ДОГОВОР ПОДРЯДА №215-4-юр

по капитальному ремонту ВЛ-110кВ «КарГРЭС-2-Калагир» с отп. на ПС «Ялтинская»

г. Караганды **«03» августа 2020 г.**

ТОО «Қарағанды Жарық», именуемое в дальнейшем **«Заказчик»** в лице и.о. заместителя генерального директора **Ахмадина Д.А.**, действующего на основании Доверенности №28 от 21 февраля 2020 г., с одной стороны, и **ТОО «Промстрой-Энерго»** именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице директора **Сиргебаевой Ш.Б.**, действующая на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор о следующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Подрядчик обязуется выполнить по заданию Заказчика работу, указанную в п. 1.2 настоящего договора, и сдать ее результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его.

1.2. Подрядчик обязуется выполнить работы по капитальному ремонту ВЛ-110кВ «КарГРЭС-2-Калагир» с отп. на ПС «Ялтинская», в строгом соответствии с разработанным проектом ТОО «Гормонтажпроект» №85-3-ЭВ, являющимся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Сроки выполнения Работ по настоящему Договору: в течении 60 календарных дней со дня вывода ВЛ в ремонт.

1.4. Работу Подрядчик выполняет из своих материалов, на своем оборудовании и своими инструментами.

1.5. Подрядчик заверяет и гарантирует, что:

- является надлежащим субъектом, имеющим все необходимые разрешения и лицензии для осуществления Работ по настоящему договору на территории Республики Казахстан;
- надлежащее качество используемых материалов и оборудования, и соответствие их государственным стандартам и иным требованиям законодательства Республики Казахстан;
- обладает неограниченной правоспособностью своими действиями приобретать права и исполнять обязанности по настоящему договору.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость (цена) настоящего Договора определяется в Приложении №1 (Смета) и составляет **111 791 506, 30 тенге (сто одиннадцать миллионов семьсот девяносто одна тысяча пятьсот шесть) тенге 30 тиын с учетом НДС.**

2.2. Оплата Работы по Договору осуществляется Заказчиком в тенге, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, по истечению 60 дней со дня подписания акта выполненных работ.

3. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. **Заказчик обязан**:

3.1.1. Обеспечить оплату выполненных Работ, в соответствии с условиями настоящего договора;

3.1.2. Принять надлежаще выполненные Работы по Акту выполненных Работ, в порядке, предусмотренном разделом 5 настоящего договора;

3.1.3. Для решения вопросов, связанных с выполнением Работ по Договору, назначить своего представителя, который от его лица будет осуществлять технический надзор и контролировать выполнение Работ, качество и соответствие используемых материалов и оборудования проектной документации, СНиП и стандартам, проверять и утверждать акты выполненных работ по формам 2 и 3, принимать исполнительную документацию.

3.2. **Заказчик вправе**:

3.2.1. В любое время проверять ход и качество работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность, а также требовать от Подрядчика безвозмездно устранять все выявленные недоработки и/или недостатки работ, в установленные им сроки;

3.2.2. В одностороннем порядке отказаться от настоящего договора, в случае нарушения Подрядчиком условий настоящего договора путем письменного уведомления об этом Подрядчика за пятнадцать календарных дней до даты прекращения Договора;

3.2.3. Запрашивать у Подрядчика любую информацию, касающуюся выполнения Работ;

3.2.4. Остановить Работы Подрядчика в целом или их части в случае обнаружения в ходе выполнения Работ допущенных отступлений от строительных норм и правил, проектно-сметной документации, требований, установленных Договором, до устранения причин остановки Работ;

3.2.5. Истребовать у Подрядчика документы, подтверждающие соответствие качественных характеристик материалов и запасных частей, используемых Подрядчиком при выполнении Работ по настоящему Договору, нормативно-технической документации, действующим ГОСТам, ТУ;

3.2.6. Отказаться от Договора и потребовать возмещения убытков, если Подрядчик не приступил своевременно к исполнению Договора или выполняет Работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным;

3.2.7. Если во время выполнения Работ по настоящему Договору станет очевидным, что Работы будут выполнены ненадлежащим образом, назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков. При неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования, отказаться от настоящего Договора, и потребовать от Подрядчика полного возмещения убытков; реального ущерба и упущенной выгоды;

3.2.8.В случае невыполнения Подрядчиком подрядных работ в установленные сроки (согласно согласованному графику ремонта) назначить Подрядчику разумный срок для выполнения оставшихся работ. При неисполнении Подрядчиком выполнения подрядных работ по вновь согласованному графику, отказаться от настоящего Договора, либо поручить выполнение Работ по настоящему Договору третьему лицу за счет Подрядчика и потребовать от Подрядчика возмещения убытков;

3.3 Подрядчик на период выполнения работ, являющихся предметом договора обязан:

3.3.1. Замечания по предоставленным ППР и графику производства работ устраняются в течение 5 рабочих дней после их предъявления подрядчику

3.3.2.. В течении 5 дней после заключения договора предоставляет Заказчику Проекты производства работ (ППР).

3.3.3. Своими силами и средствами выполнить все Работы качественно, в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Договором с соблюдением обязательных требовании, предъявляемых к данным Работам в соответствии с законодательством РК и сдать работы Заказчику в состоянии, соответствующем проектной документации, рабочими чертежами и строительными нормами, и правилами;

3.3.4. Предлагаемое к поставке оборудование и материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, смонтированы из новых деталей без использования бывших в употреблении элементов, а так же свободными от прав на них третьих лиц, производства Казахстан, Россия;

3.3.5. Объем строительно-монтажных работ подрядчика включает в себя все работы, необходимые для своевременной сдачи объекта в эксплуатацию;

3.3.6. Демонтированное оборудование и конструкции предоставляются на склад заказчика;

3.3.7. В ходе выполнения работ должна быть обеспечена сохранность инженерной инфраструктуры и существующих строительных конструкций;

3.3.8. Своевременно в течение всего срока работ, устранять по требованию заказчика недостатки и дефекты в работе за счет средств подрядчика с применением своих материалов;

3.3.9. Наличие договора с лицензированной организацией на размещение опасных отходов образующихся при выполнении работ.

3.3.10. Выполнение работ должно производиться в соответствии с действующими строительными, санитарными, природоохранными и другими нормами, в т.ч. в рамках действующего законодательства РК.

3.3.11. По окончанию работ подрядчик должен предоставить заказчику: исполнительно-техническую и эксплуатационную документацию в полном объеме (установленную законодательством РК, а также РД, ГОСТ и т.д.) по выполненным работам в 2-х экземплярах; отчеты об использовании материалов, паспорта, сертификат

3.3.12. Передать результаты Работ Заказчику по акту сдачи-приемки фактически выполненных Работ (форма 2).

3.3.13. В любое время, по требованию Заказчика, представлять ему информацию о ходе выполнения Работ.

3.3.14. Информировать Заказчика о заключении договоров субподряда со специализированными организациями, привлекаемыми для выполнения работ по настоящему договору, обеспечивать контроль за ходом выполняемых ими Работ, а также нести ответственность перед Заказчиком за надлежащее исполнение ими работ по настоящему договору.

3.3.15. Безвозмездно исправить по требованию Заказчика в установленные им сроки, все выявленные при осмотре и приемке результатов Работ и в период гарантийного срока дефекты/недоработки/недостатки Работ.

3.3.16. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход выполнения Работ против планового, немедленно в письменной форме поставить в известность Заказчика;

3.3.17. В случае изменения законодательства РК в т.ч. о лицензировании, незамедлительно предоставить Заказчику документы. подтверждающие соответствие действующему законодательству РК.

3.3.18. При обнаружении на территории Заказчика работника Подрядчика в состоянии алкогольного, наркотического и токсикоманического опьянения, работодатель такого работника обязан по первому требованию (не более 1 часа с момента уведомления) Заказчика явиться на строительную площадку и направить своего работника на освидетельствование. В случае неявки работодателя Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 60 000 (шестьдесят тысяч) тенге.

3.3.19. Подрядчик обязан использовать предоставленные Заказчиком материалы экономно и расчетливо, после окончания работы представить Заказчику отчет об израсходовании материалов, а также возвратить остаток их либо, с согласия Заказчика, уменьшить цену работы с учетом стоимости остающегося у подрядчика неиспользованного материала.

3.3.20. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее выполнение работы, вызванное недостатками предоставленных Заказчиком материалов, если не докажет, что недостатки не могли быть им обнаружены при надлежащей приемке этих материалов.

3.3.21. Подрядчик обязан немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении:

1) непригодности или недоброкачественности предоставленных Заказчиком материалов, оборудования, технической документации или переданных для обработки деталей;

2) возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

3) иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность ее завершения в срок.

3.3.22. В том случае, если Подрядчик не предупредил Заказчика об обстоятельствах, указанных в п. 3.3.21. настоящего Договора, либо продолжил работу, не дожидаясь истечения разумного срока для ответа на предупреждение или несмотря на своевременное указание Заказчика о приостановлении работ, не вправе при предъявлении к нему или им к Заказчику соответствующих требований ссылаться на указанные обстоятельства.

3.3.23. Подрядчик обязуется содержать территорию производства Работ в чистоте. Подрядчик обязан удалять с территории производства Работ все образующиеся в процессе производства Работ отходы, строительный мусор и оперативно приводить территорию производства Работ в порядок. В случае, если Подрядчик окажется не в состоянии содержать территорию производства Работ в чистоте, как того требует настоящий Договор, Заказчик может выполнить эту работу самостоятельно, отнеся расходы за счет Подрядчика.

3.3.24. По требованию Заказчика, предоставлять отчет об использовании материалов, предоставленных Подрядчиком, а также предоставлять Заказчику на согласование спецификации материалов в случае их отклонения от технических характеристик, указанных в проектно-сметной документации.

3.3.25. Обеспечить сохранность и сдачу на склад Заказчика демонтированных материалов и оборудования.

3.3.26. Нести полную ответственность за собственное имущество и материалы.

3.3.27. Обеспечить закупку, транспортировку, получение, разгрузку и хранение материалов и прочих вещей, необходимых для производства работ. Самостоятельно выполнять согласование работ на пересечениях с различными коммуникациями и автодорогами и перемещения грузов по автодорогам.

3.3.28. Для подключения необходимого при выполнении работ электрооборудования обеспечить наличие на рабочих местах соответственных распределительных щитов. Точки подключения распределительных щитов согласовывается с Заказчиком. На вводном питающем кабеле распределительных щитов выполнить установку пунктов учета электроэнергии. подлежащих пломбировке. Расход энергии по приборам учета подлежит ежемесячной сверке с составлением актов и последующим вычетом из стоимости работ.

3.3.29. Для приезжих работников, работающих вахтовым методом подрядчик в обязательном порядке обеспечивает условия проживания, согласно Приложению №2.

3.3.30. Обеспечивать защиту и нести ответственность за сохранность всех Материалов и Инструментов, предоставляемых для выполнения Работ как Подрядчиком, так и Заказчиком, результатов Работ, Объекта, иного имущества Заказчика или Персонала Заказчика на время выполнения Работ, Возвратного материала до его передачи Подрядчиком Заказчику по Маршрутной ведомости движения Возвратного материала в месте, отведенном Подрядчиком для складирования (склад металлолома, открытые и закрытые площадки и т.п.) или приема металлолома/утилизации, в присутствии представителя(-ей) Заказчика, а также нести ответственность за любые действия/бездействие Персонала Подрядчика, повлёкшие за собой гибель, утрату, порчу имущества Заказчика. Все затраты, понесенные Подрядчиком в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика.

3.3.31. получить разрешение на эмиссию в окружающую среду, согласно требований Экологического Кодекса РК, которые образуются при выполнении работ по настоящему Договору.

3.4. Подрядчик имеет право:

3.4.1. Самостоятельно выбирать способы выполнения задания Заказчика;

3.4.2. Привлекать для выполнения отдельных видов Работ субподрядчиков. В случае привлечения Подрядчиком третьих лиц (сторонних строительных организаций) он должен получить письменное разрешение представителя Заказчика, предварительно истребовав от таких сторонних строительных организаций документацию, подтверждающую их соответствие квалификационным требованиям. Подрядчик не может передавать права и/или обязанности по настоящему Договору третьим лицам без письменного разрешения Заказчика на заключение договора субподряда. Наличие субподрядных организаций не меняет условий Договора между Заказчиком и Подрядчиком;

3.4.3. Досрочно, с письменного согласия Заказчика, сдать Работы, не нарушая технологии ведения Работ и при достижении требуемого качества их результатов.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

4.1. До начала выполнения Работ Подрядчик в обязательном порядке предоставит Заказчику:

а) список своих работников, которые будут принимать непосредственное участие в организации и выполнении Работ;

б) список своих работников, которые могут выполнять функции:

- руководителя и производителя Работ по нарядам-допускам (промежуточным нарядам) с указанием должности, квалификации (группы электробезопасности для электротехнического персонала);

- производителя Работ по общим нарядам с указанием должности, квалификации;

- членов бригад по электрическим нарядам с указанием квалификации и группы электробезопасности;

в) список работников из числа руководителей Работ, которые могут быть ответственными за производство Работ кранами, список стропальщиков с указанием номера удостоверения, газорезчиков на право получения баллонов со сжиженным газом;

г) разрешение на право использования в Работе сжиженных газов;

д) список своих или арендованных транспортных средств, привлекаемых для выполнения Работ, с указанием типа, марки и гос.номера транспортного средства, Ф.И.О. водителя для оформления пропуска на въезд (выезд) транспортного на охраняемую (из охраняемой) территории Заказчика.

4.2. После предоставления Подрядчиком документов, предусмотренных п.4.1. Договора и подписанных соответствующими должностными лицами Заказчика, специалист службы безопасности и охраны труда:

а) проверит квалификационные удостоверения каждого работника, в которых должны быть записи о своевременном прохождении проверки знаний по охране труда и технике безопасности, а также о своевременном прохождении медицинского осмотра;

б) проверит квалификационные удостоверения на специальные виды работ (стропальщик, электросварщик, газорезчик и т.п.);

в) проверит наличие удостоверения, подтверждающего группу электробезопасности;

г) после удовлетворительных результатов проверки вышеназванных в настоящем подпункте документов:

- произведет вводный инструктаж по технике безопасности с обязательной регистрацией проведенного вводного инструктажа в специальном журнале;

- разъяснит особенности выполнения Работ в охраняемой территории Заказчика;

- ознакомит работников Подрядчика с разрешенными для них маршрутами передвижения при выполнении Работ на охраняемой территории Заказчика;

4.3. Инструменты и приспособления, необходимые Подрядчику для выполнения Работ и для этих целей ввозимые им на территорию Заказчика, должны соответствовать требованиям «Правил безопасности при работе с инструментами и приспособлениями», в связи с чем:

а) ввозимый инструмент и приспособления регистрируются в службе охраны;

б) при регистрации инструмента и приспособлений согласно условиям подпункта а) настоящего пункта, специалист службы безопасности и охраны труда производит их проверку на соответствие их требованиям безопасности, в частности, проверяется наличие на корпусе электроинструмента инвентарного номера и даты следующих испытаний.

4.4. Грузоподъемные механизмы (лебедки, тали, кошки, блоки, полиспасты и др.) и грузозахватные приспособления, необходимые Подрядчику для выполнения работ по предмету Договора и для этих целей ввозимые им на территорию Заказчика, должны соответствовать требованиям «Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов» в связи с чем:

а) на грузоподъемных механизмах должны быть указаны наименование предприятия, инвентарный номер, грузоподъемность и дата следующего технического освидетельствования;

б) на грузозахватных приспособлениях должны быть указаны номер, грузоподъемность и дата испытаний;

в) ввозимые грузоподъемные механизмы и грузозахватные приспособления регистрируются в службе охраны;

г) при регистрации грузоподъемных механизмов и грузоподъемных приспособлений согласно условиями подпункта в) настоящего пункта, специалист службы безопасности и охраны труда проверяет наличие записей, предусмотренных соответственно подпунктом а) и подпунктом б) настоящего пункта.

4.5. На весь период выполнения Работ Подрядчик обеспечивает своих работников спецодеждой, спец.обувью, средствами индивидуальной защиты, соответствующих специализированным условиям и месту выполнения Работ, при этом на обозримом месте куртки спецодежды каждого работника должно быть нанесено краткое наименование Подрядчика.

4.6. При удовлетворительном выполнении Подрядчиком условий, вышеназванных в настоящей статье, Заказчик:

а) передаст должностному лицу Подрядчика фронт выполнения Работ по чистоте с оформлением соответствующего акта;

б) при условии выполнения подпункта а) настоящего пункта произведет допуск работников Подрядчика к выполнению Работ с оформлением соответствующих разрешительных документов.

4.7. В период выполнения Работ Заказчик будет совершать следующие действия, не ограничиваясь этим:

а) при наличии у Подрядчика работника, имеющего квалификацию на выполнение электротехнических работ, предоставит Подрядчику возможность подключения электроприборов и электроинструмента к точкам энергоснабжения под контролем соответствующих специалистов Заказчика;

б) будет осуществлять контроль за соблюдением работниками Подрядчика правил, норм и требований по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и гигиены, трудовой дисциплины, обеспечением сохранности материальных ценностей Заказчика, а в случае выявления нарушений вышеназванных в настоящем подпункте условий, допущенных работниками Подрядчика, будет принимать к нему меры ответственности, предусмотренные п.7.12. и/или п.7.13. и/или п.7.14., и/или п.7.15. Договора.

4.8. Подрядчик в период выполнения Работ будет совершать следующие действия, не ограничиваясь этим:

а) обеспечит безопасность выполнения Работ и полностью отвечает за состояние техники безопасности, включая противопожарную, при производстве Работ;

б) обеспечит безопасное состояние электроинструмента и осуществляет постоянный контроль за обеспечением безопасного состояния электроинструмента;

в) будет осуществлять контроль за соблюдением его работниками правил, норм и требований по охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены, трудовой дисциплины, обеспечением сохранности материальных ценностей Заказчика, а в случае обнаружения или выявления нарушений вышеназванных в настоящем подпункте условий, допущенных его работниками, будет нести ответственность в соответствии с условиями п.7.12. и/или п.7.13. и/или п.7.14., и/или п.7.15. Договора.

5. СДАЧА И ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

5.1. Подрядчик обязуется письменно известить Заказчика о готовности сдачи Работ с указанием даты приемки результатов Работ и уполномоченного представителя Подрядчика.

5.2. При отсутствии возражении со стороны Заказчика по предлагаемой дате приемки результатов Работ, Стороны обязуются в день, указанный в извещении направить по месту выполнения Работ уполномоченных представителей Сторон для приема-передачи результатов Работ.

Представителем Заказчика, уполномоченным на приемку Работ, а также подписанию соответствующих актов от имени Заказчика по настоящему договору является Технический директор Заказчика – Конради К.А.;

5.3. В случае, если Заказчиком при приемке результатов Работ, обнаружены недостатки выполненных Работ, уполномоченные представители Сторон обязуются оформить и подписать дефектный акт. После оформления дефектного акта, Подрядчик обязан устранить недостатки своими силами и за свой счет, в сроки, указанные в дефектном акте, исчисляемые с даты оформления дефектного акта.

5.4. При невыполнении Подрядчиком требования, указанного в п.5.3 Договора по оформлению и подписанию дефектного акта или отказе выполнить одно из действий, указанных в п.5.3 Договора, Заказчик вправе осуществить независимую экспертизу, результаты которой, в случае подтверждения недостатков выполненных Работ, являются основанием для возмещения Подрядчиком расходов Заказчика на проведение независимой экспертизы.

5.5. После устранения Подрядчиком указанных в п.5.3 Договора недостатков выполненных Работ, а также при соответствии результатов Работ условиям настоящего договора, уполномоченные представители Сторон подписывают Акт выполненных работ.

6. ГАРАНТИИ И КАЧЕСТВА РАБОТЫ

6.1. Подрядчик гарантирует качество выполненных Работ в течение 24 календарных месяцев, с момента подписания Сторонами Акта выполненных работ.

6.2. Гарантия распространяется на все элементы, составляющие результат Работы.

6.3. Подрядчик освобождается от ответственности по гарантийным обязательствам в случае, если докажет, что недостатки в работах возникли в результате:

- нанесения ущерба Заказчиком или третьими лицами;
- нанесения ущерба в результате событий, за которые Подрядчик не может отвечать вследствие их чрезвычайного и стихийного характера (форс-мажор);
- если ущерб возник вследствие неправильной эксплуатации и/или ненадлежащего ремонта, произведенного силами Заказчика или по его требованию третьими лицами.

6.4. Если в период гарантийного срока будут выявлены недостатки выполненных Работ или скрытые дефекты Подрядчик обязан направить уполномоченного по настоящему договору представителя для составления дефектного акта, не позднее 5(пяти) календарных дней с момента требования Заказчика. После оформления акта, Подрядчик обязан устранить дефекты своими силами и за свой счет, не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с момента подписания Сторонами акта. В случае, когда устранение дефектов требует дополнительного времени, в связи с технологией Работ или иных объективных причин (поставка необходимого материала и пр.), срок устанавливается по соглашению Сторон.

6.5. Если Подрядчик не прибывает в установленный срок и/или не устраняет дефекты в Работах, Заказчик вправе устранить дефекты своими силами и/или силами третьих лиц. В этом случае, Подрядчик по первому требованию Заказчика обязан оплатить все расходы Заказчика, которые он понес при устранении дефектов в Работах, и возместить причиненные Заказчику убытки. В случае, если Подрядчик в течение 5 (пяти) дней с момента получения требования Заказчика не оплачивает расходы последнего по устранению дефектов, Заказчик вправе требовать взыскания штрафа в размере 0,5% от несвоевременно оплаченной суммы за каждый день просрочки.

6.6. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов или недостатков в период гарантийного срока и/или неприбытия представителя Подрядчика в установленный Договором срок для их подтверждения, Заказчик самостоятельно назначает независимую квалифицированную экспертизу с участием специалиста (эксперта), который совместно с Заказчиком, составляет соответствующий акт, который является обязательным для Подрядчика. В этом случае все расходы, связанные с привлечением независимого эксперта, должны быть возмещены Подрядчиком Заказчику в течение 5 (пяти) банковских дней со дня получения соответствующего требования от Заказчика.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Договора в соответствии с настоящим договором и действующим Законодательством Республики Казахстан.

7.2. Подрядчик несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика, собственности и здоровью своих работников, и возникающий в течение и вследствие выполнения Договора. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за действия и упущения своих работников, Субподрядчика (ов), работников и доверенных лиц Субподрядчика (ов), а также других лиц, выполняющих части работ в рамках Договора, на основании договора с Подрядчиком.

7.3. В случае обнаружения Заказчиком недостатков и/или дефектов в Работе и не устранении их Подрядчиком в установленный Сторонами срок, последний уплачивает штраф в размере 0,5 % от общей стоимости дефектных Работ по Договору за каждый день просрочки.

7.5. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты, Заказчик уплачивает Подрядчику неустойку в размере 0,1% от несвоевременно оплаченной суммы за каждый банковский день просрочки, но не более 10 (десяти) процентов от несвоевременно оплаченной суммы.

7.6. Неустойка, предусмотренная Договором, должна быть оплачена Стороной, обязанной уплатить соответствующую неустойку в течение 5 (пять) банковских дней со дня получения требования от другой Стороны либо может быть удержана Заказчиком при расчетах из общей суммы Договора.

7.7. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за надлежащее выполнение Работ по настоящему Договору привлеченными субподрядчиками и координацию их деятельности. Взаиморасчеты с поставщиками и субподрядчиками Подрядчик осуществляет самостоятельно. В случае предъявления претензий к Подрядчику, Заказчик не несет материальной или какой-либо иной ответственности, возникающей из таких претензий.

7.8. В случае если Подрядчик в одностороннем порядке расторгнет Договор, или не сможет исполнить обязательства принятые по настоящему Договору, или выполнит Работы некачественно, с отступлениями от проекта, делающими выполненные Работы не пригодными для целей Договора, Подрядчик обязан возвратить Заказчику полученные по настоящему Договору денежные средства в полном объеме, за вычетом суммы выполненных и принятых Заказчиком Работ, а так же оплатить штраф в размере 10 % от стоимости (цены) Договора, в течение 5 (пяти) банковских дней с момента получения письменного уведомления от Заказчика.

7.9. Подрядчик несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они возникли вследствие нормального износа Объекта или его частей, неправильной его эксплуатации или неправильности инструкций по его эксплуатации, разработанных самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами, ненадлежащего ремонта Объекта, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

7.10. Ущерб, причиненный третьим лицам в период осуществления Подрядчиком своих обязательств, обусловленных настоящим Договором, возмещается Подрядчиком за свой счет.

7.11. По своему усмотрению стороны могут не требовать начисления и оплаты неустоек.

7.12. Если в период выполнения работ по предмету Договора и/или в период нахождения на территории Заказчика какой-либо работник Подрядчика допустит хотя бы одно из нижеизложенных в настоящем пункте нарушений, не угрожающих жизни и/или здоровью людей:

а) будет обнаружен в нетрезвом состоянии или в состоянии наркотического (токсикоманического) опьянения или в состоянии опьянения от воздействия иных подобных веществ, либо

б) будет проносить или распространять алкогольные напитки, включая пиво, наркотические или токсикоманические вещества,

либо

в) допустит нарушение правил, норм и требований охраны труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены,

либо

г) совершит умышленное или неосторожное повреждение или уничтожение материальных ценностей Заказчика,

либо

д) совершит иные противоправные действия,

Подрядчик выплатит Заказчику сумму в размере 20000 (двадцать тысяч) тенге за каждое из вышеуказанных в настоящем пункте нарушений, допущенных одним работником Подрядчика, и удалит такого своего работника с территории Заказчика на весь период выполнения работ по предмету Договора;

7.13. Если после нарушения, ранее допущенного работником Подрядчика в соответствии с условиями п.7.12. Договора, другой какой либо работник Подрядчика вновь допустит хотя бы одно из нарушении, предусмотренных п.7.12. Договора, Подрядчик выплатит Заказчику сумму в размере 40 000 (сорок тысяч) тенге за каждого работника, допустившего нарушение, и удалит с территории Заказчика такого своего работника на весь период выполнения работ по предмету Договора.

7.14. Если в период выполнения работ по предмету Договора и/или в период пребывания на территории Заказчика какой-либо работник Подрядчика допустит хотя бы одно из нарушений, предусмотренных п.7.12. Договора, угрожающих жизни и/или здоровью людей, Подрядчик выплатит Заказчику сумму в размере 150 000 (сто пятьдесят тысяч) тенге и удалит с территории Заказчика такого своего работника на весь период выполнения работ по предмету Договора.

7.15. Если Подрядчик не удалит своего работника в соответствии с условиями п.7.12., и/или п7.13., и/или п.7.14. Договора, он:

а) примет решительные меры для удаления работников согласно условиям п.7.12., и/или п.7.13., и/или п.7.14. Договора;

б) выплатит Заказчику сумму в размере 80000 (восемьдесят тысяч) тенге.

8. ФОРС-МАЖОР

8.1. Ни одна из Сторон не несет имущественной ответственности за неисполнение любого из своих обязательств по настоящему договору, если неисполнение, ненадлежащее или несвоевременное исполнение будет являться следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), к которым относятся события, неподвластные контролю Сторон, несвязанные с их просчетом, небрежностью или неосторожностью, на которые ни одна из Сторон Договора не могла оказывать влияние, и за возникновение которых не несет ответственности. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по договору при выполнении его условий, несет ответственность, если не докажет, что надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы (форс-мажор), т.е. чрезвычайных и непредотвратимых обстоятельств при конкретных условиях конкретного периода времени.

8.2. Если вышеуказанные обстоятельства непосредственно повлияли на выполнение обязательств по настоящему договору, то сроки исполнения обязательств по Договору продлеваются на время действия соответствующих обстоятельств.

8.3. Сторона, которая попала под действие обстоятельств, препятствующих выполнению обязательств, должна в течение 3-х рабочих дней в письменной форме уведомить другую Сторону о начале, возможном сроке действия и окончания вышеуказанных обстоятельств.

8.4. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает сторону права ссылаться на любое из вышеперечисленных обстоятельств как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение своих обязательств.

8.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы будут продолжать свое действие более 45 (сорока пяти) календарных дней подряд, любая из Сторон вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке. В этом случае, Стороны обязаны произвести взаиморасчеты за фактически выполненное по настоящему договору в течение 5 (пять) банковских дней до даты расторжения настоящего договора.

8.6. Надлежащим и достаточным доказательством наличия указанных выше обстоятельств и их продолжительности будут служить справки, выдаваемые уполномоченными органами Республики Казахстан.

9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

9.1. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора, разрешаются путем переговоров.

9.2. В случае не достижения согласия между сторонами споры сторон рассматриваются в Специализированном межрайонном экономическом суде Карагандинской области.

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ, УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

10.1. Настоящий договор действует с момента его подписания и до полного исполнения Сторонами всех своих обязательств, принятых по Договору, в части гарантийных обязательств до окончания гарантийного срока, в части взаиморасчетов – до их полного завершения.

10.2. Настоящий договор, может быть расторгнут по соглашению Сторон. Расторжение должно быть оформлено в виде Соглашения о расторжении Договора и подписано обеими Сторонами Договора.

10.3. Каждая из Сторон имеет право по соглашению Сторон досрочно расторгнуть Договор, а также в случае, если другая сторона, не начала устранять нарушения с даты письменного уведомления или в установленные сроки, и допустила существенное нарушение условий Договора, которое лишает его принципиальных условий, предусмотренных Договором.

10.4. В случае нарушения Подрядчиком условии настоящего Договора, а также в случае, если Подрядчик нарушает установленные настоящим Договором сроки выполнения Работ более, чем на 15 (пятнадцать) календарных дней или выполняет Работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от настоящего Договора, При этом, Договор считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении. В уведомлении указывается причина расторжения Договора, а также дата вступления в силу расторжения Договора.

10.5. Если Договор расторгается, Подрядчик должен немедленно прекратить работы, обеспечить консервацию Объекта и передачу его Заказчику в установленном порядке.

10.6. В случае расторжения Договора, Стороны немедленно приложат усилия к достижению финансового урегулирования вопроса об общей сумме, на которую Подрядчик имеет право, в связи фактически выполненными объемами Работ.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Содержание настоящего договора и всех вопросов, связанных с ним, являются конфиденциальным. Обязательства по сохранению конфиденциальности лежат на обеих Сторонах.

11.2. Взаимоотношения сторон по тем вопросам, которые не урегулированы или не полностью урегулированы Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

11.3. Все изменения и дополнения к настоящему договору должны быть совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными представителями Сторон с проставлением оттисков печатей. Изменения и дополнения к настоящему договору, совершенные в надлежащей форме, являются неотъемлемой частью настоящего договора. В случае расхождения между условиями Договора и дополнений к нему, действующими являются условия дополнений. В случае расхождения между условиями дополнений, действуют условия дополнений с более поздней датой подписания.

11.4. Все уведомления или сообщения считаются предоставленными и/или переданными должным образом, если они отправлены по указанным в Договоре реквизитам Сторон нарочно, по факсимильной связи (факсу), в электронном виде (e-mail).

11.5. В случае изменения юридического адреса или обслуживающего банка, Стороны обязаны в трехдневный срок уведомить об этом друг друга.

11.6. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьим лицам, без письменного согласия другой стороны.

11.7. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой стороны.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК **ТОО «Қарағанды Жарық»** Индекс 100012 г.Караганда, ул.Сатпаева 115 БИН 021140000722 кбе 17 ИИК KZ22 9143 9841 1BC0 1186 в ДБ АО «Сбербанк» г.Караганда БИК SABRKZKA тел: 8 (7212) 91-35-55 (приемная)	**ПОДРЯДЧИК** **ТОО «Промстрой-Энерго»** РНН 600400524208 БИН 031040000364 АО Банк ЦентрКредит БИК KCJBKZKX, КБЕ 17 ИИК KZ618560000000090560 KZT ул. Толе би, 30 2 а, инд.0500031 Свид. по НДС 60001 № 0008078 от 11/12/2009г.

_____ **Ахмадин Д.А.**

_____ **Сиргебаева Ш.Б.**

Приложение №1
к договору № 215-4-юр от «03» августа 2020г.

Заказчик ТОО "Қарағанды Жарық"

"Согласован/Утвержден
"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 111791,50630 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость 11977,66139 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт ВЛ110кВ "КарГРЭС-2-Калагир",1,2 цепи(инв№208300)
(наименование стройки)

в ценах по состоянию на 2 квартал 2020г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--

		Глава 2. Основные объекты строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
1	4-1	Воздушная линия электропередач	99813,84491	--	--	99813,84491
		Всего по главе	99813,84491	--	--	99813,84491
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава7.Благоустройство и озеленение территории				
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	99813,84491	--	--	99813,84491
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	99813,84491	--	--	99813,84491
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	--	--	--	--
2	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	0,00000	--	--	0,00000
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	99813,84491	--	--	99813,84491
3	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	11977,66139	11977,66139
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	99813,84491	--	11977,66139	111791,50630

ЗАКАЗЧИК **ПОДРЯДЧИК**

_____ **Ахмадин Д.А.** _____ **Сиргебаева Ш.Б.**

Форма 4

Наименование стро Капитальный ремонт ВЛ 110кВ "КарГРЭС-2-Калагир",1,2 цепи(инв№208300)
Шифр стройки 105
Наименование объе Воздушная линия электропередач

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Строительные и электромонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: №85-3-ЭВ

Сметная стоимость	99813,845	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6594,992	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,456	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Строительные работы										
		Подготовительные работы										
1	**калькуляция**	**Дополнительные работы, неучтенные нормативной базой сметной программы АВС**	**линия**	**1**		**9593,30**	**--**	**9593,30**	**--**	**9593,30**	**--**	**10360,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**767,46**	
2	**3105-0601-0104 РСНБ РК 2015**	**Автогидроподъемники, высота подъема 28 м**	**маш.-ч**	**96**		**4491,76**	**4491,76**	**431208,96**	**431208,96**		**--**	**465705,68**
		СП - 8%				**--**	**1026,48**	**--**	**98542,08**		**34496,72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1147-0120-0101 РСНБ РК 2015	**Кроны деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20**	**1 дерево**	**50**		**700,04**	**--**	**35001,88**	**--**	**--**	**30801,66**	**71067,82**
		НР - 88%; СП - 8%				**700,04**	**--**	**35001,88**	**--**		**5264,28**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,424	21,2	1651,00		35001,88				
4	4101-0101-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5-7 т. Класс груза**	**т**	**7**		**1176,00**	**--**	**8232,00**	**--**		**--**	**8890,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658,56**	
		Ремонт фундаментов										
5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**187,668**		**868,30**	**--**	**162951,79**	**--**	**--**	**117325,29**	**302699,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,30**	**--**	**162951,79**	**--**		**22422,17**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,7773	145,88	1117,00		162951,79				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**180,468**	**452,86**	**--**	**81726,55**	**--**	**--**	**58843,12**	**151815,25**
		НР - 72%, СП - 8%				**452,86**	**--**	**81726,55**	**--**		**11245,57**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,4906	88,54	923,00		81726,55				
7	**1211-0102-0801 РСНБ РК 2015**	**Штукатурка наружных столбов, колонн и пилястр. Ремонт с земли и лесов по камню и бетону цементно-известковым раствором поверхностей гладких. Толщина слоя до 20 мм**	**м2**		**86,4**	**2240,90**	**0,10**	**193613,89**	**8,55**	**37727,64**	**112231,94**	**330313,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**1804,14**	**--**	**155877,69**	**--**		**24467,67**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,37	118,54	1315,00		155877,69				
7.2	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0068	0,5875		28,00		16,45			
7.3	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,022	1,9008	19844,00				37719,48		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0484	4,1818	--				--		
7.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,3024	27,00				8,16		
		Гидроизоляция фундаментов опор глубиной 1м(36)										
8	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**86,4**	**729,94**	**10,34**	**63067,02**	**893,64**	**49589,84**	**11818,18**	**80876,01**
		НР - 93%; СП - 8%				**145,64**	**1,44**	**12583,54**	**124,18**		**5990,82**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,107	9,25	1361,00		12583,54				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0899							
8.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,6848		735,00		1238,33			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1728		2779,00		480,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1728		1382,00		238,81			
8.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	207,36	223,00				46241,28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00016	0,0138	161678,00				2235,04		
8.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0207	53700,00				1113,52		
9	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015**	**Щитки дополнительные. Установка.**	**шт.**		**192**	**506,72**	**--**	**97290,92**	**--**	**19919,83**	**83560,77**	**195319,83**
		НР - 108%, СП - 8%				**402,97**	**--**	**77371,09**	**--**		**14468,14**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,3483	66,87	1157,00		77371,09				
9.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,0922	216144,00				19919,83		
9.3	2113-0814-3501	Щитки металлические	шт.	1	192	--				--		
10	**Коммерческое предложение ТОО"Absolute Kazakhstan Neon"гКар**	**Таблички с диспетчерскими наименованиями и нумерацией опор**	**шт**		**192**	**2410,71**	**--**	**462856,32**	**--**	**462856,32**	**--**	**499884,83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37028,51**	
11	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015**	**Щитки дополнительные. Установка.**	**шт.**		**200**	**506,72**	**--**	**101344,71**	**--**	**20749,82**	**87042,47**	**203458,15**
		НР - 108%, СП - 8%				**402,97**	**--**	**80594,88**	**--**		**15070,97**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,3483	69,66	1157,00		80594,88				
11.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,096	216144,00				20749,82		
11.3	2113-0814-3501	Щитки металлические	шт.	1	200	--				--		
12	**Коммерческое предложение ТОО"Absol**	**Плакаты тб**	**шт**	**200**		**2410,71**	**--**	**482142,00**	**--**	**482142,00**	**--**	**520713,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38571,36**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2129029,33**	**432111,15**	**1082578,75**	**501623,43**	**2841105,00**
								606107,42	**98666,26**	**--**	**210452,22**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**954591,62**				
	Стоимость материалов и		Тенге					**954591,62**				
		Сметная прибыль	Тенге					**76367,33**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных		Тенге					**1030958,95**				
	Стоимость общестроительных		Тенге					**1174437,71**				
	Материалы		Тенге					**127987,13**				
	Всего заработная плата		Тенге						**704773,69**			
	Транспортные расходы		Тенге					**8232,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**501623,43**				
		Сметная прибыль	Тенге					**134084,89**				
	ВСЕГО, Стоимость		Тенге					**1810146,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**520,03**
		Сметная заработная плата	Тенге						**704773,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2841105,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**520,03**
		Сметная заработная плата	Тенге						**704773,69**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Электромонтажные работы										
		Демонтажные работы										
13	**1133-0105-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4Кзтр=0,75 Кэм=0,75**	**Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**25**		**100136,36**	**52733,75**	**2503409,00**	**1318343,81**	**--**	**1199065,75**	**3998672,74**
		НР - 80%, СП - 8%				**47402,61**	**12550,68**	**1185065,20**	**313766,99**		**296197,98**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	46,44	1161	1020,75		1185065,20				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,35	233,74							
13.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	7,44	186		8638,00		1606668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,44	186		1974,00		367164,00			
13.4	3204-0203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,825	20,625		551,00		11364,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,165	4,125		1380,00		5692,50			
13.5	3304-0101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,0725	101,81		7351,00		748423,69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0725	101,81		1651,00		168092,44			
13.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,8075	45,188		3736,00		168820,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8075	45,188		1382,00		62449,13			
14	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4Кзтр=0,65 Кэм=0,65**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 кмДемонтаж**	**км линии**	**25**		**17222,64**	**5206,57**	**430565,95**	**130164,31**	**--**	**266183,25**	**752489,13**
		НР - 80%, СП - 8%				**12016,07**	**1293,10**	**300401,64**	**32327,42**		**55739,94**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13,38	334,41	898,30		300401,64				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,26	31,46							
14.3	3204-0203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,3575	8,9375		551,00		4924,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0.2 чел.	чел-ч	0,0715	1,7875		1380,00		2466,75			
14.4	3304-0101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт	маш.-ч	1,1635	29,088		7351,00		213822,21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1635	29,088		1651,00		48023,46			
14.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,338	8,45		3736,00		31569,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,338	8,45		1382,00		11677,90			
15	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17К=0,5**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**282**		**2021,73**	**975,34**	**570127,07**	**275044,58**	**--**	**281667,60**	**919938,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**1046,39**	**340,86**	**295082,48**	**96122,52**		**68143,57**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,51	427,04	691,00		295082,48				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5096	143,71							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,085	23,97		5430,00		130157,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,085	23,97		1974,00		47316,78			
15.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0,29	81,78		3898,00		318778,44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	81,78		1157,00		94619,46			
15.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,03	8,46		1582,00		13383,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	8,46		1157,00		9788,22			
15.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,085	23,97		2779,00		66612,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,085	23,97		1382,00		33126,54			
16	**4101-0104-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность**	**т**		**73,2528**	**638,00**	**--**	**46735,31**	**--**		**--**	**50474,13**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3738,82**	
17	**1133-0106-0101 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**		**8,764**	**3593,63**	**--**	**31494,54**	**--**	**--**	**25195,63**	**61225,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**3593,63**	**--**	**31494,54**	**--**		**4535,21**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,39	29,68	1061,00		31494,54				
18	**1133-0106-0102 РСНБ**	**Линейная арматура.**	**т**		**3,65883**	**2758,15**	**--**	**10091,61**	**--**	**--**	**8073,29**	**19618,08**
		НР - 80%; СП - 8%				**2758,15**	**--**	**10091,61**	**--**		**1453,19**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,6	9,51	1061,00		10091,61				
19	**4131-0103-0401 РСНБ**	**Трос. Погрузка**	**т**		**60,83**	**817,00**	**--**	**49698,11**	**--**		**--**	**53673,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3975,85**	
20	**4131-0103-0402 РСНБ**	**Трос. Разгрузка**	**т**		**60,83**	**817,00**	**--**	**49698,11**	**--**		**--**	**53673,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3975,85**	
		Кабельные изделия										
21	**1133-0105-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**		**25**	**133515,15**	**70311,67**	**3337878,68**	**1757791,75**	**--**	**1598754,33**	**5331563,65**
		НР - 80%, СП - 8%				**63203,48**	**16734,24**	**1580086,93**	**418355,99**		**394930,64**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	46,44	1161	1361,00		1580086,93				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,35	233,74							
21.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	9,92	248		8638,00		2142224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,92	248		1974,00		489552,00			
21.4	3204-0203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	1,1	27,5		551,00		15152,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,22	5,5		1380,00		7590,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.5	3304-0101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой. 96 кВт	маш.-ч	5,43	135,75		7351,00		997898,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,43	135,75		1651,00		224123,25			
21.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,41	60,25		3736,00		225094,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	60,25		1382,00		83265,50			
22	**2306-1004-0117 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 150/24 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**49,4175**	**990485,00**	**--**	**48947292,49**	**--**	**48947292,49**	**--**	**52863075,89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3915783,40**	
23	**2404-0205-0310 РСНБ РК 2015**	**Гасители вибрации ГПГ-1,6-11-400/20 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**522**	**3442,00**	**--**	**1796724,00**	**--**	**1796724,00**	**--**	**1940461,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143737,92**	
24	**2113-0815-0102 РСНБ РК 2015**	**Патроны термитные со спичками**	**комплект**		**76**	**44,00**	**--**	**3344,00**	**--**	**3344,00**	**--**	**3611,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267,52**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1308-0103-2901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.**	**Гасители вибрации. Выправка**	**шт.**	**20**		**260,50**	**51,22**	**5210,05**	**1024,48**	**--**	**3315,17**	**9207,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,28**	**20,94**	**4185,57**	**418,83**		**682,02**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5048	10,1	414,60		4185,57				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,832							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,012	0,24		5430,00		1303,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,24		1974,00		473,76			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,24		2779,00		666,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,24		1382,00		331,68			
26	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**25**		**26496,37**	**8010,11**	**662409,15**	**200252,78**	**--**	**409512,69**	**1157675,59**
		НР - 80%; СП - 8%				**18486,25**	**1989,38**	**462156,37**	**49734,49**		**85753,75**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13,38	334,41	1382,00		462156,37				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,26	31,46							
26.3	3204-0203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,55	13,75		551,00		7576,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,11	2,75		1380,00		3795,00			
26.4	3304-0101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,79	44,75		7351,00		328957,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,79	44,75		1651,00		73882,25			
26.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,52	13		3736,00		48568,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	13		1382,00		17966,00			
27	**Коммерческое предложение**	**Трос ТК-9,1**	**10м**	**2750**		**5312,50**	**--**	**14609375,00**	**--**	**14609375,00**	**--**	**15778125,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1168750,00**	
28	**1133-0105-0901 РСНБ РК 2015**	**Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой**	**км троса**	**25**		**63493,88**	**19701,16**	**1587347,00**	**492529,05**	**897433,24**	**213108,34**	**1944491,73**
		НР - 80%; СП - 8%				**7895,39**	**2760,03**	**197384,67**	**69000,75**		**144036,42**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.2)	чел-ч	5,5	137,55	1435,00		197384,67				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,17	29,25							
28.3	3105-0601-0105	Автогидроподъемники, высота подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,25	56,25		16793,00		944606,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,25	56,25		2359,00		132693,75			
28.4	3204-0203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	2,7	67,5		38,00		2565,00			
28.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	22	550	1348,00				741400,00		
28.6	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	0,33	472828,00				156033,24		
		Поддерживающая одноцепная изолирующая подвеска провода АС150/24,ПП-1(264к-т)										
29	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**264**		**4043,45**	**1950,67**	**1067472,00**	**514977,09**	**--**	**527377,64**	**1722437,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**2092,78**	**681,72**	**552494,86**	**179974,08**		**127587,97**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,51	399,78	1382,00		552494,86				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5096	134,53							
29.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17	44,88		5430,00		243698,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	44,88		1974,00		88593,12			
29.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0,58	153,12		3898,00		596861,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	153,12		1157,00		177159,84			
29.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,06	15,84		1582,00		25058,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	15,84		1157,00		18326,88			
29.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	44,88		2779,00		124721,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	44,88		1382,00		62024,16			
30	**2404-0106-0107 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212V ГОСТ 6490-2017**	**шт.**	**2447**		**2555,00**	**--**	**6252085,00**	**--**	**6252085,00**	**--**	**6752251,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**500166,80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	2404-0201-0405 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-7-2Б ГОСТ Р 51177-2017	шт.	269		1417,00	--	381173,00	--	381173,00	--	411666,84
		СП - 8%				--	--	--	--		30493,84	
32	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	269		1301,00	--	349969,00	--	349969,00	--	377966,52
		СП - 8%				--	--	--	--		27997,52	
33	2404-0202-0111 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-3-5 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	269		1675,00	--	450575,00	--	450575,00	--	486621,00
		СП - 8%				--	--	--	--		36046,00	
		Натяжная одноцепная изолирующая подвеска провода АС150/24, НПП-1 (18										
34	1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка	шт.	18		4043,45	1950,67	72782,18	35112,07	--	35957,57	117438,92
		НР - 72%; СП - 8%				2092,78	681,72	37670,10	12270,96		8699,18	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,51	27,26	1382,00		37670,10				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5096	9,17							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17	3,06		5430,00		16615,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	3,06		1974,00		6040,44			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,58	10,44		3898,00		40695,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	10,44		1157,00		12079,08			
34.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,06	1,08		1582,00		1708,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	1,08		1157,00		1249,56			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	3,06		2779,00		8503,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	3,06		1382,00		4228,92			
35	**2404-0106-0107 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212V ГОСТ 6490-2017**	**шт.**	**185**		**2555,00**	**--**	**472675,00**	**--**	**472675,00**	**--**	**510489,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37814,00**	
36	**2404-0201-0603 РСНБ РК 2015**	**Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**37**		**1746,00**	**--**	**64602,00**	**--**	**64602,00**	**--**	**69770,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5168,16**	
37	**2404-0201-0735 РСНБ РК 2015**	**Звенья промежуточные типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**		**4173,00**	**--**	**75114,00**	**--**	**75114,00**	**--**	**81123,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6009,12**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	2404-0201-0805 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные типа ПТМ-12-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	2426,00	--	43668,00	--	43668,00	--	47161,44
		СП - 8%			--	--	--	--		3493,44	
39	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	665,00	--	11970,00	--	11970,00	--	12927,60
		СП - 8%			--	--	--	--		957,60	
40	2404-0201-0204 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	1981,00	--	35658,00	--	35658,00	--	38510,64
		СП - 8%			--	--	--	--		2852,64	
41	2404-0201-0762 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные типа ПРТ-12-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	1235,00	--	22230,00	--	22230,00	--	24008,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1778,40	
42	2404-0203-0303 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-3-6Б ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	5272,00	--	94896,00	--	94896,00	--	102487,68
		СП - 8%			--	--	--	--		7591,68	
		Поддерживающее изолированное крепление троса ТК-9,1(с заземлением),ППт-1(88к-т)									
43	2404-0201-0403 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	1483,00	--	133470,00	--	133470,00	--	144147,60
		СП - 8%			--	--	--	--		10677,60	
44	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	593,00	--	53370,00	--	53370,00	--	57639,60
		СП - 8%			--	--	--	--		4269,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	525,00	--	47250,00	--	47250,00	--	51030,00
		СП - 8%			--	--	--	--		3780,00	
46	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	1301,00	--	117090,00	--	117090,00	--	126457,20
		СП - 8%			--	--	--	--		9367,20	
47	2404-0202-0110 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-2-6А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	1747,00	--	157230,00	--	157230,00	--	169808,40
		СП - 8%			--	--	--	--		12578,40	
48	2404-0204-1510 РСНБ РК 2015	Зажимы заземляющие ЗПС-50-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	180	741,00	--	133380,00	--	133380,00	--	144050,40
		СП - 8%			--	--	--	--		10670,40	
		Натяжное изолированное крепление троса ТК-9,1(с заземлением),НПт-1(16к-т)									
49	2404-0201-0621 РСНБ	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-	шт.	16	1239,00	--	19824,00	--	19824,00	--	21409,92
		СП - 8%			--	--	--	--		1585,92	
50	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	593,00	--	9488,00	--	9488,00	--	10247,04
		СП - 8%			--	--	--	--		759,04	
51	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	525,00	--	8400,00	--	8400,00	--	9072,00
		СП - 8%			--	--	--	--		672,00	
52	2404-0201-0734 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные типа ПРР-7-1	шт.	16	1929,00	--	30864,00	--	30864,00	--	33333,12
		СП - 8%			--	--	--	--		2469,12	
53	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные типа ПТМ-7-2	шт.	16	825,00	--	13200,00	--	13200,00	--	14256,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1056,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212V ГОСТ 6490-2017	шт.	16	5455,00	--	87280,00	--	87280,00	--	94262,40
		СП - 8%			--	--	--	--		6982,40	
55	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	1301,00	--	20816,00	--	20816,00	--	22481,28
		СП - 8%			--	--	--	--		1665,28	
56	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	1578,00	--	25248,00	--	25248,00	--	27267,84
		СП - 8%			--	--	--	--		2019,84	
57	2404-0204-1510 РСНБ РК 2015	Зажимы заземляющие ЗПС-50-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	741,00	--	11856,00	--	11856,00	--	12804,48
		СП - 8%			--	--	--	--		948,48	
		Аппаратура соединительная									
58	2404-0204-0106 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные СОАС-150-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	39	722,00	--	28158,00	--	28158,00	--	30410,64
		СП - 8%			--	--	--	--		2252,64	
		Ремонт контура заземления									
59	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	8	868,30	--	6946,39	--	--	5001,40	12903,61
		НР - 72%; СП - 8%			868,30	--	6946,39	--		955,82	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,7773	6,22	1117,00		6946,39				
60	**1133-0105-1001 РСНБ РК 2015**	**Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м**	**м заземления**	**56**		**336,85**	**78,67**	**18863,87**	**4405,60**	**11570,21**	**3344,05**	**23984,55**
		НР - 80%; СП - 8%				**51,57**	**23,07**	**2888,06**	**1292,00**		**1776,63**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0429	2,4	1202,00		2888,06				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0145	0,8124							
60.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0058	0,3248		437,00		141,94			
60.4	3305-0102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,0063	0,3528		3819,00		1347,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0063	0,3528		1382,00		487,57			
60.5	3304-0101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0216	1,2096		5773,00		6983,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	1,2096		1651,00		1997,05			
60.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1E-06	6E-05	211198,00				11,83		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.7	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0009	0,0504	229333,00				11558,38		
61	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8**		**452,86**	**--**	**3622,87**	**--**	**--**	**2608,47**	**6729,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**452,86**	**--**	**3622,87**	**--**		**498,51**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,4906	3,93	923,00		3622,87				
62	**1308-0304-0407 РСНБ РК 2015**	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95**	**жила**	**12**		**505,64**	**4,86**	**6067,66**	**58,29**	**272,54**	**4136,55**	**11020,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**478,07**	**0,70**	**5736,83**	**8,38**		**816,34**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,3331	4	1435,00		5736,83				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,005							
62.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0048		5430,00		26,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0048		1974,00		9,48			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0048		2779,00		13,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0048		1382,00		6,63			
62.5	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,233	2,796		26,00		72,70			
62.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	2,2E-05	0,0003	633868,00				170,80		
62.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,00113	0,0136	713,00				9,68		
62.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0004	0,0048	304,00				1,44		
62.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,00023	0,0027	1075,00				2,92		
62.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,00339	0,0407	652,00				26,55		
62.11	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00057	0,0068	1755,00				11,91		
62.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00057	0,0068	380,00				2,58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.13	2204-0501-0301	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	1E-06	2E-05	603528,00				10,24		
62.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00289	0,0346	1052,00				36,41		
		Развозка по трассе										
63	**1133-0106-0101 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**		**8,764**	**3593,63**	**--**	**31494,54**	**--**	**--**	**25195,63**	**61225,39**
		НР - 80%, СП - 8%				**3593,63**	**--**	**31494,54**	**--**		**4535,21**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,39	29,68	1061,00		31494,54				
64	**1133-0106-0102 РСНБ РК 2015**	**Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**		**3,67769**	**2758,15**	**--**	**10143,61**	**--**	**--**	**8114,89**	**19719,18**
		НР - 80%; СП - 8%				**2758,15**	**--**	**10143,61**	**--**		**1460,68**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,6	9,56	1061,00		10143,61				
65	**4131-0103-0401 РСНБ**	**Провода и троса. Погрузка**	**т**		**60,83**	**817,00**	**--**	**49698,11**	**--**		**--**	**53673,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3975,85**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	4131-0103-0402 РСНБ	Трос. Разгрузка	т	60,83	817,00	--	49698,11	--		--	53673,96
		СП - 8%			--	--	--	--		3975,85	
67	4101-0104-1025 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в	т	73,2717	863,00	--	63233,47	--		--	68292,14
		СП - 8%			--	--	--	--		5058,68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				85172961,78	4729703,82	75417550,47	4616612,24	96972739,94
							4716946,28	1173272,41	--	7183165,92	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				72090366,39				
	Материалы		Тенге				272,54				
	Всего заработная плата		Тенге					1183964,61			
	Стоимость материалов и		Тенге				70368707,49				
		Накладные расходы	Тенге				852454,52				
		Сметная прибыль	Тенге				5835425,67				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных		Тенге				78778246,59				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1156,42
		Сметная заработная плата	Тенге					1183964,61			
	Стоимость общестроительных		Тенге				13082595,39				
	Материалы		Тенге				909003,45				
	Всего заработная плата		Тенге					4706254,07			
	Стоимость материалов и		Тенге				4139567,00				
	Транспортные расходы		Тенге				308761,21				
		Накладные расходы	Тенге				3764157,72				
		Сметная прибыль	Тенге				1347740,25				
	ВСЕГО, Стоимость		Тенге				18194493,35				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3779,77
		Сметная заработная плата	Тенге					4706254,07			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				96972739,94				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4936,19
		Сметная заработная плата	Тенге					5890218,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**99813844,91**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5323053,70**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5161815,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1271938,67**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**76500129,23**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**316993,22**				
		- Накладные расходы	Тенге							**5118235,66**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7393618,14**	

Заказчик:

_____**Ахмадин Д.А.**

Подрядчик:

_____**Сиргебаева Ш.Б.**

Калькуляция на
капитальный ремонт, приводящий к росту стоимости ОС ВЛ 110кВ Кар.ГРЭС-2-Калагир-1

№п/п	Обоснование затрат	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	стоимость тенге		Трудозатраты(ч/час)	
					единица	общая	единица	общая
		1. Трудозатраты						
1	2-3-1 III	Замер расстояний и габаритов с прим. Изолирующей штанги с удлинителем на ВЛ 35-10кВ под напряжением	1 пересечение	4,00	500,09	2 000,36	0,86	3,44
		Итого по 1 разделу:				2 000,36		3,44
		Обязательные отчисления 11%:				220,04		
		Итого с обязательными отчислениями:				2 220,40		
		2. Материалы						
		Итого по 2 разделу:						
		3. Автотранспорт						
1	Кальк. Предпр.	Автомашина для перевозки персонала, материалов	м/ч	1,72	2 866,07	4 929,64		
		Итого по 3 разделу:				4 929,64		
		4. Прочие затраты						
1		Командировочные		**0,645**	**3788**	2 443,26		
		Итого по 4 разделу:				2 443,26		
		Итого по смете:				**9 593,30**		
		Непредвиденные расходы 2%:				191,87		
		Итого с непредвиденными расходами:				9 785,17		
		Процент рентабельности 8%:				782,81		
		Итого с процентом рентабельности:				**10 567,98**		

ЗАКАЗЧИК

_____ **Ахмадин Д.А.**

ПОДРЯДЧИК

_____ **Сиргебаева Ш.Б.**

Приложение №2
к договору №215-4-сор от «22» августа 2020г.

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТАМ ПРОЖИВАНИЯ ПРИЕЗЖИХ РАБОТНИКОВ

Подрядчики и все субподрядчики должны соблюдать Руководство Международной финансовой корпорации и ЕБРР «Размещение работников: Процедуры и Стандарты».
Приемлемые условия проживания должны основываться на следующих стандартах:

Стандарт	Критерий
Дренажная система	Дренажная система территории у места проживания не допускает накопления воды.
Отопление, кондиционирование, вентиляция и освещение	Подходит для климатических условий. Предусмотрено искусственное и естественное освещение (не менее 5%-10% площадь окна).
Вода	Всегда доступная бесплатная питьевая вода (80-180л на человека в день) в закрытых емкостях, и регулярными анализами на соответствие стандартам Казахстана или Всемирной организации здоровья (ВОЗ) в зависимости какой из них строже.
Сточные воды и твердые бытовые отходы	Установить контейнеры для отходов в 30м от каждого места жительства, и опорожнять их регулярно. Следить за отсутствием вредителей и переносчиков болезней.
Комнаты/Общежития	Плотность не должна превышать 10-12.5м^3 или 4-5.5м^2 на человека. Помещение регулярно проветривать и убираеть. Поверхность пола должна легко чиститься. Отдельные санузлы и спальные зоны для мужчин и женщина (за исключением семей). Минимальная высота потолка 2.10м. От 2 до 8 человек в общей комнате. Запирающиеся двери и окна. Шторы для обеспечения личного пространства. Мебель: стол, стул, зеркало и прикроватная лампа.
Кровати и складские помещения	Отдельная кровать для каждого работника, расстояние между кроватями 1м. В одной комнате допускается до 8 кроватей, но должны быть установлены перегородки между ними (например, шторы). Предоставлять и регулярно стирать постельное белье. Индивидуальные шкаф/хранилища для каждого работника и отдельное хранилище для рабочих ботинок и других СИЗ.
Санитарно-гигиенические помещения	Легко моются, с личным пространством (перегородки, запираемые двери), раздельным для мужчин и женщин.
Туалет	Один на 6-15 человек в 30-60м от комнат в том же здании. Хорошее освещение, вентиляция или внешнее окно, мойки для рук.
Душевые / ванные	Одна на 6-15 человек Противоскользящий моющийся пол. Удобное расположение. Горячее и холодное водоснабжение.
Столовая и кухня	Легко моется, отделено от спальных зон. Площадь от 1 до 1,5м^2 на человека. Оборудована столами, скамейками, чашками, тарелками. Огнестойкие стены. Закрывающиеся контейнеры для пищевых отходов.
Стирка белья	Раковины или ванные с холодной и горячей водой, моющие средства, сушилки или стиральные машины с сушилкой.
Питание и безопасность пищевых продуктов	См. ВОЗ Пять важнейших принципов безопасного питания 2007г (http://www.who.int/publications/list/9241594632/ru/): 1. Соблюдайте чистоту, 2. отделяйте сырое от готового, 3. проводите тщательную тепловую обработку, 4. храните продукты при безопасной температуре, 5. используйте чистую воду и чистое пищевое сырье. Пищу готовят повара, выдерживая необходимый уровень питательной ценности и с учетом религиозных и культурных традиций.
Медицинское обеспечение	Аптечки первой медицинской помощи доступны в местах проживания всем, и есть обученный ответственный за оказание первой медицинской помощи.
Досуговые, социальные и телекоммуникационные объекты	Достаточно развлекательных и спортивных объектов, чтобы фокус работников был внутри места проживания, а не направлен на жизнь местного населения. Помещения для совместного отдыха с зоной для просмотра телевизора. Места отдыха и развлечений. Места для религиозных ритуалов. Доступ телефонной сети по доступным ценам.

ЗАКАЗЧИК **ПОДРЯДЧИК**

_____ **Ахмадин Д.А.** _____ **Сиргебаева Ш.Б.**