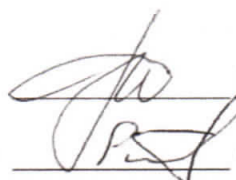
№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>- ОПН-35кВ – 15 шт. - разрядник 35кВ – 6шт. - опорный изолятор 35кВ – 15шт. - жёсткой ошиновки ОРУ-35кВ – 2компл. 5. Металлоконструкций: - "Блок отходящая линия" (4 шт.) – (2,06 т). - "Блок ввода" (2шт.) – (1,13 т). - "Блок ВС" (1 шт.) – (1,13 т). - "Блок ТН" (2 шт.) – (0,65 т). - Переходной портал 35кВ (2шт.) – (0,4 т). 6. Стойки УСО (5шт.) – 0,7м3 7. Бетонные фундаменты (лежни) ОРУ-35кВ (18шт) – 6,7м3 8. Асфальтобетонного покрытия - 75 м2 (12 м3) 9. Бетонного покрытия – 1 м3</p> <p style="text-align: center;"><u>Монтажные работы</u></p> <p>1. Устройство ж/б фундаментов под металлоконструкции оборудования ОРУ-35кВ (2шт.) – 7,8 м³ (Подрядчика). 2. Металлоконструкций (<i>изготавливаются Подрядчиком из уголка Заказчика</i>): - "Блок отходящая линия" – 3 шт. - "Блок ввода" – 2 шт. - "Блок ВС" – 1 шт. - "Блок ТН" – 2 шт. - Стойка крепления жесткой ошиновки "Резервная ячейка" – 1 шт. - Переходной портал 35кВ – 2шт. - Стойка под установку ДГК – 1шт. 3. Основного оборудования (Заказчика, кроме двух позиций): - литой трансформатор тока 35кВ – 21 шт. - литой трансформатор напряжения 35кВ – 6 шт. - разъединитель 35кВ с моторным приводом – 16 шт. - вакуумный выключатель 35кВ – 6 шт. - ОПН-35кВ – 21 шт. - изолятор опорный 35кВ – 24 шт. - предохранитель токоограничивающий 35кВ – 2копл. - жёсткой ошиновки ОРУ-35кВ – 2компл. - гибкой ошиновки ОРУ-35кВ АС-185 (1фаза) – 72м - гибкой ошиновки 10кВ АС-600 (1фаза) – 6м - кабельных консолей для вторичной коммутации во всех 9-ти колодцах (количество ярусов от 2 до 4) – 300шт. (Подрядчика). - заземляющего контура ОРУ-35кВ, оборудования и всех колодцев (Подрядчика). - кабельный лотков ОРУ-35кВ – 76м 4. Установка уличных шкафов (Заказчика): - шкафы ТН (600х600х250) – 2шт. - шкафы ТН (600х760х250) – 2шт. - уличные клемные шкафы (600х600х250) – 8шт. 5. Кабелей питания и вторичной коммутации (Заказчика): Служба РЗА - Кабель КВВГнг-4х2,5мм2 – 600м - Кабель КВВГнг-14х1,5мм2 – 2400м</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>- Кабель КВВГнг-7х1,5мм² – 1500м - Кабель КВВГнг-4х6мм² – 600м</p> <p>Служба ПС</p> <p>- Кабель КВВГнг-4х2,5мм² – 620м - Кабель КВВГнг-5х6мм² – 300м - Кабель КВВГнг-5х4мм² – 300м - Кабель КВВГнг-5х10мм² – 400м - Кабель КВВГнг-3х1,5мм² – 1000м - Кабель КВВГнг-5х35мм² – 50м - Кабель КВВГнг-5х16мм² – 20м</p> <p>Служба ГМ</p> <p>- Кабель КВВГнг-4х2,5мм² – 600м - Кабель КВВГнг-7х2,5мм² – 1200м</p> <p>6. Обвязка вторичной коммутацией силовых трансформаторов 1Т и 2Т с применением защиты кабеля металлорукавом типа РЗ-ЦП.</p> <p>- кабель КВВГнг-4х2,5мм² – 100м (Заказчика); - кабель КВВГнг-7х1,5мм² – 100м (Заказчика); - кабель КВВГнг-4х1,5мм² – 60м (Заказчика); - кабель КВВГнг-2х1,5мм² – 60м (Заказчика).</p> <p>7. Устройство телефонной кабельной канализации от стоков калиток (3шт.) с вводом в кабельный полужэтаж.</p> <p>- труба ПНД 32*2мм – 80м (Подрядчик) - кабель КВВГнг-2х1,5мм² – 180м (Заказчика); - кабель ГТР 4*2*0.51 уличной прокладки – 180м (Заказчика).</p> <p>2. Модернизации силового трансформатора 2Т</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Замена вводов 110кВ – 3шт. 2. Замена привода РПН – 1шт. 3. Установка шкафа дутья – 1шт. 4. Установка двигателей обдува – 12шт. 5. Замена цепей питания системы обдува. 6. Замена газового реле – 1шт. 7. Замена термосигнализатора – 1шт. 8. Воздухоосушитель – 1шт. 9. Устранение течей трансформаторного масла. 10. Восстановление антикоррозийного покрытия – 145м². 11. Выемка, очистка, промывка и обратная засыпка щебня (1Т/2Т) – 35м³. <p>Примечание: Выполнение основного объема работ произвести согласно Акта дефектации и уточняется подрядчиком на стадии формирования сметы. Все необходимые материалы приобретаются подрядчиком за исключением давальческих.</p> <p>Перечень давальческих материалов:</p> <p>- Ввод 110кВ – 3шт. - Привод РПН – 1шт. - Шкаф дутья – 1шт. - Двигатели обдува – 12шт. - Газовое реле – 1шт.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<ul style="list-style-type: none"> - Термосигнализатор – 1 шт. - Воздухоосушитель – 1 шт. - Резина марки УМ (разная) – в нужном количестве. - Силикагель марки КСКГ – 300 кг. - Силикагель индикаторный – 0,2кг. <p style="text-align: center;">3. Работы в здании ОПУ/ЗРУ</p> <p>1. Изготовление и монтаж металлоконструкции под прокладку кабельных линий – 1 компл.</p> <p style="text-align: center;">4. Устройство ограждения подстанции</p> <p>1. Демонтаж существующего сетчатого ограждения – 202 м.п.</p> <p>2. Устройство ограждения с использованием системы сетчатых 3D панелей и стоек к ним. – 202 м.п.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ высота – 2,43 (2,4 м) от уровня земли; ➤ диаметр проволоки – 5 мм; ➤ тип сетки – сварная из оцинкованного (мин. 60 г/м²) прутка; ➤ покрытие – полимерное, цвет графитовый (RAL 7016); ➤ ячейка – 50x200 мм. <p>3. Устройство ворот распашных, двустворчатых шириной 5 м. – 2 шт. Предусмотреть запорные устройства (навесной замок с внутренней стороны)</p> <p>4. Устройство калиток одностворчатых шириной 900 мм. – 3 шт. Предусмотреть запорные устройства в виде электромагнитных замков с блоком управления и контроля доступа, а также доводчиками с фиксацией.</p> <p style="text-align: center;">5. Благоустройство территории подстанции</p> <p>1. Планирование территории – 2 530 м² (в том числе на ширину 1 м. снаружи вдоль ограждения)</p> <p>2. Выемка грунта под устройство песчаных подушек – 145 м³</p> <p>3. Устройство антипросадочного песчаного основания под бетонные покрытия и пешеходные дорожки толщ. 200 мм. – 115 м³</p> <p>4. Устройство бетонных покрытий для движения автотранспорта из бетона М300 армированного сеткой из Ø8АIII-200x200 мм. толщ. 200 мм. – 255 м²</p> <p>5. Устройство покрытий пешеходных дорожек из плит покрытия кабельных лотков (П110.5 1000x500x80 мм.) – 320 м.п.</p> <p>6. Укладка агроволокна по территории – 1680 м²</p> <p>7. Засыпка территории гравием ф.50-70 толщ. 100 мм. – 168 м³</p> <p>8. Устройство навеса перед входом в здание ОПУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стойки 2 шт. труба профильная 100x100x4 – 4,5 м - Прогоны кровельные и стеновые труба профильная 80x60x4 – 20 м.п. - Окраска металлоконструкций за 2 раза цвет графит грунт-эмаль 3в1.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>- Устройство кровли из профлиста LK-60 RAL 7024 – 12м²</p> <p>- Устройство фронтонов из профлиста LS-20 RAL 7024 – 7м²</p> <p><u>Основные требования к производству работ</u></p> <p>➤ Все работы выполнять в соответствии с предоставленной проектной документацией (все необходимые отступления от проекта согласовывать с Заказчиком).</p> <p>➤ Техническая оснастка, инструменты, материалы (за исключением предоставляемых Заказчиком) – Подрядчика.</p> <p>➤ Механизмы и специальная техника – Подрядчика.</p> <p>➤ Наличие разрешительных документов у Подрядчика.</p> <p>➤ Выполнение работ персоналом имеющим соответствующую группу по электробезопасности и другие разрешения на выполнение специализированных работ.</p>
8	Организация – Заказчик	ГУП "ГК Днестрэнерго"
9	Сроки выполнения строительных работ	Согласно договору подряда.

Начальник ПТО

 М.А. Постолатий

Начальник СП

 С.В. Гладкий


Начальник СРЗА

 Е.Г. Завати

Начальник ЦС ГМ

 И.В. Пономарёв

Начальник ЦС АСДУ

 Н.Ф. Кашуткин

Контактные данные руководящих работников ГУП "ГК Днестрэнерго"

№ п/п	Наименование должности работника	Фамилия, имя, отчество	Телефоны	E-mail:
1	Главный инженер	Гицман Андрей Иванович	Моб. тел.: +373-777-85181 Раб. тел.: +373-533-92325	77785181@mail.ru
2	Начальник производственно-технического отдела	Постолатий Максим Анатольевич	Моб. тел.: +373-775-08142 Раб. тел.: +373-533-50593	pto@dnestreneργο.md
3	Начальник службы подстанций	Гладкий Сергей Васильевич	Моб. тел.: +373-777-86725 Раб. тел.: +373-533-91253	glseva@mail.ru
4	Начальник службы релейной защиты и автоматики	Завати Евгений Гаврилович	Моб. тел.: +373-777-90612 Раб. тел.: +373-533-50689	zavatie@gmail.com
5	Начальник центральной службы главного метролога – Главный метролог	Пономарёв Игорь Владимирович	Моб. тел.: +373-778-90808 Раб. тел.: +373-533-50686	ponomarev@dnestreneργο.md
6	Начальник центральной службы автоматизированных систем диспетчерского управления	Кашуткин Николай Филиппович	Моб. тел.: +(373)77883844 Раб. тел.: +(373)53399881	kashutkin@mail.ru

Локальная смета №1
Реконструкция ОРУ-35 кВ, устройство ограждения и благоустройство территории подстанции

Смета составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основн ой зарплат ы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		основной зарплат ы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.
Реконструкция ОРУ-35 кВ										
<i>Демонтажные работы</i>										
1	Ц8-21-1 к=0,6	Демонтаж гибкой ошиновки 35 кВ, сечение до 400 мм ² , 1 провода в фазе	пролет (3 фазы)	6,00	12,98	10,02	2,96	77,87	60,12	17,75
2	Ц8-23-1 к=0,6	Демонтаж спусков и перемычек, сечение провода до 300 мм ² , 1 провод в фазе	шт. (3 фазы)	12,00	7,57	2,33	5,24	90,86	28,01	62,86
3	Ц8-21-4 к=0,6	Демонтаж гибкой ошиновки 10 кВ, сечение до 600 мм ² , 2 провода в фазе	пролет (3 фазы)	6,00	23,28	16,62	6,66	139,68	99,72	39,96
4	Ц8-23-4 к=0,6	Демонтаж спусков и перемычек, сечение провода до 600 мм ² , 2 провод в фазе	шт. (3 фазы)	4,00	21,12	6,48	14,64	84,48	25,92	58,56
5	Ц8-397-2 к=0,6	Демонтаж лотка металлического штампованного по установленным конструкциям, ширина лотка 400 мм	т	0,07	123,00	27,20	39,20	8,61	1,90	2,74
6	Ц8-6-1 к=0,6	Демонтаж трансформаторов тока 35 кВ	компл. (3 фазы)	7,00	9,84	5,82	4,02	68,88	40,74	28,14
7	Ц8-7-1 к=0,6	Демонтаж трансформаторов напряжения 35 кВ	компл. (3 фазы)	2,00	10,90	5,23	5,67	21,79	10,45	11,34
8	Ц8-11-4 к=0,6	Демонтаж разъединителей трехполосных 35 кВ, номинальный ток 2000-3200 А, с одним или двумя комплектами заземляющих ножей	компл. (3 полюса)	16,00	18,06	12,42	5,64	288,96	198,72	90,24
9	Ц8-9-3 прим. к=0,6	Демонтаж вакуумного выключателя 35 кВ	компл. (3 фазы)	6,00	22,92	15,00	7,92	137,52	90,00	47,52
10	Ц8-15-1 прим. К=0,6	Демонтаж ограничителя перенапряжения 35 кВ	компл. (3 фазы)	5,00	8,87	3,44	5,43	44,34	17,19	27,15
11	Ц8-15-1 К=0,6	Демонтаж вентильного разрядника 35 кВ	компл. (3 фазы)	2,00	8,87	3,44	5,43	17,74	6,88	10,86
12	Ц8-17-8 к=0,6	Демонтаж изолятора опорного 35 кВ	шт.	15,00	1,00	0,56	0,43	14,94	8,46	6,48
13	Ц8-22-1 прим. К=0,6	Демонтаж жесткой ошиновки ОРУ-35 кВ	шт.	2,00	41,88	15,84	26,04	83,76	31,68	52,08
<i>Монтажные работы</i>										
14	Е33-251	Установка под оборудование (блок отходящая линия - 3 шт.) стальных конструкций, свыше 0,3 т (607 кг)	т	1,821	20,50	5,17	15,19	37,33	9,41	27,66
15	Е33-251	Установка под оборудование (блок ввода - 2 шт.) стальных конструкций, свыше 0,3 т (675 кг)	т	1,350	20,50	5,17	15,19	27,68	6,98	20,51

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основн ой зарплат ы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		основной зарплат ы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.
16	E33-251	Установка под оборудование (блок ВС - 1 шт.) стальных конструкций, свыше 0,3 т (675 кг)	т	0,675	20,50	5,17	15,19	13,84	3,49	10,25
17	E33-251	Установка под оборудование (блок ТН - 2 шт.) стальных конструкций, свыше 0,3 т (565 кг)	т	1,130	20,50	5,17	15,19	23,17	5,84	17,16
18	E33-251	Установка под оборудование (резервная ячейка - 1 шт.) стальных конструкций, свыше 0,3 т (410 кг)	т	0,410	20,50	5,17	15,19	8,41	2,12	6,23
19	E33-239	Установка стальных стоек порталов (переходные порталы (2 шт.) ошиновки, массой до 1 т, комбинированных (885 кг)	т	1,770	37,00	12,00	24,92	65,49	21,24	44,11
20	E33-251	Установка под оборудование (стойка под установку ДГК - 1 шт.) стальных конструкций, свыше 0,3 т (370 кг)	т	0,370	20,50	5,17	15,19	7,59	1,91	5,62
21	E33-251	Установка под оборудование (кабельная линия - 1 шт.) стальных конструкций, свыше 0,3 т (424 кг)	т	0,424	20,50	5,17	15,19	8,69	2,19	6,44
22	E13-263	Очистка щетками	м2	62,00	0,59	0,59		36,58	36,58	0,00
23	E13-153 К=2	Окраска металлоконструкций под оборудование и порталов, за 2 раза	100 м2	3,10	20,60	3,02	0,24	63,86	9,36	0,74
24	Ц8-6-1	Трансформатор тока 35 кВ	компл. (3 фазы)	7,00	18,30	9,70	6,70	128,10	67,90	46,90
25	Ц8-7-1	Трансформатор напряжения 35 кВ	компл. (3 фазы)	2,00	20,50	8,71	9,45	41,00	17,42	18,90
26	Ц8-11-4	Разъединитель трехполосных 35 кВ, номинальный ток 2000-3200 А, с одним или двумя комплектами заземляющих ножей	компл. (3 полюса)	16,00	43,00	20,70	9,40	688,00	331,20	150,40
27	Ц8-9-3 прим.	Вакуумный выключатель 35 кВ	компл. (3 фазы)	6,00	42,80	25,00	13,20	256,80	150,00	79,20
28	Ц8-15-1 прим.	Ограничитель перенапряжения 35 кВ	компл. (3 фазы)	7,00	19,20	5,73	9,05	134,40	40,11	63,35
29	Ц8-17-8	Изолятор опорный 35 кВ	шт.	24,00	2,71	0,94	0,72	65,04	22,56	17,28
30	Ц8-16-1	Предохранитель 35 кВ	шт.	6,00	2,20	1,30	0,23	13,20	7,80	1,38
31	Ц8-22-1 прим.	Жесткая ошиновка ОРУ-35 кВ	шт.	2,00	108,00	26,40	43,40	216,00	52,80	86,80
32	Ц8-21-1	Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 35 кВ, сечение до 400 мм2, 1 провод в фазе	пролет (3 фазы)	6,00	22,10	16,70	4,93	132,60	100,20	29,58
33	Ц8-23-1	Спуски и перемычки, сечение провода до 300 мм2, 1 провод в фазе	шт. (3фазы)	12,00	12,70	3,89	8,73	152,40	46,68	104,76
34	C152-45	Провод марки АС сеч. 185/29	т.	0,0524	935,00			48,99	0,00	0,00
35	Ц8-21-4	Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 10 кВ, сечение до 600 мм2, 2 провода в фазе	пролет (3 фазы)	1,00	39,60	27,70	11,10	39,60	27,70	11,10
36	C152-52	Провод марки АС сеч. 500/27	т.	0,013	924,00			12,01	0,00	0,00
37	Ц8-91-4	Конструкции металлические	т	0,72	377,00	33,30	4,70	273,31	24,14	3,41
38	Ц8-147-1	Полка-кронштейн из угловой стали	т	0,084	427,00	53,60	4,40	35,87	4,50	0,37
39	Ц8-102-1	Установка шкафа	шт.	12	18,30	13,40	4,02	219,60	160,80	48,24
40	Ц8-148-1	Кабель проложенных лотках, масса 1 м, до 2 кг	100 м кабеля	48,70	12,90	7,33	0,43	628,23	356,97	20,94

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основной зарплат	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		основной зарплат	экспл. маш. в т.ч. з/пл.
41	Ц8-148-2	Кабель проложенных лотках, масса 1 м, до 3 кг	100 м кабеля	0,30	15,60	8,51	0,82	4,68	2,55	0,25
42	Ц8-149-1	Кабель натягиваемый в проложенных трубах, блоках или короба, масса 1 м, до 1 кг	100 м кабеля	51,50	10,00	6,24	0,27	515,00	321,36	13,91
43	Ц8-149-2	Кабель натягиваемый в проложенных трубах, блоках или короба, масса 1 м, до 3 кг	100 м кабеля	0,40	12,80	8,62	0,65	5,12	3,45	0,26
44	C151-1834	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 4x2,5	1000м	1,92	292,00			560,64	0,00	0,00
45	C151-1828	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 14x1,5	1000м	2,40	581,00			1 394,40	0,00	0,00
46	C151-1826	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 7x1,5	1000м	1,60	324,00			518,40	0,00	0,00
47	C151-1845	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 4x6	1000м	0,60	552,00			331,20	0,00	0,00
48	C151-1845 к=1,2 прим.	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 5x6	1000м	0,30	662,40			198,72	0,00	0,00
49	C151-1842 к=1,2 прим.	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 5x4	1000м	0,30	507,60			152,28	0,00	0,00
50	C151-1062 прим.	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 5x10	1000м	0,40	1 053,00			421,20	0,00	0,00
51	C151-1058 К=1,3*1,2 прим.	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 3x1,5	1000м	1,00	234,00			234,00	0,00	0,00
52	C151-1065 К=1,3*1,2 прим.	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 5x35	1000м	0,05	2 979,60			148,98	0,00	0,00
53	C151-1063 К=1,3*1,2 прим.	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 5x16	1000м	0,02	1 544,40			30,89	0,00	0,00
54	C151-1836	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 7x2,5	1000м	1,20	455,00			546,00	0,00	0,00
55	C151-1824	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 4x1,5	1000м	0,06	218,00			13,08	0,00	0,00
56	C151-1040 прим.	Кабель контрольный марки КВВГ-нг 2x1,5	1000м	0,24	141,00			33,84	0,00	0,00
57	Ц8-472-11	Перемычка заземляющая	10 шт.	3,20	2,40	1,50	0,20	7,68	4,80	0,64
58	E1-960	Разработка грунта вручную под заземление, грунт 2 группы	100м3	1,06	74,50	74,50		79,16	79,16	0,00
59	E1-968	Засыпка вручную траншей и ям, грунт 2 группы	100м3	1,06	46,00	46,00		48,88	48,88	0,00
60	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	100 м	5,06	27,00	6,80	0,90	136,62	34,41	4,55
		Итого:						9 837,99	2 624,30	1 296,62
		Строительные работы								
		Демонтажные работы								
61	E27-33	Разборка покрытий асфальтобетонных	100м3	0,12	161,00	82,60	78,40	19,32	9,91	9,41
62	E27-34	Разборка покрытий цементобетонных	100м3	0,01	94,50	29,10	65,40	0,95	0,29	0,65
63	E7-31 К=0,5	Демонтаж стоек УСО-5А	шт.	5,00	3,01	1,25	1,76	15,05	6,25	8,80
64	E33-214 К=0,5	Демонтаж сборных железобетонных лежней (18 шт.)	м3	6,70	6,80	2,46	4,34	45,56	16,48	29,08
65	E9-88 Кзп=0,6 Кэм=0,7 Кмат=0,5	Демонтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков гнуто сварных профилей	т	7,640	24,47	9,24	7,98	186,95	70,59	60,97

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основн ой зарплат ы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		основной зарплат ы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.
		Фундамент FM-2 (2 шт.)								
66	E1-65	Разработка грунта экскаватором, ковш 0,25 м, грунт 2 группы	1000 м3	0,020	171,00	5,42	165,58	3,41	0,11	3,30
67	E1-960	Разработка грунта вручную	100 м3	0,086	74,50	74,50		6,37	6,37	0,00
68	E1-968	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100 м3	0,061	46,00	46,00		2,82	2,82	0,00
69	E1-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,061	9,69	6,20	3,49	0,59	0,38	0,21
70	E6-1-2	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	0,920	27,40	0,70	0,28	25,21	0,64	0,26
71	E6-33	Устройство фундаментов железобетонных, объемом до 5 м3 из бетона М-200	м3	7,800	37,80	2,41	1,21	294,84	18,80	9,44
72	C124-3	Арматура класса А3	т	0,334	297,00			99,33	0,00	0,00
73	E6-77	Установка анкерных болтов с заделкой, длиной до 1 м	т	0,044	652,00	174,00	2,00	28,36	7,57	0,09
74	E1-968	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100 м3	0,158	46,00	46,00		7,28	7,28	0,00
75	E1-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,158	9,69	6,20	3,49	1,53	0,98	0,55
76	C310-13-15	Перевозка грунта, суглинок мягкопластичный с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 проц. и тугопластичных без примесей, на расстояние до 15 км	100 м3	0,066	202,00			13,24	0,00	0,00
77	E8-27	Гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, обмазочная, по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100 м2	0,250	90,00	19,50	1,50	22,46	4,87	0,37
78	E34-533	Пробивка отверстий в колодцах и коробах	1 м перим. отв.	5	4,68	2,45	2,23	23,40	12,25	11,15
79	E34-537	Устройство ввода труб в колодцы и коробки	10 труб	4,00	4,87	4,64		19,48	18,56	0,00
80	E1-960	Разработка грунта вручную	100 м3	0,182	74,50	74,50		13,57	13,57	0,00
81	E1-968	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100 м3	0,076	46,00	46,00		3,49	3,49	0,00
82	E34-506 прим	Устройство труб полиэтиленовых для прокладки кабеля(диаметр 110 мм)	1000 м	0,142	226,00	7,36		32,09	1,05	0,00
83	Ц8-142-1 прим	Устройство постели для трубы с кабелем	100 м	0,53	9,57	2,56	6,96	5,07	1,36	3,69
84	Ц8-142-2 прим	Устройство постели для последующих труб с кабелем	100 м	0,89	3,08	1,07	1,99	2,74	0,95	1,77
85	C310-13-15	Перевозка грунта, суглинок мягкопластичный с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 проц. и тугопластичных без примесей, на расстояние до 15 км	100 м3	0,106	202,00			21,47	0,00	0,00
86	E1-960	Разработка грунта вручную	100 м3	0,241	74,50	74,50		17,92	17,92	0,00
87	E1-968	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100 м3	0,115	46,00	46,00		5,27	5,27	0,00
88	E34-506 прим	Устройство труб полиэтиленовых для прокладки кабеля(диаметр 32 мм)	1000 м	0,080	226,00	7,36		18,08	0,59	0,00
89	Ц8-142-1 прим	Устройство постели для трубы с кабелем	100 м	0,80	9,57	2,56	6,96	7,66	2,05	5,57

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основн ой зарплат ы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		основной зарплат ы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.
90	C310-13-15	Перевозка грунта, суглинок мягкопластичный с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 проц. и тугопластичных без примесей , на расстояние до 15 км	100 м3	0,126	202,00			25,46	0,00	0,00
		Итого:						968,97	230,40	145,31
		Устройство ограждения подстанции								
91	E7-313 к=0,8; Кмат=0 прим.	Демонтаж металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам, с цоколем из железобетонных панелей при высоте оград, до 1,6 м	м	202,00	2,60	1,22	1,38	525,20	247,25	277,95
92	E7-323 к=0,8; Кмат=0 прим.	Демонтаж распашных ворот	шт	1,00	12,05	8,56	3,49	12,05	8,56	3,49
93	E7-330 к=0,8; Кмат=0 прим.	Демонтаж калитки	шт	2,00	3,80	3,71	0,09	7,60	7,42	0,18
94	E7-320 прим.	Установка металлических оград из сетчатых панелей, без цоколя при высоте оград, 2,4 м	м	202,00	2,33	1,03	0,88	470,66	208,06	177,76
95	E7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических столбов	шт	2,00	23,80	10,70	4,36	47,60	21,40	8,72
96	E7-330	Устройство калиток с установкой металлических столбов	шт	3,00	6,16	4,64	0,11	18,48	13,92	0,33
97	E6-22-1	Устройство ленточного фундамента	м3	3,60	33,50	2,12	0,92	120,60	7,63	3,31
		Итого:						1 202,19	514,24	471,74
		Благоустройство территории подстанции								
98	E1-1132	Планировка площадей ручным способом, грунт II группы	100 м2	25,300	7,15	7,15		180,90	180,90	0,00
99	E1-960	Разработка грунта вручную	100 м3	3,676	74,50	74,50		273,86	273,86	0,00
100	C310-13-15	Перевозка грунта, суглинок мягкопластичный с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 проц. и тугопластичных без примесей , на расстояние до 15 км	100 м3	3,676	202,00			742,55	0,00	0,00
101	E27-19	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	64,00	10,20	0,07	0,21	652,80	4,48	13,44
102	E27-176	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком	100 м2	3,20	34,60	21,20	12,90	110,72	67,84	41,28
103	E27-19	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	51,00	10,20	0,07	0,21	520,20	3,57	10,71
104	E27-126	Укладка металлической сетки в цементно-бетонное покрытие	100 м2	2,55	0,59	0,59		1,50	1,50	0,00
105	C124-43	Сетки из проволоки холоднотянутой	т	1,22	384,00			470,02	0,00	0,00
106	E27-99	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог из бетона М300	м2	255,00	0,36	0,80	0,20	91,80	204,00	51,00
107	401-0041	Стоимость бетона М300	м3	51,00	31,30			1 596,30	0,00	0,00
108	E27-125	Нарезка швов в цементнобетонном основании и покрытии, в свежееуложенном	100 м2	1,00	15,60	5,57	6,63	15,60	5,57	6,63
109	E14-54 прим.	Устройство агроволокна	100 м2	16,80	22,70	4,57	0,03	381,36	76,78	0,50
110	E-27-20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравия	м3	176,00	10,200	0,070	0,210	1 795,20	12,32	36,96

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основн ой зарплат ы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		основной зарплат ы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.
111	E9-51 прим.	Установка стоек из профильной трубы 100x100x4, закрепляемых на фундаментах	т	0,053	19,20	6,00	9,10	1,02	0,32	0,48
112	C121-1783	М/к стоек из профильной трубы 100x100x4	т	0,053	284,00			15,13	0,00	0,00
113	E9-88 прим.	Монтаж каркаса из профильной трубы	т	0,161	41,30	15,40	11,40	6,67	2,49	1,84
114	C121-1783	М/к стоек из профильной трубы 80x60x4	т	0,161	284,00			45,84	0,00	0,00
115	E13-121	Огрунтовка металлических поверхностей	100 м2	7,500	7,73	2,05	0,20	57,98	15,38	1,50
116	E13-153, К=2	Окраска металлических поверхностей за 2 раза	100 м2	7,500	20,60	3,02	0,24	154,50	22,65	1,80
117	E9-24	Монтаж кровельного покрытия из профлиста	100 м2	0,12	39,80	18,10	15,30	4,78	2,17	1,84
118	C 121-2415	Стоимость профильного листа	т	0,060	389,00			23,34	0,00	0,00
119	E10-22	Устройство фронтонов	м2	7,000	3,40	0,39	0,04	23,80	2,73	0,28
		Итого:						7 165,87	876,56	168,26
		Всего:						19 175,02	4 245,50	2 081,93
		Строительные работы						8 655,79	1 768,43	847,87
		Итого: с учетом работа в действующей установке К-1,2 на з/пл. и механизмы						9 179,05	2 122,12	1 017,44
		Металломонтажные работы						283,73	75,57	65,13
		Итого: с учетом работа в действующей установке К-1,2 на з/пл. и механизмы						311,87	90,68	78,16
		Электромонтажные работы						9 432,78	2 401,50	1 168,93
		Итого: с учетом работа в действующей установке К-1,2 на з/пл. и механизмы						10 146,87	2 881,80	1 402,72
		Транспортировка грунта						802,72	0,00	0,00
		ИТОГО:						20 440,51	5 094,60	2 498,32

Заказчик:
 Главный инженер – заместитель
 генерального директора ПУ "ДК Днестрэнерго"



Подрядчик:
 Директор ООО "Энергоремонтник"



В.В. Чунгул

РАСЧЁТ

стоимости затрат в текущих ценах

Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"
 Подрядчик: ООО "Энергоремонтник"
 Объект: Реконструкция ПС "Слободзея 110/35/10 кВ" II этап

Коэффициент на з/плату
 Курс у.д.е.

83,106 руб.
 16,100 руб.

№ п/п	Наименование затрат	%	Общая стоимость	З/п в сост. затрат	
				%	сумма
1	Материальные ресурсы		12 044,87		
2	Основная заработная плата		5 094,60	100%	5094,60
3	Эксплуатация машин и механизмов		2 498,32	30%	749,49
4	Транспортировка грунта (мусора)		802,72	20%	160,54
5	ИТОГО: прямые затраты 84г.		20 440,51		
6	Накладные расходы (строительные работы) от прям.	20,00%	1 835,81		
7	Накладные расходы на металломонтажные работы от пр.	8,60%	26,82		
8	Накладные расходы (ЭМР) от з/п	87,00%	2 507,17		
9	Накладные расходы (транспортировка грунта(мусора) от прямых	20,00%	160,54		
10	ИТОГО накладные расходы:		4 530,34	40%	1812,14
11	ИТОГО:		24 970,85		
12	Плановые накопления	8,00%	1 997,67		
13	ИТОГО:		26 968,52		
14	Временные здания и сооружения		0,00	22%	0,00
15	ИТОГО:		26 968,52		
16	Зимнее удорожание	0,66%		52%	0,00
17	Транспортировка привозных материалов				
18	Работа в ДЭУ	4,00%			
19	ИТОГО:		26 968,52		
20	Непредвиденные затраты	1,50%	404,53	16%	64,72
21	ИТОГО: СМР - 84г.		27 373,05		7881,50
22	Отчисления соц. страха на з/пл.	25,00%			1970,37
23	СМР - 91г. с К=1,42 (справочно)		38 869,72		
24	Сметная заработная плата в текущих ценах		818 749,88		
25	Стоимость работ и услуг		91 658,63		
26	ИТОГО СМР в текущих ценах:		910 408,51		
	Прочие затраты:				
27	Выслуга лет				
28	Доп. отпуска	0,40%	107,87		
29	Перевозка рабочих 2,5 %		0,00		
30	Увелич. ОТП	3,00%	206,54		
31	ИТОГО: прочие затраты		314,42		
32	Непредвиденные затраты	1,50%	4,72		
33	ИТОГО: прочие затраты в ценах 1984г.		319,14		
	ИТОГО: прочие в текущих ценах		33 152,55		
	ИТОГО: СМР с прочими затратами		943 561,06		
34	Компенсация машин и механизмов		97 646		
35	Фактическая стоимость материалов Подрядчика		1 074 647		
	ИТОГО :		2 115 854		
36	Рентабельность	15,01%	317 590		
37	Итого по Смете:		2 433 444		

Заказчик:
 Главный инженер - 1-ый заместитель
 генерального директора ГУП "ГК Днестрэнерго"

А.И. Гицман



Подрядчик:
 Директор
 ООО "Энергоремонтник"

В.В. Чунтул



**ВЕДОМОСТЬ
ФАКТИЧЕСКОЙ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ПОДРЯДЧИКА**

Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"
 Подрядчик: ООО "Энергоремонтник"
 Объект: Реконструкция ПС "Слободзея 110/35/10 кВ" II этап

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол - во	Цена, руб.	Стоимость, руб.	ЗГС
	<i>Ж/Б фундаменты под под металлоконструкции оборудования</i>					
1	Арматура 8А400 ДСТУ 3760-98	кг	50,40	14,10	710,64	1
2	Арматура 8А400С ДСТУ 3760-98	кг	109,20	14,10	1 539,72	1
3	Арматура 10А400 ДСТУ 3760-98	кг	174,8	14,60	2 552,08	1
4	Лист стальной - 10 ГОСТ 27772-88 (200х300)	кг	41	16,90	692,90	1
5	Бетон С15 (М200) ОАО «ППО» Бетон +	м3	7,8	1 100,00	8 580,00	
6	Бетон С7,5 (М100) ОАО «ППО» Бетон +	м3	0,92	970,00	892,40	
7	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН)	кг	50	49,00	2 450,00	3
8	Шпилька М24, L=0,6 м	т	0,039	74 000,00	2 886,00	3
9	Гайки М24 ГОСТ11371-78	т	0,004	74 000,00	296,00	3
10	Шайба М24 ГОСТ11371-78	т	0,0005	74 000,00	37,00	3
11	Электроды Ø4мм для сварки Э-42 ГОСТ 9466-75	кг	12,5	53,00	662,50	3
12	Металлическая конструкция под оборудование (блок отходящая линия)	шт.	3	9 135,97	27 407,90	
13	Металлическая конструкция под оборудование (блок ввода)	шт.	2	10 203,70	20 407,40	
14	Металлическая конструкция под оборудование (блок ВС)	шт.	1	10 203,70	10 203,70	
15	Металлическая конструкция под оборудование (блок ТН)	шт.	2	8 506,25	17 012,49	
16	Металлическая конструкция под оборудование (резервная ячейка)	шт.	1	6 377,88	6 377,88	
17	Металлическая конструкция переходных порталов	шт.	2	13 218,30	26 436,60	
18	Металлическая конструкция под оборудование (под установку ДТК)	шт.	1	6 654,42	6 654,42	
19	Металлическая конструкция под оборудование (кабельная линия)	шт.	1	13 680,82	13 680,82	
	<i>Спецификация ошиновки и линейной арматуры</i>					
20	Шина стальная 20х3мм, ГОСТ 60009-74	м	11	13,00	143,00	1
21	<i>Спецификация кабельных изделий</i>					
22	Короб электротехнический стальной L=2000мм типа КП-0,1/0,3-У1	шт	14	356,00	4 984,00	3
23	Кабельный лоток лестничного типа 300х110мм L=3000мм типа KL110.300-У1	шт	16	426,00	6 816,00	3
24	Крышка универсальная для лотка KL110, L=2000мм, D300	шт	26	142,00	3 692,00	3
25	Труба термоусаживающаяся Д 110	м	60	100,00	6 000,00	3
26	двухстенная голая гофрированная электротехническая труба Ø110мм L=1000мм ПЭВК ГОСТ 11246-06	м	142	96,00	13 632,00	1
27	Кластер д.110, двойной производство ДКС	шт.	100	80,00	8 000,00	1
28	Металлорукав оцинкованный с ПВХ покрытием Ø50мм типа РЗ-ЦП	м	50	27,00	1 350,00	1
29	Кабельная консоль для вторичной коммутации L-ОМЕГА профиль 200 ЕКФ (отр1200)	шт	300	68,00	20 400,00	1
30	Труба ПНД 32х2мм	м	80	6,80	544,00	1
	<i>Спецификация заземления и прочих материалов</i>					
31	Сталь полосовая 40х4мм, ГОСТ 103-76	м	485	22,30	10 815,50	1
32	Сталь полосовая 30х4мм, ГОСТ 103-76	м	21	15,80	331,80	1
33	Сталь листовая ГОСТ 16523- 97 6мм	м2	5	798,00	3 990,00	1
34	Метизы разные в комплекте: Болт М16х60 ГОСТ 7798-70 Гайка М16 ГОСТ 5915-70 Шайба М16 ГОСТ 11371-78 Болт М10х30 ГОСТ 7798-70 Гайка М10 ГОСТ 5915-70 Шайба М10 ГОСТ 11371-78 Болт М6х20 ГОСТ 7798-70 Гайка М6 ГОСТ 5915-70 Шайба М6 ГОСТ 11371-78 Болт М8х20 ГОСТ 7798-70 Гайка М8 ГОСТ 5915-70 Шайба М8 ГОСТ 11371-78 Болт М10х30 ГОСТ 7798-70 Гайка М10 ГОСТ 5915-70 Шайба М10 ГОСТ 11371-78 Болт М12х30 ГОСТ 7798-70 Гайка М12 ГОСТ 5915-70 Шайба М12 ГОСТ 11371-78	кг	60	100,00	6 000,00	1

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол - во	Цена, руб.	Стоимость, руб.	ЗГС
35	Анкер 10x60 для крепления консолей ОМЕГА	шт	280	4,20	1 176,00	1
36	Анкер 10x100 для крепления консолей ОМЕГА	кг	20	4,80	96,00	1
37	Клей-герметик на основе МС-Полимеров (белый) 400 гр	шт.	10	78,00	780,00	3
38	Герметизация, уплотнение кабельных проходов LG 500	шт.	50	590,00	29 500,00	3
39	Пена монтажная Tutan (O2) 750мл	шт.	12	98,00	1 176,00	3
40	Аргон	бал	1	220,00	220,00	3
41	Кислород	бал	10	108,00	1 080,00	3
42	Пропан	бал	4	450,00	1 800,00	3
43	Труба термоусаживающаяся Д40	м	20	67,00	1 340,00	3
44	Наконечники медные луженый ТМЛ25-12-7L43	шт	12	13,00	156,00	3
45	Диск отрезной 230x2,0x22,23 Tiscarbo	шт	40	28,00	1 120,00	3
46	Диск алмазный отрезной 230x2,0x22,2 Sparta Turbo	шт	5	79,00	395,00	3
47	Электроды Ø3мм Э-42 ГОСТ 9466-75	кг	50	49,00	2 450,00	3
48	Электроды Ø4мм Э-42 ГОСТ 9466-75	кг	50	53,00	2 650,00	3
49	Краска цинковая "Zintec" (НПЦ «Теплоантикоррозашита»)	кг	173,6	235,00	40 796,00	3
51	Краска Желтая ПФ-115 ŚNIEŻKA (2,8кг)	шт	1	362,00	362,00	3
52	Краска Зеленая ПФ-115 ŚNIEŻKA (2,8кг)	шт	1	362,00	362,00	3
53	Краска Красная ПФ-115 ŚNIEŻKA(2,8кг)	шт	1	362,00	362,00	3
54	Песок строительный ГОСТ8736-2014	м3	22	210,00	4 620,00	1
Ограждение подстанции						
55	высота 2,43x2,5 Ø5 мм	шт.	76	1 560,00	118 560,00	3
56	Ворота распашные двусторчатые ширина 5 м	шт.	2	18 220,00	36 440,00	3
57	ширина 0,9 м	шт.	3	7 830,00	23 490,00	3
58	Доводчик с фиксацией положения	шт.	3	2 960,00	8 880,00	3
59	Замок электромагнитный с блоком управления и контроля доступа	шт.	3	3 480,00	10 440,00	3
60	Стойки 3м 60 x 80	шт.	77	970,00	74 690,00	1
61	Бетон класса М150 ОАО "ППО Бетон+"	м3	3,6	1 100,00	3 960,00	
62	Комплект креплений секций	шт.	620	16,80	10 416,00	1
Благоустройство территории подстанции						
63	Бетон В22,5 (М300) ОАО «ППО» Бетон +	м3	51	1 150,00	58 650,00	
64	Арматура А3 Д8 ГОСТ 7566-94	т	1,224	14 100,00	17 258,40	1
65	Песок строительный ГОСТ8736-2014	м3	115	210,00	24 150,00	1
66	Гравий фр.20-70	м3	176	280,00	49 280,00	1
67	Агроволокно Агрин 100г/м2	м2	1680	23,40	39 312,00	3
68	Плита П10.5 (1000x500x80)	шт.	640	298,00	190 720,00	1
69	Проволка вязальная Ø2,5	кг	10	28,00	280,00	1
70	Заполнитель швов Пеноплекс 8 мм	м2	5,00	95,00	475,00	3
71	Доска обрезная 200x20	м3	3,00	3 924,00	11 772,00	3
72	Профильная труба 100x100x4	м	4,5	167,00	751,50	1
73	Прогоны кровельные, стеновые 80x60	м	20	120,00	2 400,00	1
74	Краска грунт эмаль 3в1, цвет графит	кг	2	120,00	240,00	3
75	Профлист LK-60RAL7024	м2	12	121,00	1 452,00	3
76	Профлист LS-20RAL7024	м2	7	121,00	847,00	3
77	Саморезы	шт.	200	0,68	136,00	3
ИТОГО:					1 011 220	
ЗГС расходы					15 398	
Итого с ЗГС расходами				ЗГС средн.%	1,523	1 026 618
Транспортно-заготовительские расходы 4%					41 065	
Доставка бетона в г. Слободзею, договор ОАО «ППО» Бетон +					6 965	
ВСЕГО:					1 074 647	

Заказчик:
 Главный инженер - заместитель
 генерального директора ГУП "ГК Днестрэнерго"
 В.В. Гигман



Подрядчик:
 Директор
 ООО «Энергоремонтник»
 В.В. Чунтул



Расчет стоимости машин и механизмов

Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"

Подрядчик: ООО "Энергоремонтник"

Объект: Реконструкция ПС "Слободзея 110/35/10 кВ" II этап

Калькуляция №1

Расчет стоимости машин и механизмов

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во, час	Цена, руб/час	Стоимость, руб.
1	Автовышка	м-час	45	350,00	15 750,00
2	ЗиЛ130 (МАЗ 54323 20т)	м-час	250	350,00	87 500,00
3	Автокран МАЗ-КС3577 10т	м-час	120	500,00	60 000,00
4	Трактор Т-40	м-час	120	250,00	30 000,00
5	Экскаватор ЭО-2621	м-час	200	400,00	80 000,00
6	Вибропята STARK 70F/70H	м-час	80	300,00	24 000,00
Итого стоимость машин и механизмов:					297 250,00

Расчет компенсации:

5 094,60	0,3	83,106		127 017,55	руб.
5 094,60	0,7	0,791	16,1	72 586,78	руб.
297 250,00 - 127 017,55 - 72 586,78 =				97 645,67	руб.

Директор
ООО "Энергоремонтник"



В.В. Чунтул

Калькуляция № 04

на изготовление металлических конструкций под оборудование (блок ТН)

№№ п/п	Наименование работ и материалов	средний разряд	Ед. изм.	Коли- чество	Трудозатраты, ч/час		Цена за единицу (ч/час, ед.)	Сумма руб. ПМП
					На ед.	Всего		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	Работы							
1	Изготовление металлоконструкций	3,5	т	0,565	130,9	73,9585	104,9	7758,25
	Всего стоимость работ							7758,25
	Материалы							
1	Уголок 90х90х7 (Заказчика)		т	0,565				0,00
2	Диск отрезной 230х2,0х22,23 TICARBO		шт	5			28	140,00
3	Диск для зачистки 125х5 TICARBO		шт	1			25	25,00
4	Электроды Ø4мм для сварки Э-42 ГОСТ 9466-75		кг	11			53	583,00
	Всего стоимость материалов							748,00
	Всего по калькуляции							8506,25

Калькуляция № 05

на изготовление металлических конструкций под оборудование ("резервная ячейка")

№№ п/п	Наименование работ и материалов	средний разряд	Ед. изм.	Коли- чество	Трудозатраты, ч/час		Цена за единицу (ч/час, ед.)	Сумма руб. ПМП
					На ед.	Всего		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	Работы							
1	Изготовление металлоконструкций	3,5	т	0,410	130,9	53,669	104,9	5629,88
	Всего стоимость работ							5629,88
	Материалы							
1	Уголок 90х90х7 (Заказчика)		т	0,410				0,00
2	Диск отрезной 230х2,0х22,23 TICARBO		шт	5			28	140,00
3	Диск для зачистки 125х5 TICARBO		шт	1			25	25,00
4	Электроды Ø4мм для сварки Э-42 ГОСТ 9466-75		кг	11			53	583,00
	Всего стоимость материалов							748,00
	Всего по калькуляции							6377,88

Калькуляция № 06

на изготовление металлических конструкций переходных порталов

№№ п/п	Наименование работ и материалов	средний разряд	Ед. изм.	Коли- чество	Трудозатраты, ч/час		Цена за единицу (ч/час, ед.)	Сумма руб. ПМП
					На ед.	Всего		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	Работы							
1	Изготовление металлоконструкций	3,5	т	0,885	130,9	115,847	104,9	12152,30
	Всего стоимость работ							12152,30
	Материалы							
1	Уголок 90х90х7 (Заказчика)		т	0,885				0,00
2	Диск отрезной 230х2,0х22,23 TICARBO		шт	6			28	168,00
3	Диск для зачистки 125х5 TICARBO		шт	2			25	50,00
4	Электроды Ø4мм для сварки Э-42 ГОСТ 9466-75		кг	16			53	848,00
	Всего стоимость материалов							1066,00
	Всего по калькуляции							13218,30

Калькуляция № 07

на изготовление металлических конструкций под оборудование (под установку ДГК)

№№ п/п	Наименование работ и материалов	средний разряд	Ед. изм.	Коли- чество	Трудозатраты, ч/час		Цена за единицу (ч/час, ед.)	Сумма руб. ПМР
					На ед.	Всего		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	Работы							
1	Изготовление металлоконструкций	3,5	т	0,370	130,9	48,433	104,9	5080,62
	Всего стоимость работ							5080,62
	Материалы							
1	Уголок 180x180x12 (Заказчика)		т	0,260				0,00
2	Уголок 90x90x7 (Заказчика)		т	0,058				0,00
3	Диск отрезной 230x2x22 TICARBO		шт	5			28	140,00
4	Электроды Ø4мм для сварки Э-42 ГОСТ 9466-75		кг	10			53	530,00
5	Диск для зачистки 125x5 TICARBO		шт	1			25	25,00
6	Лист стальной-8 ГОСТ27772-88		т	0,023			16900	388,70
7	Лист стальной-10 ГОСТ27772-88		т	0,029			16900	490,10
	Всего стоимость материалов							1573,80
	Всего по калькуляции							6654,42

Калькуляция № 08

на изготовление металлических конструкций под оборудование (кабельная линия)

№№ п/п	Наименование работ и материалов	средний разряд	Ед. изм.	Коли- чество	Трудозатраты, ч/час		Цена за единицу (ч/час, ед.)	Сумма руб. ПМР
					На ед.	Всего		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	Работы							
1	Изготовление металлоконструкций	3,5	т	0,424	130,9	55,5016	104,9	5822,12
	Всего стоимость работ							5822,12
	Материалы							
1	Уголок 50x50x4 (Заказчика)		т	0,259			15100	3910,90
2	Диск отрезной 230x2x22 TICARBO		шт	4			28	112,00
3	Электроды Ø4 Э-42 ГОСТ9466-75		кг	5			53	265,00
4	Диск для зачистки 125x5 TICARBO		шт	1			25	25,00
5	Труба профильная 60x40x3		т	0,139			18800	2613,20
6	Анкер 12x100		шт	100			4,6	460,00
7	Анкер 10x100		шт	20			4	80,00
8	Полоса 40x4 ГОСТ535-2005		т	0,026			15100	392,60
	Всего стоимость материалов							7858,70
	Всего по калькуляции							13680,82

Директор
ООО "Энергоремонтник"

В.В. Чунгул



ВЕДОМОСТЬ материалов и оборудования Заказчика

Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"

Подрядчик: ООО "Энергоремонтник"

Объект: Реконструкция ПС "Слободзея 110/35/10 кВ" II этап

№	Наименование материальных ценностей	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.
Спецификация высоковольтного оборудования					
1	Трансформатор тока 38,5кВ на номинальный первичный ток до 3200А, номинальный вторичный ток 5А, типа CTSO 38L	шт	6		
2	Трансформатор тока 38,5кВ на номинальный первичный ток до 3200А, номинальный вторичный ток 5А, типа CTSO 38	шт	12		
3	Трансформатор напряжения заземляемые однофазный двухобмоточный 35кВ типа ЗНОЛ-СВЭЛ-35III	шт	6		
4	Выключатель вакуумный трехполосный, напряжением 40,5кВ, номинальный ток 1600А, ток отключения 25кА с пружинным приводом типа 3AF0 141	шт	4		
5	Выключатель вакуумный трехполосный, напряжением 40,5кВ, номинальный ток 1600А, ток отключения 25кА с пружинным приводом типа 3AF0 143	шт	2		
6	Разъединитель трёхполосный на номинальное напряжение 36кВ, номинальный ток 1000А с двумя комплектами ЗН, типа ОНПО-36/1000/20/3/Р17/2U	шт	6		
7	Разъединитель трёхполосный на номинальное напряжение 36кВ, номинальный ток 1000А с одним комплектом ЗН, типа ОНПО-36/1000/20/3/Р31/UP	шт	2		
8	Разъединитель трёхполосный на номинальное напряжение 36кВ, номинальный ток 1000А с одним комплектом ЗН, типа ОНПО-36/1000/20/3/Р31/UL	шт	8		
9	Металлооксидный ограничитель перенапряжения 35кВ типа SM-355-55-0/4	шт	21		
10	Изолятор опорный 35кВ типа ИОС-35-1000 УХЛ1	шт	12		
11	Предохранитель токоограничивающий 35кВ типа ПКН-001-35У1	шт	6		
12	Уголок 90-100	м	900		
13	Шкафы ТН (600х600х250)	шт	2		
14	Шкафы ТН (600х760х250)	шт	2		
15	Уличные клемные шкафы (600х600х250)	шт	8		
Спецификация ошиновки и линейной арматуры					
16	Жесткая ошиновка ОРУ 35кВ ОЖ-1	шт	1		
17	Жесткая ошиновка ОРУ 35кВ ОЖ-1	шт	1		
18	Провод сталеалюминиевый Ø18,8 типа АС-185/29	м	72		
19	Провод сталеалюминиевый Ø 29,4 типа АС-500/27	м	6		
20	Зажим аппаратный прессуемый типа А4А-185-8, ТУ 34-13 11438-89	шт	33		
21	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-185-8, ТУ 34-13 11438-89	шт	36		
22	Зажим аппаратный прессуемый типа А4А-400-2	шт	12		
23	Зажим ответвительный прессуемый типа ОА-185-1, ТУ 34-13 11438-89	шт	30		
24	Зажим опорный для трех проводов АС-500/27 типа 3АА-8-1	шт	3		
25	Зажим опорный для одного провода АС-185/29 типа АА-4-3	шт	3		
26	Зажим штыревой типа АШМ-5-2	шт	9		
27	Дистанционная глухая распорка для проводов АС-500/27 типа Р-3-120	шт	6		
Спецификация кабельных изделий					
28	Кабель КВВГнг-4х2,5мм2	м	600		
29	Кабель КВВГнг-14х1,5мм2	м	2400		
30	Кабель КВВГнг-7х1,5мм2	м	1500		
31	Кабель КВВГнг-4х6мм2	м	600		
32	Кабель КВВГнг-4х2,5мм2	м	620		
33	Кабель КВВГнг-5х6мм2	м	300		
34	Кабель КВВГнг-5х4мм2	м	300		
35	Кабель КВВГнг-3х1,5мм2	м	1000		
36	Кабель КВВГнг-5х35мм2	м	50		
37	Кабель КВВГнг-5х16мм2	м	20		
38	Кабель КВВГнг-4х2,5мм2	м	600		

39	Кабель КВВГнг-7х2,5мм2	м	1200		
40	Кабель КВВГнг-4х2,5мм2	м	100		
41	Кабель КВВГнг-7х1,5мм2	м	100		
42	Кабель КВВГнг-2х1,5мм2	м	60		
43	Металлорукав типа РЗ-ЦП с ПВХ покрытием Ø32	м	320		
44	Кабель КВВГнг-2х1,5мм2	м	180		
45	Кабель FTP 4х2х0.51 уличной прокладки	м	180		
		ИТОГО:			

Заказчик:

Главный инженер - 1-ый заместитель
генерального директора ТУП "ТК Днестрэнерго"



И.И. Мицман

Подрядчик:

Директор
ООО "Энергоремонтник"



В.В. Чунтул

Объект: Реконструкция ПС "Слободзея 110/35/10 кВ" II этап

**Локальная смета №2
 Модернизация силового трансформатора 2Т**

Смета составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основной заработной платы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		основной заработной платы	экспл. маш. в т.ч. з/пл.
1	Ц8-18-2 Кд =0,6	Демонтаж вводов 110 кВ	компл	1	41,58	23,46	18,12	41,58	23,46	18,12
2	Ц8-18-2	Монтаж вводов 110 кВ	компл	1	89,40	39,10	30,20	89,40	39,10	30,20
3	Ц8-18-1 Кд =0,6	Демонтаж вводов 35 кВ (4 шт.)	компл	1,33	4,69	3,83	0,86	6,24	5,09	1,15
4	Ц8-18-1	Монтаж вводов 35 кВ (4 шт.)	компл	1,33	10,80	6,38	1,44	14,36	8,49	1,92
5	Ц8-18-1 Кд =0,6	Демонтаж вводов 10 кВ (4 шт.)	компл	1,33	4,69	3,83	0,86	6,24	5,09	1,15
6	Ц8-18-1	Монтаж вводов 10 кВ (4 шт.)	компл	1,33	10,80	6,38	1,44	14,36	8,49	1,92
7	Ц8-481-20 Кд =0,6	Демонтаж машин переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т (Привод РПН)	шт.	1	0,89	0,86	0,02	0,89	0,86	0,02
8	Ц8-481-20	Установка машин переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т (Привод РПН)	шт.	1	2,04	1,44	0,04	2,04	1,44	0,04
9	Ц8-102-1	Установка шкафа (дутья)	шт.	1	18,30	13,40	4,02	18,30	13,40	4,02
10	Ц8-481-19	Установка машин переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт.	12	1,38	0,94	0,04	16,56	11,28	0,48
11	Ц 8 Пр.1 п10	Ревизия трансформатора, напряжением 110 кВ, масса масла до 50 т	шт.	1	40,30	21,00	15,10	40,30	21,00	15,10
12	Ц8-717-1 Кд =0,6 прим.	Демонтаж газового реле	шт.	1	3,79	3,63	0,16	3,79	3,63	0,16
13	Ц8-717-1 прим.	Установка газового реле	шт.	1	15,20	6,05	0,27	15,20	6,05	0,27
14	Ц8-719-5 прим.	Демонтаж термосигнализатора		1	3,77	3,74	0,02	3,77	3,74	0,02
15	Ц8-719-5 прим.	Установка термосигнализатора	шт.	1	10,60	6,24	0,04	10,60	6,24	0,04
16	Ц8-10-1	Сушка масла	тонн	27,2	15,30	3,79	11,10	416,16	103,09	301,92
17	Ц8 Пр.1 п.140	Сушка трансформатора, напряжением 110 кВ, масса с маслом до 100 т	шт.	1	1360,00	521,00	714,00	1360,00	521,00	714,00

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основн ой зарпла ты	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		основной зарплаты	экспл. маш. в т.ч. з/пл.
18	Ц8-525-1	Выключатели устаночные автоматические одно-, двух-, трехполюсные устанавливаемые на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	шт.	12	2,02	0,90	0,05	24,24	10,80	0,60
19	Ц8-149-1	Кабель затягиваемый в проложенных трубах, блоках или короба, масса 1 м, до 1 кг	100 м кабеля	0,60	10,00	6,24	0,27	6,00	3,74	0,16
20	С151-1058	Кабель марки ВВГ-нг 3x1,5	1000м	0,06	234,00			14,04	0,00	0,00
21	Ц8-169-1	Присоединение жил проводов или кабелей, сечением до 2,5 мм2	100 м кабеля	0,36	5,69	5,15		2,05	1,85	0,00
22	Е13-153 К=2	Антикоррозийное покрытие металлических поверхностей	100 м2	1,45	10,30	1,51	0,12	14,94	2,19	0,17
23	ПНР№1 1-110	Пусконаладочные работы трансформатора трехобмоточного напряжением от 110 до 220 кВ мощностью, до 80 МВА	шт.	1	289,00	289,00		289,00	289,00	0,00
24	Е1-960	Разработка грунта вручную под заземление, грунт 2 группы	100м3	0,350	74,50	74,50		26,08	26,08	0,00
25	Е1-2-Р	Погрузка грунта на автомобили вручную	100м3	0,350	30,00	30,00		10,50	10,50	0,00
26	С310-5-1	Перевозка грунта, на расстояние до 1 км	100 м3	0,350	50,80			17,78	0,00	0,00
27	Е1-1186	Промывка водой уплотняемого грунта насыпей	100м3	0,350	9,90	0,56	8,34	3,47	0,20	2,92
28	С310-5-1	Перевозка грунта, на расстояние до 1 км	100 м3	0,350	50,80			17,78	0,00	0,00
29	Е1-968	Засыпка вручную грунта (мытый щебень)	100 м3	0,350	46,00	46,00		16,10	16,10	0,00
		Итого:						2 501,77	1 141,91	1 094,38
		Всего:						2 501,77	1 141,91	1 094,38
		Строительные работы						71,09	55,07	3,09
		Электромонтажные работы						2 106,13	797,84	1 091,29
		Пусконаладочные работы						289,00	289,00	0,00
		Транспортировка грунта						35,56	0,00	0,00
		ИТОГО:						2 501,77	1 141,91	1 094,38

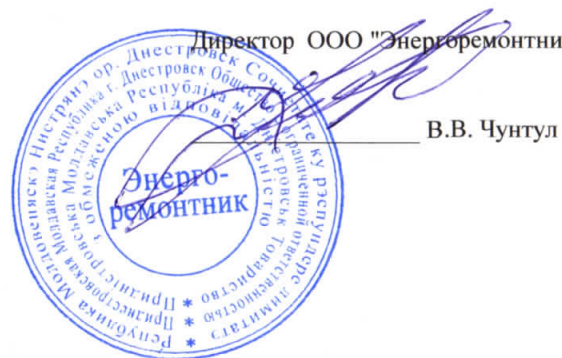
Заказчик:

Главный инженер / 1-ый заместитель
генерального директора ГУП "ГК Днестрэнерго"



Подрядчик:

Директор ООО "Энергоремонтник"



РАСЧЁТ стоимости затрат в текущих ценах

Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"
 Подрядчик: ООО "Энергоремонтник"
 Объект: Реконструкция ПС "Слободзея 110/35/10 кВ" II этап

Коэффициент на з/плату
 Курс у.д.е.

83,106 руб.
 16,100 руб.

№ п/п	Наименование затрат	%	Общая стоимость	З/п в сост. затрат	
				%	сумма
1	Материальные ресурсы		229,92		
2	Основная заработная плата		1 141,91	100%	1141,91
3	Эксплуатация машин и механизмов		1 094,38	30%	328,31
4	Транспортировка грунта (мусора)		35,56	20%	7,11
5	ИТОГО: прямые затраты 84г.		2 501,77		
6	Накладные расходы (строительные работы) от прям.	20,00%	14,22		
7	Накладные расходы на металломонтажные работы от пр.	8,60%	0,00		
8	Накладные расходы (ЭМР) от з/п	87,00%	694,12		
8	Накладные расходы (ПНР)	65,00%	187,85		
9	Накладные расходы (транспортировка грунта(мусора) от прямых	20,00%	7,11		
10	ИТОГО накладные расходы:		903,30	40%	361,32
11	ИТОГО:		3 405,07		
12	Плановые накопления без ПНР	8,00%	234,26		
12	Плановые накопления ПНР	6,00%	28,61		
13	ИТОГО:		3 667,94		
14	Временные здания и сооружения		0,00	22%	0,00
15	ИТОГО:		3 667,94		
16	Зимнее удорожание	0,66%		52%	0,00
17	Транспортировка привозных материалов				
18	Работа в ДЭУ	4,00%			
19	ИТОГО:		3 667,94		
20	Непредвиденные затраты	1,50%	55,02	16%	8,80
21	ИТОГО: СМР - 84г.		3 722,96		1847,46
22	Отчисления соц. страхования на з/пл.	25,00%			461,86
23	СМР - 91г. с К=1,42 (справочно)		5 286,60		
24	Сметная заработная плата в текущих ценах		191 918,59		
25	Стоимость работ и услуг		23 631,29		
26	ИТОГО СМР в текущих ценах:		215 549,87		
	Прочие затраты:				
27	Выслуга лет				
28	Доп. отпуска	0,40%	14,67		
29	Перевозка рабочих 2,5 %		0,00		
30	Увелич. ОТП	3,00%	49,46		
31	ИТОГО: прочие затраты		64,13		
32	Непредвиденные затраты	1,50%	0,96		
33	ИТОГО: прочие затраты в ценах 1984г.		65,10		
	ИТОГО: прочие в текущих ценах		6 762,31		
	ИТОГО: СМР с прочими затратами		222 312,18		
34	Фактическая стоимость материалов Подрядчика		21 575		
	ИТОГО :		243 887		
35	Рентабельность	15,01%	36 607		
37	Итого по смете:		280 494		

Заказчик:

Главный инженер - 1-ый заместитель
 генерального директора ГУП "ГК Днестрэнерго"



А.И.Гицман

Подрядчик:

Директор
 ООО "Энергоремонтник"



В.В. Чунтул

**ВЕДОМОСТЬ
ФАКТИЧЕСКОЙ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ПОДРЯДЧИКА**

Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"
Подрядчик: ООО "Энергоремонтник"

Объект: Реконструкция ПС "Слободзея 110/35/10 кВ" II этап

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол - во	Цена, руб.	Стоимость, руб.	ЗГС
1	Краска серебристая МТ-2,5л "Снежка" 3в1	бан.	20	400,00	8 000,00	3
2	Краска желтая 0,65л "Снежка" 3в1	бан.	1	100,00	100,00	3
3	Краска зеленая 0,65л "Снежка" 3в1	бан.	1	100,00	100,00	3
4	Краска красная 0,65л "Снежка" 3в1	бан.	1	100,00	100,00	3
5	Средство очищающее Gran Smog Extra (20л)	шт.	1	1 700,00	1 700,00	3
6	Растворитель 1,0л "Снежка" для краски 3в1	бан.	10	100,00	1 000,00	3
7	Стрейч-плёнка 20мкм, ширина 500мм	шт.	1	100,00	100,00	3
8	Растворитель 646	л	5	40,00	200,00	3
9	Бензин Б-70	л	5	40	200,00	3
	Спирт технический	л	2	40	80,00	3
10	Клей №88-Н	л	2	75	150,00	3
	Циатим 221 (0,9кг)	шт.	1	370	370,00	3
11	Металлорукав РЗ-ЦП-10	м	60	57	3 420,00	3
12	Кабель ВВГнг 3х1,5	м	60	10	600,00	3
13	Дозовая коробка У-995 Цинк IP54	шт.	6	100	600,00	3
14	Автомат ВА47-29М ЗР С 10А IEK	шт.	12	45,00	540,00	3
15	Гермоввод (сальник) PGM-16	шт.	24	50,00	1 200,00	3
16	Динрейка 1м (35мм)	м	1	20,00	20,00	3
17	Переключатель заземляющая круглая ПЗКи-16-200	шт.	12	100,00	1 200,00	3
18	Кабельная стяжка черная 4,0х300 (100шт)	упак.	1	45,00	45,00	3
19	Метизы разные в комплекте	кг	7	60,00	420,00	3
	ИТОГО:				20 145,00	
	ЗГС расходы				600,00	
	Итого с ЗГС расходами		ЗГС средн.%	2,978	20 745,00	
	Транспортно-заготовительские расходы 4%				829,80	
	ВСЕГО:				21 574,80	

Заказчик:
Главный инженер - первый заместитель
генерального директора ГУП "ГК Днестрэнерго"



Подрядчик:
Директор
ООО "Энергоремонтник"



В.В. Чунгул

**ВЕДОМОСТЬ
ФАКТИЧЕСКОЙ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ЗАКАЗЧИКА**

Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"

Подрядчик: ООО "Энергоремонтник"

Объект: Реконструкция ПС "Слободзея 110/35/10 кВ" II этап

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол - во	Цена, руб.	Стоимость, руб.
1	Ввод 110кВ	шт	3		
2	Привод РПН	шт	1		
3	Шкаф дутья	шт	1		
4	Двигатели обдува	шт	12		
5	Газовое реле	шт	1		
6	Термосигнализатор	шт	1		
7	Воздухоосушитель	шт	1		
8	Силикагель марки КСКГ	кг	300		
9	Силикагель индикаторный	кг	0,2		
10	Резина марки УМ (разная)	кг	50		
ИТОГО:					0,00

Заказчик:
Генеральный директор
генеральный директор ГУП "ГК Днестрэнерго"

А.И.Гицман

Подрядчик:
Директор
ООО "Энергоремонтник"

В.В. Чунтул



Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"

Подрядчик: ООО "Энергоремонтник"

Объект: Реконструкция ПС "Слободзея 110/35/10 кВ" II этап

ГРАФИК производства работ

№ п/п	Наименование этапа	График выполнения, в месяцах с момента подписания Контракта				
		апрель	май	июнь	июль	август
Реконструкция ОРУ-35кВ						
1.	Демонтажные работы основного оборудования, металлоконструкций, бетонных фундаментов, асфальтобетонного покрытия.					
2.	Устройство ж/б фундаментов под м/конструкции оборудования.					
3.	Изготовление и монтаж металлоконструкций.					
4.	Монтаж основного оборудования, кабелей питания, вторичной коммутации и обустройство телефонной канализации.					
5.	Модернизация силового трансформатора 2Т.					
6.	Работы в здании ОПУ/ЗРУ.					
7.	Устройство ограждения и благоустройство территории.					

Заказчик:

Главный инженер или заместитель
генерального директора ГУП "ГК Днестрэнерго"
И.Гицман

Подрядчик:

Директор ООО "Энергоремонтник"

В.В. Чунтул

