

КОНТРАКТ № 03-04/5341
на выполнение подрядных работ

г. Тирасполь

21 июня 2023 года

ГУП "ГК Днестрэнерго", именуемое в дальнейшем "**Заказчик**" в лице генерального директора Доброва Михаила Степановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО "Праймэнерго" именуемое в дальнейшем "**Подрядчик**" в лице главного инженера Абабий Василия Викторовича, действующего на основании доверенности №1ч/12-3633 от 05 сентября 2022 года, 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 проектной документации и оплатить его в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.
- 1.2. Под работами в рамках настоящего Контракта подразумеваются работы по капитальному ремонту с заменой анкерно-угловых опор 2-х цепной ВЛ 110 кВ "ХБК – Бендеры Южная, ХБК – Парканы" (опоры № 31, 34, 39, 61, 75, 76, 80, 82, 83, 96, 107, 115)", в соответствии с утвержденным техническим заданием (Приложение №1 к настоящему Контракту).
- 1.3. Объем, виды, цена Работ определяются Локальной сметой № 1 (Приложение № 2 к настоящему Контракту), являющейся неотъемлемой частью настоящего контракта.
- 1.4. Работы по Контракту считаются выполненными в полном объеме, а результат работ принятым, после подписания сторонами окончательного Акта выполненных работ.

2. СУММА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

- 2.1. Стоимость работ по настоящему Контракту определена на основании Локальной сметы № 1 (Приложение № 2 к настоящему Контракту), являющейся неотъемлемой частью настоящего Контракта и составляет – **2 495 668,52 (два миллиона четыреста девяносто пять тысяч шестьсот шестьдесят восемь) руб. ПМР, 52 коп.**
- 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. Окончательная 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 выполнения работ – по согласованию с Заказчиком, согласно графику производства работ (Приложение № 3 к настоящему Контракту) в течение 5 (пяти) месяцев с момента вступления в силу Контракта.
- 3.2. Передача результатов выполненных Подрядчиком работ оформляется поэтапно Актами, подписываемыми Сторонами ежемесячно.

3.3. Подрядчик предоставляет Заказчику результат работ, с приложением Акта выполненных работ. Датой завершения работ (этапа работ) считается дата подписания Сторонами Акта выполненных работ.

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

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

3.6. 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 выполненных работ, который подлежит рассмотрению и подписанию Заказчиком в срок, установленный пунктом 3.4. настоящего контракта.

3.7. В случае обнаружения Заказчиком скрытых недостатков после подписания Акта 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.

3.8. В случае уклонения Подрядчика от исполнения обязательств, предусмотренных пунктами 3.6. и 3.7. 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 также 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.

4.2. 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 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 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 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 пеню из расчета 0,1 % от суммы задолженности неисполненного обязательства за каждый день просрочки. При этом сумма взимаемой пени не должна превышать 10% от общей стоимости 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 пеню в размере 0,1 % от неоплаченной суммы платежа за каждый день просрочки, но не более 10% от общей стоимости контракта.

5.6. При нарушении срока (начального и/или конечного) выполнения работ (части работ) свыше 30 (тридцати) календарных дней (за исключением случаев, когда просрочка исполнения Контракта возникла по вине Заказчика), Заказчик имеет право расторгнуть Контракт (полностью или частично), направив соответствующее уведомление Подрядчику. Контракт считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении об одностороннем расторжении.

В случае отказа Заказчика от Контракта по основаниям, указанным в настоящем пункте, а также в случае необоснованного отказа Подрядчика от исполнения Контракта, Подрядчик обязан возместить Заказчику убытки, причиненные невыполнением работ (части работ) и уплатить неустойку в размере 15% от стоимости невыполненных работ.

5.7. 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:

5.7.1. Безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.

5.7.2. Соразмерного уменьшения установленной за работу цены.

5.7.3. Возмещения своих расходов на устранение недостатков.

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

5.9. 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 **3 (три) года** со дня подписания окончательного Акта 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 Арбитражном суде ПМР 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 30 декабря 2023 года.

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. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики для одностороннего отказа.

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

10.7. Настоящий контракт 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.

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

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН.

ЗАКАЗЧИК

ГУП "ГК Днестрэнерго"

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

ПОДРЯДЧИК

ООО "Праймэнерго"

MD 3300, Молдова, ПМР, г. Тирасполь,
ул. Шевченко, д.92
р/с 221 216 000 001 90 86
в ЗАО "Агропромбанк" г. Тирасполь
ф/к 0200048167 КУБ 16
к/с 20210000087
тел. 077759264, 037368899989

Генеральный директор



М.С. Добров

Главный инженер



В.В. Абабий

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер -

первый заместитель

генерального директора

ГУП «ГК Днестрэнерго»

А.И. Тицман

2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектных работ

по замене анкерно-угловых опор 2-х цепной ВЛ 110 кВ

«ХБК – Бендеры Южная, ХБК – Парканы» (участки опор № 30-32, 33-35, 38-40, 60-62, 74-77, 79-81, 81-84, 95-97, 106-108, 114-116), протяженность участков 4090 м.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Наименование объекта	ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК – Парканы» (участки опор № 30-32, 33-35, 38-40, 60-62, 74-77, 79-81, 81-84, 95-97, 106-108, 114-116), протяженность участков 4090 м.
2	Адрес, местоположение объекта	Существующая трасса указанных участков ВЛ 110 кВ проходит по землям Слободзейского района Приднестровской Молдавской Республики.
3	Целевое использование объекта	Передача (транспортировка) электрической энергии высокого напряжения. Электроснабжение узловых трансформаторных подстанций.
4	Основание для выполнения проектных работ	Физический и моральный износ электротехнического оборудования, необходимость капитального ремонта.
5	Данные о заказчике	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5
6	Данные о подрядчике (проектная организация – генеральный проектировщик)	—
7	Вид выполняемых работ	Разработка проектной документации (ПД) по замене анкерно-угловых опор ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК – Парканы» (участки опор № 30-32, 33-35, 38-40, 60-62, 74-77, 79-81, 81-84, 95-97, 106-108, 114-116), протяженность участков 4090 м. (ориентировочно).
8	Техническая характеристика существующего объекта	➤ Количество цепей – две. ➤ Количество анкерно-угловых ж/б опор, требующих замены – 24 шт. (12 шт. на каждую цепь). ➤ Марка провода (по цепям) – АС-185/29. ➤ Количество проводов в фазе – 1 (один). ➤ Марка грозозащитного троса – С-50 (ТК-9.1). ➤ Количество грозозащитных тросов – 1 (один). Характеристика элементов ВЛ (согласно паспортов ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК – Парканы»).
9	Основные требования к проектным решениям	9.1. Виды проектирования: Проектирование замены анкерно-угловых опор ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК – Парканы» (участки опор № 30-32, 33-35, 38-40, 60-62, 74-77, 79-81, 81-84, 95-97, 106-108, 114-116), протяженность участков 4090 м. (ориентировочно). 9.2. Согласование и передача всей необходимой ПД Заказчику в 3 экз. и электронном виде. 9.3. Объем планируемых работ (ОРИЕНТИРОВОЧНО): ➤ Монтаж металлических анкерно-угловых опор (тип опор определить проектом) в количестве – 12 шт., взамен опор № 31, 34, 39, 61, 75, 76, 80, 82, 83, 96, 107, 115 (указана существующая нумерация); ➤ Монтаж грозозащитного троса марки «С-50 (ТК-9.1)»; ➤ Монтаж провода марки АС-185/29; ➤ Монтаж линейной арматуры, изоляции.

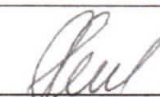
№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований	
1	2	3	
		➤ Монтаж контуров защитного заземления.	
9	Основные требования к проект- ным решениям	9.4. Исходные данные для проектирования:	
		Наименование параметра	Характеристики
		Класс напряжения	110 кВ
		Степень загрязнения атмосферы (СЗА)	Согласно карте уровней изоляции ВЛ и ОРУ Молдавской энергосистемы
		Район строительства	Молдова, ПМР, Слободзейский район
		Тип местности для расчёта нагрузок	Холмистая
		Микрорельеф местности для расчёта нагрузок	Равнина
		Сейсмичность	Согласно карте сейсмического районирования
		Район климатических условий	Принять, исходя из повторяемости 1 раз в 25 лет
		Район по максимальному давлению ветра	V
		Район по давлению ветра на провода при гололёде	1 000 Па (40 м/с)
		Район по давлению ветра на плоскостные элементы при гололёде	0,9 г/см ³ (25 мм)
		Район по гололёду	IV
		Максимальная температура воздуха	+40 ⁰ С
		Минимальная температура воздуха	-35 ⁰ С
		Среднегодовая температура воздуха	+9,6 ⁰ С
		Цепность	2-х цепная
		Марка провода по каждой цепи	АС-185/29
		Количество проводов в фазе	1
		Марка грозозащитного троса	С-50 (ТК-9.1)
		Количество тросов в случае расщепления	---
		Максимальное напряжение в проводе	По действующим нормам
		Максимальное напряжение в тросе	По действующим нормам
		Весовой пролёт	Определить проектом
		Ветровой пролёт	Определить проектом
		Габаритный пролёт	Определить проектом
		Габариты опор	Определить проектом
		Тип металлических анкерно-угловых опор	Определить проектом
		Тип фундаментов	Определить проектом
		Тип крепления гирлянды провода к опоре	Определить проектом
		Тип изолятора гирлянды провода	Определить проектом
		Количество изоляторов гирлянды проводов	Определить проектом
		Тип крепления гирлянды троса к опоре	Определить проектом
		Дополнительная защита изоляторов от загрязнения	-
		Мероприятия по защите проводов и троса от вибрации	Определить проектом
		Мероприятия по защите от атмосферных перенапряжений (расчёт защитного заземления)	Определить проектом
		9.5. По результатам обработки исходных данных для проектирования в состав проекта необходимо включить следующее:	
		а). Пояснительная записка;	
		б). План трассы участков 2-х цепной ВЛ 110 кВ;	
		в). Расстановка опор по профилю трассы;	
		г). Монтажная схема опор, фундаментов и чертежи узлов;	
		д). Расчётные листы на опоры и фундаменты;	
		е). Нагрузки для закрепления опор в грунте;	
		ж). Таблица монтажных стрел провеса и монтажных тяжений провода и троса;	

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		з). Сводная ведомость опор и фундаментов; и). Спецификации на строительные конструкции, изоляторы и линейную арматуру, на неизолированный провод и трос. 9.6. Заказчик обеспечивает организационную поддержку доступа представителей подрядной организации при необходимости выезда на объект для получения дополнительных данных на проектирование.
10	Особые условия проектирования	10.1. При выполнении проектно-изыскательных работ необходимо: ➤ Применить при проектировании оборудование и материалы, соответствующие стандартам, сертифицированные в установленном порядке. ➤ Согласование с Заказчиком основных технических решений и применяемого электротехнического оборудования. 10.2. Графические материалы проектных решений, связанные с размещением проектируемого объекта, текстовые материалы выполнить в электронном виде. 10.3. Разработанная ПД является собственностью Заказчика и передача её третьим лицам без его согласия ЗАПРЕЩАЕТСЯ. 10.4. Выполнение работ на высоком профессиональном уровне.
11	Стадийность проектирования	Рабочий проект (РП)
12	Производственное и хозяйственное кооперирование	Не предусматривается.
13	Требования к выделению пусковых комплексов	Не требуется.
14	Требование к разработке вариантов	По согласованию с Заказчиком.
15	Сроки выполнения проектных работ	Согласно договору подряда.
16	Данные, предоставляемые Заказчиком	1. Отчёт об инженерно-геодезических изысканиях участков 2-х цепной ВЛ 110 кВ, включая топогеодезическую съёмку местности в масштабе 1:500. 2. Отчёт об инженерно-геологических изысканиях грунтов в районе участков 2-х цепной ВЛ 110 кВ. 3. Копии паспортов ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК – Парканы».

Начальник службы ЛЭП

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПТО

 В.И. Кедровский

 М.А. Постолатий

2-х цепная ВЛ110 кВ "ХБК - Бендеры Южная, ХБК - Парканы"

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт с заменой анкерно-угловых опор

по объекту: 2-х цепная ВЛ110 кВ "ХБК - Бендеры Южная, ХБК - Парканы"

Сметная стоимость	2 495 668,52 р.
Нормативная трудоемкость	7 743,507 чел-ч
Сметная заработная плата	918 637 р.
Сметная стоимость эксплуатации машин	890 882 р.
Сметная стоимость материалов	0 р.

Основание: ГЭСН-2022 ПМР, ГЭСНпр ПМР
Составлена в уровне текущих цен

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во единиц по проектным данным	Сметная стоимость р.	
						на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Демонтаж ж/б опор							
1	33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов Коефф-ты к стоимости Коефф-ты к нормам	шт.		48	580,13	27 846,24

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-40	Затраты труда рабочих (средний разряд - 4)	ч-час	1,03	49,44	87,00	4 301,28
	1	Затраты труда	ч-час	1,03	49,44	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	1,07	51,36	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч.	1,07	51,36	458,43	23 544,96

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			51,36		4 559,74
2	33-01-008-05	Демонтаж железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих: п-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м3 Коефф-ты к стоимости Коефф-ты к нормам Кдем=0,8	м3		120,96	2 167,29	262 154,93

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-45	Затраты труда рабочих (средний разряд - 4,5)	ч-час	10,39	1 005,42	87,00	87 471,5
	1	Затраты труда	ч-час	10,39	1 005,42	0,00	0

	2	Затраты труда машинистов	ч-час	4,27	413,199	0,00	0
--	---	--------------------------	-------	------	---------	------	---

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч.	0,6	58,061	515,20	29 912,92
	91.05.14-516	Краны прицепные пневмоколесные на гусеничном тракторе с лебедкой, мощность 132 квт (180 л.С.), Без учета трактора, грузоподъемность 25 т	маш.-ч.	1,35	130,637	76,84	10 038,13
	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	0,61	59,028	313,24	18 490,08
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,66	63,867	349,66	22 331,69
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	2,21	213,857	438,17	93 705,84
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 а, количество постов 1	маш.-ч.	0,1	9,677	21,16	204,76

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			413,199		40 062,19
3	33-01-001-14	Демонтаж сборных железобетонных ригелей: к железобетонным опорам объемом свыше 0,1 до 0,3 м3 <u>Козфф-ты к стоимости</u> Козфф-ты к нормам Кдем=0,8	м3		9,6	1 260,63	12 102,02

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	7,08	54,374	87,00	4 730,57
	1	Затраты труда	ч-час	7,08	54,374	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	2,74	21,043	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.05.14-023	Краны на тракторе, мощность 121 квт (165 л.С.), Грузоподъемность 5 т	маш.-ч.	2,28	17,51	350,43	6 136,17
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,46	3,533	349,66	1 235,28

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			21,043		2 183,44
4	01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 квт (80 л.С.), Группа грунтов 2 <u>Козфф-ты к стоимости</u> Козфф-ты к нормам	1000 м3		0,02	2 248,1	44,96

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
--	-----	--------------	---------	------------------------------------	--------	------	-----------

	2	Затраты труда машинистов	ч-час	8,06	0,161	0,00	0
--	---	--------------------------	-------	------	-------	------	---

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 квт (80 л.С.)	маш.-ч.	8,06	0,161	278,92	44,96

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			0,161		14,31
5	01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2 Коефф-ты к стоимости Коефф-ты к нормам	100 м3		0,48	20 271	9 730,08

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-28	Затраты труда рабочих (средний разряд - 2,8)	ч-час	233	111,84	87,00	9 730,08
	1	Затраты труда	ч-час	233	111,84	0,00	0

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			0		0
--	--	--------------------------	--	--	---	--	---

Итого по разделу 1:

	Сумма по разделу	р.	311 878,24
	Всего по разделу 1:		311 878,24

2. Демонтаж и монтаж провода и грозозащитного троса

6	33-01-024-09	Демонтаж проводов вл 110 кв сечением: до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 6 (провода) на км линии Коефф-ты к стоимости Коефф-ты к нормам Кзт=1,92х0,75=1,44 Км=1,85х0,75=1,3875	км		3,34	27 077,41	90 438,56
---	--------------	---	----	--	------	-----------	-----------

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-40	Затраты труда рабочих (средний разряд - 4)	ч-час	92	442,483	87,00	38 496,04
	1	Затраты труда	ч-час	92	442,483	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	32,38	155,735	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	9,92	45,972	313,24	14 400,19
	91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	1,1	5,098	43,55	222
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	14,82	68,68	349,66	24 014,5
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	2,21	10,242	217,70	2 229,62
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	5,43	25,164	438,17	11 026,1

	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	3,69	17,1	2,93	50,1
--	--------------	---	---------	------	------	------	------

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			155,735		14 921,35
7	33-01-027-19	Демонтаж проводов между анкерными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, вл до 10 кв, напряжение пересекающей вл: 110 кв (6 проводов) Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам Кзт=1,92*0,75=1,44 Кэм=1,85*0,75=1,3875	пролет		2	23 849,19	47 698,39

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	95,7	275,616	87,00	23 978,59
	1	Затраты труда	ч-час	95,7	275,616	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	26,05	75,024	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8	16	0,00	0
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,005	0,01	0,00	0
	11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые листовенных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт ii-iii	м3	0,69	1,38	0,00	0
	01.7.11.02	Патроны термитные со спичками	компл	7	14	0,00	0
	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 квт (95 л.С.), Глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч.	8,17	22,672	266,68	6 046,1
	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	0,9	2,498	313,24	782,32
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	10,77	29,887	349,66	10 450,2
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,92	5,328	217,70	1 159,91
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	4,29	11,905	438,17	5 216,3
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	7,99	22,172	2,93	64,96

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			75,024		6 841,43
8	33-01-027-14	Демонтаж проводов между анкерными	пролет		1	33 391,48	33 391,48

		опорами с пересечением двух препятствий: ВЛ 110 кВ и канала, напряжение пересекающей вл: 110 кВ (6 проводов) Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам Кзт=1,92*1,12*0,75=1,6128 Кэм=1,85*1,12*0,75=1,554					
--	--	--	--	--	--	--	--

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	124	199,987	87,00	17 398,89
	1	Затраты труда	ч-час	124	199,987	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	31,31	50,497	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11	11	0,00	0
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,006	0,006	0,00	0
	11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт ii-iii	м3	1	1	0,00	0
	01.7.11.02	Патроны термитные со спичками	компл	7	7	0,00	0
	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 квт (95 л.С.), Глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч.	10	15,54	266,68	4 144,21
	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	0,9	1,399	313,24	438,1
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	12,69	19,72	349,66	6 895,39
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	2,32	3,605	217,70	784,87
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	5,4	8,392	438,17	3 676,95
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	11,66	18,12	2,93	53,09

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			50,497		4 594,41
9	33-01-027-19	Демонтаж проводов между анкерными опорами с пересечением двух препятствий: автомобильных дорог и ВЛ 10 кв, напряжение пересекающей вл: 110 кВ (6 проводов) Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам	пролет		1	26 711,1	26 711,1

		Кзт=1,92*1,12*0,75=1,6128 Кэм=1,85*1,12*0,75=1,554				
--	--	---	--	--	--	--

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	95,7	154,345	87,00	13 428,01
	1	Затраты труда	ч-час	95,7	154,345	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	26,05	42,013	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8	8	0,00	0
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,005	0,005	0,00	0
	11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт ii-iii	м3	0,69	0,69	0,00	0
	01.7.11.02	Патроны термитные со спичками	компл	7	7	0,00	0
	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 квт (95 л.С.), Глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч.	8,17	12,696	266,68	3 385,82
	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	0,9	1,399	313,24	438,1
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	10,77	16,737	349,66	5 852,11
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,92	2,984	217,70	649,55
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	4,29	6,667	438,17	2 921,13
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	7,99	12,416	2,93	36,38

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			42,013		3 831,2
10	33-01-027-19	Демонтаж проводов между анкерными опорами с пересечением трех препятствий: автомобильных дорог, линий связи, вл до 10 кв, напряжение пересекающей вл: 110 кв (6 проводов) Кэфф-ты к стоимости Кэфф-ты к нормам Кзт=1,92*1,12*1,12*0,75=1,806 336 Кэм=1,85*1,12*1,12*0,75=1,740 48	пролет		1	29 916,43	29 916,43

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма	Кол-во	Цена	Стоимость
--	-----	--------------	---------	-------	--------	------	-----------

				ресурса на единицу измерения			
	1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	95,7	172,866	87,00	15 039,37
	1	Затраты труда	ч-час	95,7	172,866	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	26,05	47,055	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8	8	0,00	0
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,005	0,005	0,00	0
	11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт ii-iii	м3	0,69	0,69	0,00	0
	01.7.11.02	Патроны термитные со спичками	компл	7	7	0,00	0
	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 квт (95 л.С.), Глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч.	8,17	14,22	266,68	3 792,12
	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	0,9	1,566	313,24	490,67
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	10,77	18,745	349,66	6 554,37
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,92	3,342	217,70	727,49
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	4,29	7,467	438,17	3 271,67
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	7,99	13,906	2,93	40,75

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			47,055		4 290,94
11	33-01-026-01	Демонтаж одного грозозащитного троса вл 35-500 кв без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км Кэфф-ты к стоимости Кэфф-ты к нормам Кдем=0,65	км		3,34	3 064,03	10 233,85

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-40	Затраты труда рабочих (средний разряд - 4)	ч-час	26,5	57,532	87,00	5 005,24
	1	Затраты труда	ч-час	26,5	57,532	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	6,53	14,177	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма	Кол-во	Цена	Стоимость
--	-----	--------------	---------	-------	--------	------	-----------

				ресурса на единицу измерения			
	91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	0,55	1,194	43,55	52
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	4,26	9,248	349,66	3 233,82
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,48	1,042	217,70	226,86
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	1,79	3,886	438,17	1 702,77
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	2,07	4,494	2,93	13,17

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			14,177		1 385,12
12	33-01-029-04	Демонтаж грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением одного из препятствий: препятствий автомобильных дорог, линий связи, вл до 10 кв Козфф-ты к стоимости Козфф-ты к нормам Кдем=0,65	пролет		2	1 405,24	2 810,48

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-34	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,4)	ч-час	9,13	11,869	87,00	1 032,6
	1	Затраты труда	ч-час	9,13	11,869	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	3,46	4,498	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	20.1.02.19	Трос грозозащитный	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	1,57	2,041	43,55	88,89
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,47	1,911	349,66	668,2
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,42	0,546	217,70	118,86
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	1,57	2,041	438,17	894,31
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	2	2,6	2,93	7,62

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			4,498		421,66
13	33-01-029-03	Демонтаж грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением двух препятствий: вл 110 кВ и канала Козфф-ты к стоимости Кзт=1,12*0,65=0,728 Кэм=1,12*0,65=0,728	пролет		1	2 237,83	2 237,83

Трудозатраты							
	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-34	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,4)	ч-час	12,2	8,882	87,00	772,7
	1	Затраты труда	ч-час	12,2	8,882	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	5,15	3,749	0,00	0

Материалы							
	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	20.1.02.19	Трос грозозащитный	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы							
	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	2,2	1,602	43,55	69,75
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	2,29	1,667	349,66	582,93
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,66	0,48	217,70	104,6
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	2,2	1,602	438,17	701,77
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	2,85	2,075	2,93	6,08

В том числе оплата труда машинистов							
		Затраты труда машинистов			3,749		352,28
14	33-01-029-04	Демонтаж грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением двух препятствий: автомобильная дорога и ВЛ 10 кВ Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам Кзт=1,12*0,65=0,728 Кзм=1,12*0,65=0,728	пролет		1	1 573,87	1 573,87

Трудозатраты							
	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-34	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,4)	ч-час	9,13	6,647	87,00	578,26
	1	Затраты труда	ч-час	9,13	6,647	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	3,46	2,519	0,00	0

Материалы							
	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	20.1.02.19	Трос грозозащитный	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы							
	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	1,57	1,143	43,55	49,78

	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,47	1,07	349,66	374,19
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,42	0,306	217,70	66,56
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	1,57	1,143	438,17	500,81
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	2	1,456	2,93	4,27

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			2,519		236,13
15	33-01-029-04	Демонтаж грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением трех препятствий: автомобильных дорог, ВЛ 0,4 кВ и ВЛ 10 кВ <u>Коэфф-ты к стоимости</u> Коэфф-ты к нормам Кзт=1,12*1,12*0,65=0,81536 Кзм=1,12*1,12*0,65=0,81536	пролет		1	1 762,73	1 762,73

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-34	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,4)	ч-час	9,13	7,444	87,00	647,65
	1	Затраты труда	ч-час	9,13	7,444	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	3,46	2,821	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	20.1.02.19	Трос грозозащитный	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	1,57	1,28	43,55	55,75
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,47	1,199	349,66	419,1
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,42	0,342	217,70	74,55
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	1,57	1,28	438,17	560,91
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	2	1,631	2,93	4,78

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			2,821		264,46
16	33-03-005-01	Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных <u>Коэфф-ты к стоимости</u> Коэфф-ты к нормам	т		2,7	600,3	1 620,81

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-25	Затраты труда рабочих (средний разряд - 2,5)	ч-час	6,9	18,63	87,00	1 620,81
	1	Затраты труда	ч-час	6,9	18,63	0,00	0

В том числе оплата труда машинистов							
		Затраты труда машинистов			0		0
17	33-03-005-02	Погрузка и выгрузка вручную: линейной арматуры Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам	т		0,48	448,92	215,48

Трудозатраты							
	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-33	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,3)	ч-час	5,16	2,477	87,00	215,48
	1	Затраты труда	ч-час	5,16	2,477	0,00	0

В том числе оплата труда машинистов							
		Затраты труда машинистов			0		0
18	70-02-052-03-10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 10 км Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам	т		3,18	25,77	81,96

Машины и механизмы							
	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч.	1,052	3,345	24,50	81,96

В том числе оплата труда машинистов							
		Затраты труда машинистов			0		0
Итого по разделу 2:							
	Сумма по разделу		р.				248 692,96
	Всего по разделу 2:						248 692,96

3. Монтаж стальных опор							
19	01-01-006-05	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам	1000 м3		1,3	13 627	17 660,59

Трудозатраты							
	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	50	64,8	0,00	0

Машины и механизмы							
	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.-ч.	50	64,8	272,54	17 660,59

В том числе оплата труда машинистов							
		Затраты труда машинистов			64,8		5 752,94
20	01-02-057-02	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных	100 м3		0,48	16 077,6	7 717,25

		механизированным способом , группа грунтов: 2 Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам Кзп=1,2					
--	--	--	--	--	--	--	--

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-20	Затраты труда рабочих (средний разряд - 2)	ч-час	154	88,704	87,00	7 717,25
	1	Затраты труда	ч-час	154	88,704	0,00	0

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			0		0
21	70-01-045-1	Погрузка грунта Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам	т		172,5	10,57	1 824,11

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	0,029	5,003	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.-ч.	0,029	5,003	364,64	1 824,11

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			5,003		519,06
22	70-02-052-03-10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 10 км Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам	т		172,5	25,77	4 446,02

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч.	1,052	181,47	24,50	4 446,02

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			0		0
23	33-01-001-07	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3 (Ф1-Ам - 12 шт., Ф2-Ам - 12 шт) Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам	м3		26,4	781,24	20 624,67

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
--	-----	--------------	---------	------------------------------------	--------	------	-----------

	1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	3,89	102,696	87,00	8 934,55
	1	Затраты труда	ч-час	3,89	102,696	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	2,15	56,76	0,00	0

Материалы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей уони 13/45, э42а, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	2,64	0,00	0
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс а-1, диаметр 6-22 мм	т	0,001	0,026	0,00	0
05.1.05.16	Сваи железобетонные	м3	1,01	26,664	0,00	0

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,95	25,08	371,87	9 326,5
91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,25	6,6	349,66	2 307,76
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 а, количество постов 1	маш.-ч.	0,1	2,64	21,16	55,86

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			56,76		3 287,12
24	33-01-001-08	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под анкерно-угловые опоры объемом свыше 1,5 до 3 м3 (Ф3-Ам - 18 шт, Ф4-Ам - 6 шт) Коефф-ты к стоимости Коефф-ты к нормам	м3		42,6	939,9	40 039,81

Трудозатраты

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	3,99	169,974	87,00	14 787,74
1	Затраты труда	ч-час	3,99	169,974	0,00	0
2	Затраты труда машинистов	ч-час	1,23	52,398	0,00	0

Материалы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей уони 13/45, э42а, диаметр 4-5 мм	кг	0,08	3,408	0,00	0
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс а-1, диаметр 6-22 мм	т	0,0008	0,034	0,00	0
05.1.05.16	Сваи железобетонные	м3	1,01	43,026	0,00	0

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч.	0,97	41,322	515,20	21 289,09

	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,26	11,076	349,66	3 872,83
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 а, количество постов 1	маш.-ч.	0,1	4,26	21,16	90,14

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			52,398		5 722,76
25	01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 квт (80л.С.) <u>Козфф-ты к стоимости</u> Козфф-ты к нормам	1000 м2		0,39	97,62	37,98

Трудозатраты

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
2	Затраты труда машинистов	ч-час	0,35	0,136	0,00	0

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 квт (80 л.С.)	маш.-ч.	0,35	0,136	278,92	37,98

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			0,136		12,09
26	01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 <u>Козфф-ты к стоимости</u> Козфф-ты к нормам	1000 м2		0,04	10 701	428,04

Трудозатраты

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
1-100-30	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3)	ч-час	123	4,92	87,00	428,04
1	Затраты труда	ч-час	123	4,92	0,00	0

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			0		0
27	01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 <u>Козфф-ты к стоимости</u> Козфф-ты к нормам	100 м3		9,6	1 483,88	14 245,26

Трудозатраты

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
1-100-30	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3)	ч-час	12,53	120,288	87,00	10 465,06
1	Затраты труда	ч-час	12,53	120,288	0,00	0
2	Затраты труда машинистов	ч-час	2,62	25,152	0,00	0

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч.	10,5	100,8	0,55	55,44
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч.	2,62	25,152	148,09	3 724,76

		сгорания, давление до 0,7 мпа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин					
--	--	---	--	--	--	--	--

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			25,152		1 942,74
28	33-01-016-11	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих: одностоечных массой свыше 5 до 15 т Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам	т		114,72	4 795,76	550 169,38

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-42	Затраты труда рабочих (средний разряд - 4,2)	ч-час	24,59	2 820,965	87,00	245 423,94
	1	Затраты труда	ч-час	24,59	2 820,965	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	7,07	811,07	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0,00	0
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1	114,72	0,00	0
	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,72	82,598	371,87	30 715,87
	91.05.14-516	Краны прицепные пневмоколесные на гусеничном тракторе с лебедкой, мощность 132 квт (180 л.С.), Без учета трактора, грузоподъемность 25 т	маш.-ч.	2,79	320,069	76,84	24 594,09
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	2,78	318,922	0,12	38,27
	91.06.09-101	Стрелы монтажные а-образные для подъема опор вл, высота до 25 м	маш.-ч.	0,71	81,451	21,33	1 737,35
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,55	177,816	349,66	62 175,14
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	3,69	423,317	438,17	185 484,72

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			811,07		69 253,26
29	33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м Коэфф-ты к стоимости Коэфф-ты к нормам	шт.		24	94,09	2 258,14

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-29	Затраты труда рабочих (средний разряд - 2,9)	ч-час	0,45	10,8	87,00	939,6
	1	Затраты труда	ч-час	0,45	10,8	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	0,32	7,68	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма	Кол-во	Цена	Стоимость
--	-----	--------------	---------	-------	--------	------	-----------

				ресурса на единицу измерения			
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей уони 13/45, э42а, диаметр 4-5 мм	кг	0,03	0,72	0,00	0
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс а-і, диаметр 6-22 мм	т	0,005	0,12	0,00	0

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 а, количество постов 1	маш.-ч.	0,12	2,88	21,16	60,94
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 мпа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч.	0,32	7,68	148,09	1 137,33
91.21.22-195	Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.-ч.	0,32	7,68	15,66	120,27

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов		7,68		593,2
30	33-03-003-01	Устройство заземлителя: протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м Кoeff-ты к стоимости Кoeff-ты к нормам	100 м	0,48	1 590,45	763,41

Трудозатраты

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
1-100-40	Затраты труда рабочих (средний разряд - 4)	ч-час	8,96	4,301	87,00	374,17
1	Затраты труда	ч-час	8,96	4,301	0,00	0
2	Затраты труда машинистов	ч-час	3,01	1,445	0,00	0

Материалы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей уони 13/45, э42а, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0,048	0,00	0
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс а-і, диаметр 6-22 мм	т	0,09	0,043	0,00	0

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
91.01.04-003	Установки однобаровые на тракторе, мощность 79 квт (108 л.с.), Ширина щели 14 см	маш.-ч.	2,38	1,142	239,90	274,06
91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,63	0,302	349,66	105,74
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего	маш.-ч.	0,93	0,446	21,16	9,45

		сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 а, количество постов 1				
--	--	---	--	--	--	--

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов		1,445		132,8
Итого по разделу 3:						
		Сумма по разделу		Р.		660 214,65
		Всего по разделу 3:				660 214,65

4. Монтаж провода и грозозащитного троса

31	33-01-024-09	Подвеска проводов вл 110 кв сечением: до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 6 (провода) на км линии Кэфф-ты к стоимости Кэфф-ты к нормам Кзт=1,92 Кэм=1,85	км		3,34	36 103,22	120 584,75
----	--------------	--	----	--	------	-----------	------------

Трудозатраты

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
1-100-40	Затраты труда рабочих (средний разряд - 4)	ч-час	92	589,978	87,00	51 328,05
1	Затраты труда	ч-час	92	589,978	0,00	0
2	Затраты труда машинистов	ч-час	32,38	207,646	0,00	0

Материалы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
01.7.11.02	Патроны термитные со спичками	компл	0	0	0,00	0
21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0	0	0,00	0
22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	9,92	61,296	313,24	19 200,26
91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	1,1	6,797	43,55	296,01
91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	14,82	91,573	349,66	32 019,34
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	2,21	13,656	217,70	2 972,82
91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	5,43	33,552	438,17	14 701,47
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	3,69	22,801	2,93	66,81

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			207,646		19 895,13
32	33-01-027-19	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, вл до 10 кв, напряжение пересекающей вл: 110 кв	пролет		2	31 798,92	63 597,85

		(6 проводов) Кэфф-ты к стоимости Кзт=1,92 Кэм=1,85					
--	--	---	--	--	--	--	--

Трудозатраты

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	95,7	367,488	87,00	31 971,46
1	Затраты труда	ч-час	95,7	367,488	0,00	0
2	Затраты труда машинистов	ч-час	26,05	100,032	0,00	0

Материалы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8	16	0,00	0
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,005	0,01	0,00	0
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт ii-iii	м3	0,69	1,38	0,00	0
01.7.11.02	Патроны термитные со спичками	компл	7	14	0,00	0
21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0	0	0,00	0
22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 квт (95 л.с.), Глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч.	8,17	30,229	266,68	8 061,47
91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	0,9	3,33	313,24	1 043,09
91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	10,77	39,849	349,66	13 933,6
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,92	7,104	217,70	1 546,54
91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.с.)	маш.-ч.	4,29	15,873	438,17	6 955,07
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	7,99	29,563	2,93	86,62

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов		100,032		9 121,9
33	33-01-027-14	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением двух препятствий: ВЛ 110 кВ и канала, напряжение пересекающей вл: 110 кв (6 проводов) Кэфф-ты к стоимости Кзт=1,92*1,12=2,1504 Кэм=1,85*1,12=2,072	пролет		1	44 521,98
						44 521,98

Трудозатраты

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на	Кол-во	Цена	Стоимость
-----	--------------	---------	------------------	--------	------	-----------

				единицу измерения			
	1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	124	266,65	87,00	23 198,52
	1	Затраты труда	ч-час	124	266,65	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	31,31	67,329	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11	11	0,00	0
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,006	0,006	0,00	0
	11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт ii-iii	м3	1	1	0,00	0
	01.7.11.02	Патроны термитные со спичками	компл	7	7	0,00	0
	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 квт (95 л.с.), Глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч.	10	20,72	266,68	5 525,61
	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	0,9	1,865	313,24	584,13
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	12,69	26,294	349,66	9 193,85
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	2,32	4,807	217,70	1 046,49
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.с.)	маш.-ч.	5,4	11,189	438,17	4 902,6
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	11,66	24,16	2,93	70,79

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			67,329		6 125,88
34	33-01-027-19	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением двух препятствий: автомобильных дорог и ВЛ 10 кв, напряжение пересекающей вл: 110 кв (6 проводов) Кэфф-ты к стоимости Кэфф-ты к нормам Кзт=1,92*1,12=2,1504 Кэм=1,85*1,12=2,072	пролет		1	35 614,8	35 614,8

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	95,7	205,793	87,00	17 904,02
	1	Затраты труда	ч-час	95,7	205,793	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	26,05	56,018	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8	8	0,00	0
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,005	0,005	0,00	0
	11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,69	0,69	0,00	0
	01.7.11.02	Патроны термитные со спичками	компл	7	7	0,00	0
	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 кВт (95 л.с.), Глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч.	8,17	16,928	266,68	4 514,42
	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	0,9	1,865	313,24	584,13
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	10,77	22,315	349,66	7 802,82
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,92	3,978	217,70	866,06
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч.	4,29	8,889	438,17	3 894,84
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	7,99	16,555	2,93	48,51

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			56,018		5 108,26
35	33-01-027-19	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением трех препятствий: автомобильных дорог, линий связи, вл до 10 кв, напряжение пересекающей вл: 110 кв (6 проводов) Кэфф-ты к стоимости Кэфф-ты к нормам Кзт=1,92*1,12*1,12=2,408448 Кэм=1,85*1,12*1,12=2,32064	пролет		1	39 888,57	39 888,57

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-35	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,5)	ч-час	95,7	230,488	87,00	20 052,5
	1	Затраты труда	ч-час	95,7	230,488	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	26,05	62,74	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8	8	0,00	0

	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,005	0,005	0,00	0
	11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт ii-iii	м3	0,69	0,69	0,00	0
	01.7.11.02	Патроны термитные со спичками	компл	7	7	0,00	0
	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 квт (95 л.С.), Глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч.	8,17	18,96	266,68	5 056,15
	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	0,9	2,089	313,24	654,23
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	10,77	24,993	349,66	8 739,15
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,92	4,456	217,70	969,99
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	4,29	9,956	438,17	4 362,22
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	7,99	18,542	2,93	54,33

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			62,74		5 721,26
36	33-01-026-01	Подвеска одного грозозащитного троса вл 35-500 кв без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км Козфф-ты к стоимости Козфф-ты к нормам	км		3,34	4 713,89	15 744,39

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-40	Затраты труда рабочих (средний разряд - 4)	ч-час	26,5	88,51	87,00	7 700,37
	1	Затраты труда	ч-час	26,5	88,51	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	6,53	21,81	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	20.1.02.19	Трос грозозащитный	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	0,55	1,837	43,55	80
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы,	маш.-ч.	4,26	14,228	349,66	4 975,1

		грузоподъемность до 8 т					
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,48	1,603	217,70	349,02
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	1,79	5,979	438,17	2 619,64
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	2,07	6,914	2,93	20,26

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			21,81		2 130,95
37	33-01-029-04	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением одного из препятствий: препятствий автомобильных дорог, линий связи, вл до 10 кв <u>Козфф-ты к стоимости</u> Козфф-ты к нормам	пролет		2	2 161,9	4 323,81

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-34	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,4)	ч-час	9,13	18,26	87,00	1 588,62
	1	Затраты труда	ч-час	9,13	18,26	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	3,46	6,92	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	20.1.02.19	Трос грозозащитный	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	1,57	3,14	43,55	136,75
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,47	2,94	349,66	1 028
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,42	0,84	217,70	182,87
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	1,57	3,14	438,17	1 375,85
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	2	4	2,93	11,72

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			6,92		648,71
38	33-01-029-03	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением двух препятствий: вл 110 кВ и канала <u>Козфф-ты к стоимости</u> Козфф-ты к нормам Кзт=1,12 Кэм=1,12	пролет		1	3 442,81	3 442,81

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-34	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,4)	ч-час	12,2	13,664	87,00	1 188,77
	1	Затраты труда	ч-час	12,2	13,664	0,00	0

2	Затраты труда машинистов	ч-час	5,15	5,768	0,00	0
---	--------------------------	-------	------	-------	------	---

Материалы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
20.1.02.19	Трос грозозащитный	т	0	0	0,00	0
22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	2,2	2,464	43,55	107,31
91.13.03-111	Спецавтомашины-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	2,29	2,565	349,66	896,81
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,66	0,739	217,70	160,92
91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	2,2	2,464	438,17	1 079,65
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	2,85	3,192	2,93	9,35

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			5,768		541,97
39	33-01-029-04	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением двух препятствий: автомобильная дорога и ВЛ 10 кВ Коефф-ты к стоимости Коефф-ты к нормам Кзт=1,12 Кзм=1,12	пролет		1	2 421,33	2 421,33

Трудозатраты

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
1-100-34	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,4)	ч-час	9,13	10,226	87,00	889,63
1	Затраты труда	ч-час	9,13	10,226	0,00	0
2	Затраты труда машинистов	ч-час	3,46	3,875	0,00	0

Материалы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
20.1.02.19	Трос грозозащитный	т	0	0	0,00	0
22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	1,57	1,758	43,55	76,58
91.13.03-111	Спецавтомашины-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,47	1,646	349,66	575,68
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,42	0,47	217,70	102,41
91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	1,57	1,758	438,17	770,48
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	2	2,24	2,93	6,56

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов		3,875		363,28
--	--	--------------------------	--	-------	--	--------

40	33-01-029-04	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением трех препятствий: автомобильных дорог, ВЛ 0,4 кВ и ВЛ 10 кВ <u>Козфф-ты к стоимости</u> Козфф-ты к нормам Кзт=1,12*1,12=1,2544 Кэм=1,12*1,12=1,2544	пролет		1	2 711,89	2 711,89
----	--------------	---	--------	--	---	----------	----------

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-34	Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,4)	ч-час	9,13	11,453	87,00	996,38
	1	Затраты труда	ч-час	9,13	11,453	0,00	0
	2	Затраты труда машинистов	ч-час	3,46	4,34	0,00	0

Материалы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	20.1.02.19	Трос грозозащитный	т	0	0	0,00	0
	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0,00	0
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0	0,00	0

Машины и механизмы

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	1,57	1,969	43,55	85,77
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	1,47	1,844	349,66	644,76
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	0,42	0,527	217,70	114,69
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	1,57	1,969	438,17	862,94
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	2	2,509	2,93	7,35

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			4,34		406,87
41	33-03-005-01	Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных <u>Козфф-ты к стоимости</u> Козфф-ты к нормам	т		4,57	600,3	2 743,37

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
	1-100-25	Затраты труда рабочих (средний разряд - 2,5)	ч-час	6,9	31,533	87,00	2 743,37
	1	Затраты труда	ч-час	6,9	31,533	0,00	0

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			0		0
42	33-03-005-02	Погрузка и выгрузка вручную: линейной арматуры <u>Козфф-ты к стоимости</u> Козфф-ты к нормам	т		1,35	448,92	606,04

Трудозатраты

	Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу	Кол-во	Цена	Стоимость
--	-----	--------------	---------	--------------------------	--------	------	-----------

				измерения			
1-100-33		Затраты труда рабочих (средний разряд - 3,3)	ч-час	5,16	6,966	87,00	606,04
1		Затраты труда	ч-час	5,16	6,966	0,00	0

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			0		0
43	70-02-052-03-10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 10 км Кoeff-ты к стоимости Кoeff-ты к нормам	т		294,04	25,77	7 578,59

Машины и механизмы

Код	Наименование	Ед. изм	Норма ресурса на единицу измерения	Кол-во	Цена	Стоимость
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч.	1,052	309,33	24,50	7 578,59

В том числе оплата труда машинистов

		Затраты труда машинистов			0		0
--	--	--------------------------	--	--	---	--	---

Итого по разделу 4:

	Сумма по разделу	р.				343 780,18
--	------------------	----	--	--	--	------------

Всего по разделу 4:

						343 780,18
--	--	--	--	--	--	------------

Итого по смете:

	Сумма по смете	р.				1 564 567
--	----------------	----	--	--	--	-----------

	В т.ч. зарплата	1				673 685
	В т.ч. материалы	1				0
	В т.ч. механизмы	1				890 882
	ЕСН (от ФОТ)	25 %				168 421
	Резерв отпусков (от ФОТ)	11,36 %				76 531
	Транспортные (мат)	4 %				0
	ЗСР (мат)	2 %				0
	ИТОГО1					1 809 519
	Накладные расходы	20 %				361 904
	ИТОГО2					2 171 423
	Сметная прибыль	15 %				325 713
	ИТОГО3:					2 497 136
	Всего снижающим коэффициент	0,99941334				2 495 668,52

Всего по смете:

2 495 668,52 р.

ЗАКАЗЧИК:

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

А.И.Гицман

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер
ООО "Праймэнерго"

В.В. Абабий

Подрядчик ООО "Праймэнерго"Заказчик ГУП "ГК Днестрэнерго"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
к смете № 1
на Капитальный ремонт с заменой анкерно-угловых опор
по объекту: 2-х цепная ВЛ110 кВ "ХБК - Бендеры Южная,
ХБК - Парканы"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Материалы:

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1.	01.7.11.02	Патроны термитные со спичками	компл	70	0,00	0
2.	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей уони 13/45, э42а, диаметр 4-5 мм	кг	6,816	0,00	0
3.	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	86	0,00	0
4.	05.1.05.16	Сваи железобетонные	м3	69,69	0,00	0
5.	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	114,72	0,00	0
6.	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,052	0,00	0
7.	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс а-і, диаметр 6-22 мм	т	0,224	0,00	0
8.	11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт ii-iii	м3	7,52	0,00	0
9.	20.1.02.19	Трос грозозащитный	т	0	0,00	0
10.	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0	0,00	0
11.	22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0,00	0
12.	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0	0,00	0
13.	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	0,00	0
		Итого по материалам:				0

Машины и механизмы:

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена в т.ч. з/п	Стоимость в т.ч. з/п
1	2	3	4	5	6	7
1.	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.-ч.	5,003	364,64	1 824,11
2.	400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч.	494,145	24,50	12 106,56
3.	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 квт (80 л.С.)	маш.-ч.	0,297	278,92	82,94
4.	91.01.04-003	Установки однобаравные на тракторе, мощность 79 квт (108 л.С.), Ширина щели 14 см	маш.-ч.	1,142	239,90	274,06
5.	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.-ч.	64,8	272,54	17 660,59
6.	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч.	51,36	458,43	23 544,96
7.	91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 квт (95 л.С.), Глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч.	151,965	266,68	40 525,9
8.	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	107,678	371,87	40 042,37
9.	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч.	99,383	515,20	51 202,02
10.	91.05.14-023	Краны на тракторе, мощность 121 квт (165 л.С.), Грузоподъемность 5 т	маш.-ч.	17,51	350,43	6 136,17
11.	91.05.14-516	Краны прицепные пневмоколесные на гусеничном тракторе с лебедкой, мощность 132 квт (180 л.С.), Без учета трактора, грузоподъемность 25 т	маш.-ч.	450,706	76,84	34 632,22
12.	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	318,922	0,12	38,27
13.	91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч.	182,305	313,24	57 105,29
14.	91.06.09-101	Стрелы монтажные а-образные для подъема опор вл, высота до 25 м	маш.-ч.	81,451	21,33	1 737,35

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена в т.ч. з/п	Стоимость в т.ч. з/п
1	2	3	4	5	6	7
15.	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч.	100,8	0,55	55,44
16.	91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч.	30,323	43,55	1 320,57
17.	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	660,305	349,66	230 882,35
18.	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч.	66,397	217,70	14 454,69
19.	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 квт (180 л.С.)	маш.-ч.	801,488	438,17	351 188,04
20.	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 а, количество постов 1	маш.-ч.	19,903	21,16	421,15
21.	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 мпа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч.	32,832	148,09	4 862,09
22.	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	226,445	2,93	663,49
23.	91.21.22-195	Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.-ч.	7,68	15,66	120,27
		Итого по машинам и механизмам:				890 882

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер
ООО "Праймэнерго"



В.В. Абабий

**ВЕДОМОСТЬ
ФАКТИЧЕСКОЙ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ЗАКАЗЧИКА**

Капитальный ремонт с заменой анкерно-угловых опор по объекту:
2-х цепная ВЛ110 кВ "ХБК - Бендеры Южная, ХБК - Парканы"

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол - во	Цена, руб.	Стоимость, руб.
1	Металлическая анкерно-угловая опора У 110-4	шт	1		
2	Металлическая анкерно-угловая опора У 110-2	шт	1		
3	Металлическая анкерно-угловая опора У 110-2+5	шт	10		
4	Сталь для прокладок между опорой и фундаментом 100x20 L=100 мм	шт	192		
5	Сталь для прокладок между опорой и фундаментом 150x20 L=150 мм	шт	48		
6	Железобетонные фундаменты типа Ф1-Ам	шт	12		
7	Железобетонные фундаменты типа Ф2-Ам	шт	12		
8	Железобетонные фундаменты типа Ф3-Ам	шт	18		
9	Железобетонные фундаменты типа Ф4-Ам	шт	6		
10	Горячекатанная круглая сталь d16	кг	277		
11	Изолятор ПС 70-Е	шт	1508		
12	Скоба СК-12-1А	шт	294		
13	Скоба СК-7-1А	шт	24		
14	Скоба СКД-10-1	шт	24		
15	Серьга СР-12-16	шт	149		
16	Серьга СР-7-16	шт	24		
17	Ушко двухлапчатое У2-12-16	шт	149		
18	Ушко двухлапчатое У2-7-16	шт	24		
19	Звено промежуточное ПР-7-6	шт	24		
20	Звено промежуточное регулируемое ПРР-7-1	шт	24		
21	Звено промежуточное монтажное ПТМ-7-3	шт	24		
22	Звено промежуточное ПР-12-6	шт	294		
23	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1	шт	149		
24	Звено промежуточное монтажное ПТМ-12-3	шт	149		
25	Зажим натяжной болтовой НБ-3-6Б	шт	149		
26	Зажим натяжной клиновой НКК-1-1Б	шт	24		
27	Зажим натяжной заземляющий ЗПС-50-3Б	шт	24		
28	Патрон термитный ПАС-185	шт	74		
29	Зажим плашечный ПА-4-1	шт	148		
30	Спички термитные	шт	6		
ИТОГО:					

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



А.И.Гицман

Подрядчик:
Главный инженер ООО "Праймэнерго"



В.В. Абабий

Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"

Подрядчик: ООО "Праймэнерго"

Объект: Капитальный ремонт с заменой анкерно-угловых опор 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК – Парканы» (опоры № 31, 34, 39, 61, 75, 76, 80, 82, 83, 96, 107, 115)

ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения работ*
1	Замена анкерно-угловой опоры № 82 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК –	с 17.07.2023 по 22.07.2023
2	Замена анкерно-угловой опоры № 83 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК –	с 21.07.2023 по 27.07.2023
3	Замена анкерно-угловой опоры № 80 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК –	с 31.07.2023 по 05.08.2023
4	Замена анкерно-угловой опоры № 75 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК –	с 04.08.2023 по 10.08.2023
5	Замена анкерно-угловой опоры № 76 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК –	с 14.08.2023 по 19.08.2023
6	Замена анкерно-угловой опоры № 61 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК –	с 18.08.2023 по 24.08.2023
7	Замена анкерно-угловой опоры № 107 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК – Парканы»	с 28.08.2023 по 02.09.2023
8	Замена анкерно-угловой опоры № 96 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК –	с 01.09.2023 по 07.09.2023
9	Замена анкерно-угловой опоры № 115 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК – Парканы»	с 11.09.2023 по 16.09.2023
10	Замена анкерно-угловой опоры № 31 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК –	с 15.09.2023 по 21.09.2023
11	Замена анкерно-угловой опоры № 34 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК –	с 25.09.2023 по 30.09.2023
12	Замена анкерно-угловой опоры № 39 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, ХБК –	с 29.09.2023 по 05.10.2023

*Примечание: Срок выполнения работ может изменяться в зависимости от погодных условий и возможности вывода линий в ремонт для производства работ.



ЗАКАЗЧИК

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

А.И. Гицман



ПОДРЯДЧИК

Главный инженер ООО "Праймэнерго"

В.В. Абабий