

ДОГОВОР № _____

на оказание услуг по проведению технической экспертизы исполнения мероприятий инвестиционной программы
АО «Жез.РЭК» за 2022 год

г. Жезказган

«__» _____ 20__ г.

АО «Жезказганская распределительная электросетевая компания», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемый в дальнейшем Исполнитель, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», на основании Правил осуществления деятельности субъекта естественных монополий, утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК № 73 от 13.08.2019 г. и Протокола итогов закупок способом запроса ценовых предложений № _____ от _____ года, заключили настоящий Договор, и пришли к соглашению о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется оказать Услуги по заданию Заказчика, указанные в п. 1.2. настоящего договора и сдать их результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат Услуг и оплатить его в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

1.2. Исполнитель обязуется оказать следующие услуги: проведение технической экспертизы исполнения мероприятий инвестиционной программы АО «Жез.РЭК» за 2022 год (Приложение № 2 к настоящему договору), в соответствии с Техническим заданием, приведенным в Приложении № 1 к настоящему договору.

1.3. Срок оказания услуг – до 30 календарных дней со дня заключения договора, при этом Заказчик до начала услуг выдает Исполнителю полный объем документации, необходимый для проведения технической экспертизы по настоящему Договору в соответствии с Техническим заданием Приложение № 1 к настоящему Договору и Перечнем мероприятий инвестиционной программы АО «Жез.РЭК» Приложение № 2 к настоящему Договору.

1.4. Услуги считаются оказанными после передачи Исполнителем Заказчику Заключения технической экспертизы исполнения мероприятий инвестиционной программы АО «Жез.РЭК» за 2022 год, проведенной в полном объеме в соответствии с Приложением № 1 и Приложением № 2 к настоящему Договору и подписания уполномоченными представителями Сторон акта фактически выполненных работ (оказанных услуг).

2. Права и обязанности сторон

2.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. Оказать Услуги надлежащего качества с соблюдением всех обязательных требований, установленных настоящим Договором и нормативными актами Республики Казахстан в сроки, установленные настоящим Договором.

2.1.2. Передать результаты оказанных услуг «Заказчику» по акту сдачи-приемки фактически оказанных услуг.

2.1.3. Безвозмездно устранить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания Услуг Исполнитель допустил отступление от условий Договора и/или от предъявляемых требований нормативно-правовых актов РК при выполнении подобного рода услуг, ухудшившие качество оказанных Услуг в срок, установленный Заказчиком.

2.2. Заказчик обязан:

2.2.1. Для оказания Услуг представить Исполнителю в течение 10-ти календарных дней с момента вступления в силу настоящего Договора необходимую документацию.

2.2.2. В течение 3-х календарных дней с момента получения от Исполнителя извещения об окончании Услуг либо по истечении срока, указанного в пункте 1.3. настоящего Договора, осмотреть и принять результат оказанных Услуг.

2.2.3. При обнаружении отступлений от Договора, ухудшающих результат оказанных Услуг, или иных недостатков в Услугах в течении 3 – х рабочих дней с момента обнаружения в письменной форме заявить об этом Исполнителю.

2.2.4. Оплатить Услуги по настоящему Договору в порядке и сроки, предусмотренные разделом 3 настоящего Договора.

2.3. Заказчик имеет право:

2.3.1. Во всякое время проверять ход и качество Услуги по настоящему Договору, не вмешиваясь в деятельность Исполнителя.

2.3.2. Если во время оказания Услуг по настоящему Договору станет очевидным, что Услуги будут выполнены ненадлежащим образом, назначить Исполнителю разумный срок для устранения недостатков, и при не исполнении Исполнителем в назначенный срок этого требования, расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, направив уведомление о расторжении договора в адрес Исполнителя за 5 рабочих дней до даты расторжения.

2.3.3. Отказаться от исполнения Договора в любое время до сдачи ему результатов оказанных Услуг при этом уплатив Исполнителю за документально подтвержденные Услуги, выполненные до получения уведомления об отказе Заказчика от исполнения настоящего Договора.

3. Стоимость услуг и порядок расчетов

3.1. Стоимость услуг по настоящему договору составляет: _____ тенге с учетом НДС, или _____ тенге без учета НДС.

3.2. Оплата Заказчиком Исполнителю суммы, указанной в п.3.1. настоящего договора, производится на условиях безналичного платежа в национальной валюте – тенге. Заказчик обязуется произвести оплату по факту оказания услуг в течение 60-ти календарных дней с момента подписания Акта приема - сдачи оказанных услуг (оказанных услуг) на основании выставленного Исполнителем счета-фактуры.

3.4. Датой оплаты услуг/услуг по настоящему договору, является дата поступления денег на банковский счет Исполнителя.

4. Ответственность сторон

4.1. За неоказание или ненадлежащее оказание обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РК, действовавшего на момент исполнения обязательств.

4.2. В случае ненадлежащего исполнения условий настоящего договора со стороны Исполнителя, повлекшего за собой причинение убытков Заказчику, Исполнитель производит их возмещение Заказчику исключительно при наличии вины, устанавливаемой, в порядке, предусмотренном действующим законодательством Республики Казахстан. Размер убытков ограничивается общей стоимостью услуг по настоящему договору, при этом убытки возмещаются Исполнителем в пределах стоимости услуг, в которых были выявлены недостатки.

4.3. За нарушение срока оказанных услуг, Заказчик вправе предъявить, а Исполнитель обязан оплатить по письменному требованию Заказчика неустойку в размере 0,1% от стоимости не оказанных в срок услуг за каждый день просрочки, но не более 20% этой стоимости Договора.

4.4. В случае несвоевременной оплаты по вине Заказчика, Исполнитель вправе предъявить, а Заказчик обязан оплатить по письменному требованию Исполнителя только неустойку (но не убытки) в размере 0,1% суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 10% суммы просроченного платежа.

4.5. Без ущерба каким либо другим санкциям за нарушение условий Договора Заказчик может расторгнуть настоящий Договор полностью или частично, направив Исполнителю письменное уведомление о невыполнении обязательств:

- если Исполнитель не может выполнить часть или все Услуги в срок(и), предусмотренные Договором, или в течении периода продления этого Договора, предоставленного Заказчиком;
- если Исполнитель не может выполнить какие либо другие свои обязательства по Договору, в том числе, и в случаях исполнения некачественных Услуг (услуг) со скрытыми изъянами, которые могут быть обнаружены в течении года.

4.6. В случае нарушения Исполнителем условий любого из пунктов Договора _____ и/или Приложения к настоящему Договору и если за данное нарушение Договором _____ не установлена ответственность в виде неустойки или штрафа, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 20% от общей стоимости Услуг, а также возмещает Заказчику все причиненные этим убытки.

4.7. Заказчик может в любое время расторгнуть Договор в силу нецелесообразности его дальнейшего оказания, направив Исполнителю соответствующее письменное уведомление. В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а так же дата вступления в силу расторжения Договора.

Когда Договор аннулируется в силу таких обстоятельств, Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактически выполненный объем услуг (услуг) по Договору и документально подтвержденный на момент расторжения Договора.

4.8. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

4.9. Ни одна из «Сторон» не несет ответственности за полное или частичное неоказание или ненадлежащее оказание обязательств по настоящему договору, если это неоказание или ненадлежащее оказание является результатом форс-мажорных обстоятельств: наводнения, пожара, землетрясения и других стихийных бедствий, а также войны, блокады, финансовых реформ, актов и действий государственных органов власти и других обстоятельств непреодолимой силы, не зависящих от воли изъявления «Сторон» и возникших после подписания настоящего договора.

5. Порядок сдачи-приемки услуг.

5.1. Сдача-приемка оказанных услуг производится Сторонами по акту сдачи-приемки в течении 3-х рабочих дней с момента извещения Исполнителем Заказчика о готовности к сдаче услуг.

5.2. Исполнитель несет гарантийные обязательства за результат своей услуги в течение 12-ти месяцев с даты приема-передачи оказанных услуг после оказания всей Услуги или ее части в зависимости от конкретного случая.

5.3. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией.

5.4. После получения уведомления о выявленных дефектах Исполнитель должен как можно скорее произвести устранение выявленных дефектов без каких либо расходов со стороны Заказчика.

5.5. Если Исполнитель, получив уведомление, не исправит дефекты в сроки, требуемые Заказчиком, Заказчик

может применить необходимые санкции и меры по исправлению дефектов за счет Исполнителя и без какого либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Исполнителя.

5.6. В случае выявления несоответствия результатов Услуг с условиями настоящего договора. Заказчик незамедлительно уведомляет об этом Исполнителя, составляет акт устранения недостатков с указанием сроков их исправлений и направляет его Исполнителю.

5.7. Заказчик в праве предъявить требования, связанные с ненадлежащим качеством оказанных Услуг, так же в случаях, если оно было выявлено после истечения сроков, указанных в Договоре.

6. Форс- мажор

6.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность перед другой Стороной за неисполнение обязательств по настоящему Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, возникших помимо воли и желания Сторон и которые нельзя предвидеть или избежать, в том числе объявленная или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие природно-стихийные бедствия, а так же издание актов государственных органов.

6.2. Свидетельство, выданное соответственно Торгово-Промышленной палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

6.3. Сторона, которая не исполняет своего обязательства в следствие действия непреодолимой силы, должна незамедлительно известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по Договору с приложением документов указанных в пункте 6.2. настоящего Договора в случае не предоставления указанных в пункте 6.2. документов лишает Сторону ссылаться на обстоятельства форс – мажора на основание, освобождающее от ответственности за не исполнение своих обязательств по Договору.

6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действует на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев, настоящий Договор может быть расторгнут любой из сторон путем направления письменного уведомления другой Стороне.

7. Порядок разрешения споров.

7.1 Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в связи с настоящим Договором, будут разрешаться путем переговоров между Сторонами.

7.2. В случае, если споры или разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, они подлежат разрешению в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан по месту нахождения Заказчика.

8. Срок действия договора.

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного их исполнения Сторонами.

8.2. Досрочное расторжение настоящего Договора возможно по соглашению Сторон, а также по условию, предусмотренному в пунктах 2.3.2., 2.3.3 и 4. настоящего Договора.

8.3. Если в период оказания услуг по настоящему Договору Исполнитель в любой момент столкнется с условиями, мешающими своевременному оказанию услуг, Исполнитель должен незамедлительно направить Заказчику письменное уведомление о факте задержки, её предположительной длительности и причинах. После получения уведомления от Исполнителя Заказчик должен оценить ситуацию и может по своему усмотрению, продлить срок оказания услуг по Договору Исполнителем, в этом случае такое продление должно быть ратифицировано сторонами путем внесения поправки в текст Договора.

9. Прочие условия

9.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон.

9.2. Права требования по настоящему Договору могут быть переданы одной Стороной в пользу третьих лиц только с предварительного письменного согласия другой Стороны.

9.3. Настоящий договор составлен в трех экземплярах на русском языке. Все три экземпляра идентичны и имеют одинаковую юридическую силу. Один экземпляр остается у Исполнителя и два у Заказчика.

10. Антикоррупционная оговорка

10.1. Каждая Сторона (данный термин для целей настоящих положений включает всех работников, агентов, представителей, аффилированных лиц каждой из Сторон, а также других лиц, привлекаемых ими или действующих от их имени) соглашается, что она не будет в связи с товарами (услугами, услугами), поставляемыми (оказываемыми) по настоящему Договору, давать или пытаться давать взятки (включая, без ограничения, любые формы оплаты, подарки и прочие имущественные выгоды, вознаграждения и льготы (в виде денег или любых ценностей) другой Стороне, ее работникам, агентам, представителям, потенциальным клиентам, аффилированным лицам, а также другим лицам, привлекаемым другой Стороной или действующим от ее имени, государственным

служащим, межправительственным организациям, политическим партиям, частным лицам и прочим сторонам («Вовлеченные стороны»).

10.2. Каждая Сторона заявляет и гарантирует другой Стороне, что до даты заключения Договора она не давала и не пыталась давать взятки Вовлеченным сторонам с целью установления и (или) продления каких-либо деловых отношений с другой Стороной в связи с настоящим Договором.

10.3. Каждая Сторона признает и соглашается с тем, что она ознакомилась с законами против взяточничества и отмывания денег всех стран, в которых она учреждена или зарегистрирована и в которых она осуществляет свою деятельность, и будет соблюдать указанные законы.

10.4. Каждая из Сторон соглашается с тем, что она не будет совершать и не допустит со своего ведома совершения каких-либо действий, которые приведут к нарушению другой Стороной применимых законов против взяточничества или отмывания денег.

10.5. Стороны соглашаются с тем, что их бухгалтерская документация должна точно отражать все платежи, осуществляемые по настоящему Договору.

10.6. Если одной из Сторон станет известно о фактическом или предположительном нарушении ею какого-либо из настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, она должна немедленно поставить об этом в известность другую Сторону и оказать ей содействие в расследовании, проводимому по данному делу.

10.7. Стороны вправе разработать для своих сотрудников и следовать политикам и процедурам по борьбе с коррупцией, необходимым для предотвращения фактов взяточничества или попыток дачи взяток.

10.8. Каждая Сторона обязуется обеспечить оказание своими подрядчиками, консультантами, агентами и другими лицами, предоставляющими услуги от ее имени по настоящему Договору, процедур по предотвращению фактов взяточничества или попыток дачи взяток.

10.9. Стороны соглашаются, что в дополнение к правам на расторжение (отказ от исполнения), предусмотренным другими положениями настоящего Договора, не нарушающая Сторона имеет право немедленно расторгнуть (отказаться от исполнения) настоящий Договор в случае нарушения другой Стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, и при этом другая Сторона не вправе требовать какие-либо дополнительные платежи в рамках настоящего Договора, кроме платежей не связанных с нарушением настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, за товары (услуги, услуги), надлежащим образом поставленные (выполненные, оказанные) по настоящему Договору до его расторжения.

10.10. Каждая из Сторон освобождается от обязательств по осуществлению какого-либо платежа, который может причитаться другой Стороне по настоящему Договору, если такой платеж связан с нарушением другой Стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции.

10.11. Каждая из Сторон, в соответствии с проводимой в компании кадровой политикой, при осуществлении предпринимательской деятельности гарантирует неприменение принудительного труда, рабства или торговли людьми, а так же насколько известно Сторонам, принудительный труд, рабство или торговля людьми не будут являться частью операций любого из прямых поставщиков. Стороны приняли и будут принимать в будущем необходимые меры для обеспечения насколько это возможно указанных гарантий на протяжении всего срока действия настоящего Договора.

11. Заключительные положения

11.1. Стороны не имеют никаких сопутствующих устных договоренностей. Содержание текста настоящего договора полностью соответствует действительному волеизъявлению Сторон.

11.2. Если какое-то из положений настоящего договора будет или станет недействительным, то законность его остальных положений от этого не утрачивается.

11.3. Вопросы, не урегулированные настоящим договором, разрешаются в соответствии с действующим гражданским законодательством Республики Казахстан.

11.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.

11.5. Все исправления по тексту настоящего договора имеют юридическую силу только в том случае, если они удостоверены подписями и печатями Сторон в каждом отдельном случае.

11.6. Текст настоящего договора составлен на русском языке в 3-х подлинных идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу. Один экземпляр находится у Исполнителя и два у Заказчика.

12. Юридические адреса и реквизиты сторон.

Исполнитель: Заказчик:

М.П.	М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг «Проведение технической экспертизы исполнения мероприятий инвестиционной программы АО «Жез.РЭК» за 2022 год»

1. Цель: Проведение технической экспертизы исполнения мероприятий инвестиционной программы АО «Жез.РЭК» за 2022 год.

2. Требование к участникам:

Участник должен предоставить информацию о стоимости, оказания услуг, а так же действующие, выданные уполномоченным органом, документы, подтверждающие право проведения «Технической экспертизы исполнения утвержденной инвестиционной программы субъекта естественной монополии».

3. Объем предоставления услуг:

Техническую экспертизу исполнения мероприятий утвержденной инвестиционной программы АО «Жез.РЭК» необходимо произвести с обязательным выездом представителей Исполнителя на место реализации мероприятий для подтверждения их исполнения.

Техническая экспертиза исполнения мероприятий утвержденной инвестиционной программы, соблюдения показателей качества и надежности регулируемых услуг и достижения показателей эффективности деятельности субъектов естественных монополий (далее - техническая экспертиза) должна быть проведена в соответствии с требованиями Главы 14, Параграфа 3, Пунктов 443 – 446 Правил осуществления деятельности субъектами естественных монополий, утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 августа 2019 года № 73, с обязательным выездом на место реализации мероприятий для подтверждения их исполнения в соответствии с Технической спецификацией в следующем составе:

Пункт 443. Техническая экспертиза включает анализ технического состояния и оценку технических характеристик основных средств, в том числе оценку степени изношенности оборудования на дату проведения экспертизы, сроков его эксплуатации по классификационным группам, принятым в соответствии с законодательством Республики Казахстан в данной отрасли, проектной и технологической мощности оборудования.

В ходе технической экспертизы:

- оценивается уровень задействованности основных средств, а также оценивается уровень соответствующих показателей (суммарная установленная мощность оборудования, коэффициент мощности, коэффициент физического износа, коэффициент заполнения графика нагрузки и (или) других показателей с учетом специфики отрасли), обоснованность принятых в расчете ставки прибыли коэффициентов задействованности активов субъекта естественной монополии;
- проводится анализ соблюдения нормативных требований по безопасности и охране труда на соответствие требованиям безопасности труда в условиях, установленных нормативно-технической документацией уполномоченного государственного органа по труду;
- дается оценка соответствия распределения задействованных активов по видам регулируемых услуг;
- дается оценка качественных и количественных показателей, характеризующих условия производства, производственный и трудовой процесс с точки зрения обеспечения организационных, технических, санитарно-гигиенических, биологических и иных норм, правил, процедур и критериев, направленных на сохранение жизни и здоровья услужников в процессе их трудовой деятельности;

Пункт 444. Содержание заключения технической экспертизы:

- 1) вводная часть (перечень мероприятий, показателей качества и надежности регулируемых услуг, эффективности деятельности субъектов естественных монополий, информация о выделенных бюджетных и иных финансовых средствах, наличие перспективных и годовых (месячных) графиков на все виды ремонта основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений субъекта естественной монополии);
- 2) сравнительный анализ предоставленной информации, с учетом внесенных изменений в утвержденную инвестиционную программу и фактически установленных результатов технической экспертизы;
- 3) синтезирующая часть (обоснованность объемов технического обслуживания и ремонта основных средств по видам регулируемых услуг с учетом их фактического состояния и требований инструкций и нормативно-технических документов, утвержденных компетентным органом, соответствие установленной субъектом естественной монополии периодичности всех видов ремонта требованиям инструкций, правил и нормативно-технической документации, оценка трудозатрат и численности персонала, определение соблюдения нормативных требований по безопасности и охране труда);
- 4) резолютивная часть (выводы и рекомендации о необходимости проведения текущих, средних и капитальных ремонтов (увеличивающих и не увеличивающих стоимость основных средств), замены, реконструкции и модернизации основных средств по видам регулируемых услуг, по оптимизации использования основных средств, эксплуатационных и других затрат, связанных с использованием основных средств, расхода сырья и материалов).

Пункт 445. Заключение технической экспертизы представляется субъекту естественной монополии не позднее пяти рабочих дней со дня его завершения.

Пункт 446. Субъект естественной монополии прилагает заключение технической экспертизы к отчетам,

представляемым в соответствии с [подпунктом 17\) пункта 2 статьи 26](#) Закона в ведомство уполномоченного органа или его территориальный орган.

4. Срок предоставления услуги: до 30-ти календарных дней со дня заключения Договора.

5. Место поставки: г. Жезказган, улица М.Маметовой, 33.

Исполнитель:

Заказчик:

Рахимжанова Алия Болатовна

**Перечень
мероприятий инвестиционной программы АО «Жез.РЭК» на 2022 год.**

№ п.п.	Наименование мероприятий инвестиционной программы	Ед-цы изме-рений	Коли-чество	Место расположения объекта
1	2	3	4	
	ВСЕГО на 2022 год, в том числе:			
1	Модернизация оборудования связи, в том числе:			
1.1	Оперативно-информационный комплекс ДП ОДС филиала БЭС	усл	1	г. Балхаш
1.2	Телемеханизация ПС-220/110/35/6 кВ Каражальская	усл	1	г. Кражал
1.3	Телемеханизация ПС-220/35/6 кВ Жайрем	усл	1	пос. Жайрем
1.4	Телемеханизация ПС-220/110/10 кВ Борсенгир	усл	1	пос. Барсенгир
1.5	Телемеханизация ПС-220/110/35/10 кВ Мойынты	усл	1	пос. Мойынты
2	Строительство гаража для спецтехники и большегрузного автотранспорта	усл.	1	г. Жезказган
3	Капитальный ремонт внутренних помещений первого и второго этажа, боксов, складов, мастерских, сан.узлов административного здания, здания ВЛ, здания РПБ"	к-т	1	г. Кражал
4	Капитальный ремонт асфальто-бетонного покрытия, в том числе:	м2	9 000	г. Жезказган
4.1	Капитальный ремонт асфальтового покрытия части террито-рии площадки проездов ремонтно-производственной базы РПБ-III АО "Жез. РЭК"	м2	4 617	г. Жезказган
4.2	Капитальный ремонт асфальтового покрытия части территории базы филиала "ЦРЭС" АО "Жез. РЭК"	м2	4 383	пос. Кенгир
5	Модернизация оборудования связи, в том числе:			
5.1	Модернизация оборудования связи ПС 6-110 кВ ЮРЭС	усл	1	г. Приозерск
5.2	Телемеханизация ПС-110/35/10 кВ Улытау	усл	1	с. Улытау
5.3	Телемеханизация ПС-110/35/6 кВ Центральная	усл	1	пос. Жезды
5.4	Телемеханизация ПС-110/35/10 кВ Городская	усл	1	г. Жезказган
5.5	Телемеханизация ПС-110/10 кВ Д	усл	1	г. Жезказган
5.6	Анализатор ВЧ канала связи AnCom-7/533200/307	шт	2	г. Балхаш
5.7	Оптический сварочный аппарат Fujikura FSM-12S	шт	1	г. Балхаш
5.8	Тестер коммуникационных сетей и линий передачи данных Pro sKit MT-7059	шт	2	г. Балхаш
5.9	Внесение изменений в Проектно-сметную документацию по модернизации проекта связи "Системы диспетчерско-технологического управления"	усл.	1	г. Жезказган
1	2	3	4	5
	Автотранспорт, в том числе:			
6.1	Камаз Автомобиль (вахтовка)	шт	1	г. Кражал
6.2	Автомобиль бортовой с краново-манипуляционной установкой (КМУ)	шт	1	г. Балхаш
6.3	Основание стрелы КС-55713 «Галичанин» г/п 25 тн	шт	1	г. Балхаш
6.4	Поливомоечная машина	шт	1	г. Кражал
	Итого по ремонту оборудования электрических сетей АО "Жез.РЭК" на 2022 год, в том числе:			
7	Частичная реконструкция ПС-110/35/10 кВ "Городская", в том числе:			г. Жезказган
7.1	Замена подрядным способом существующего силового трансформатора ТДТН-2х25000 кВА 110/35/10 кВ, Т-1, на ТДТН-1х40000 кВА 110/35/10 кВ	шт	2	
8	Частичная реконструкция ПС-220/110/10 кВ "Барсенгир", в том числе:			Улытауский район
8.1	Трансформатор тока 110 кВ 300/5	шт	9	

8.2	Трансформатор тока 110 кВ 600/5	шт	15	
8.3	Трансформатор напряжения 110 кВ	шт	7	
	Щит управления ПС в составе:			
8.4	Шкаф управления ВЛ-110 кВ с мнемосхемой (на 12 ОЛ 110кВ, с указателями положения разъединителей)	шт	1	
8.5	Шкаф управления Т-2, ВВ-220кВ, ВВ-110кВ, ВВ-10кВ, СВ-10 (с мнемосхемой, с указателями положения разъединителей)	шт	1	
8.6	Шкаф упр. Т-1, ВВ-220кВ, СВ-220 кВ, ВВ-110 кВ, СВ-110кВ, ВВ-10 (с мнемосхемой с указателями положения разъединителей)	шт	1	
9	Частичная реконструкция ПС-220/110/35/6 кВ "Каражалская», в том числе:			г. Кражал
9.1	Разъединитель 220 кВ, трехполюсный с двумя заземляющими ножами, с электроприводами.	кт	2	
10	Частичная реконструкция ПС-220/35/6 кВ "Жайрем", в том числе:			пгт Жайрем
10.1	Панель перевода ТН-220кВ	шт	1	
10.2	Панель перевода ТН-35кВ	шт	1	
10.3	Шкаф ДГК-35кВ	шт	1	
11	Частичная реконструкция ПС-220/35/10 кВ "Жана-Арка", в том числе:			пос. Атасу
11.1	Панель перевода ТН-220кВ	шт	1	
11.2	Шкаф ТН-35кВ (Панель перевода ТН-35 кВ)	шт	1	
11.3	Разъединитель 220 кВ, трехполюсный с двумя заземляющими ножами, с электроприводами.	кт	1	
11.4	Разъединитель 220 кВ, трехполюсный с одним заземляющим ножом, с электроприводом.	кт	1	
1	2	3	4	5
11.5	Изолятор ИОС-35/500	шт	42	
11.6	Замена подрядным способом силовых трансформаторов ТДТНГУ-20000 кВА 220/35/10 кВ и ТДТН-25000 кВА 220/35/10 кВ на ТДТН-2х40000 кВА 220/35/10 кВ	шт	2	
12	Частичная реконструкция ПС 110/35/10кВ "Городская", в том числе:			г. Жезказган
12.1	Шкаф управления на 2 разъединителя 35 кВ	шт	3	
12.2	Шкаф управления на 3 разъединителя 35 кВ	шт	2	
12.3	Алтей-ОЗТ-220-00-00-ПС-1 Цифровое устройство релейной защиты (ОБ+ПУ)	шт	1	
13	Частичная реконструкция ПС-110/35/6 кВ "Центральная", в том числе:			пос. Жезды
	Щит управления ПС в составе:			
13.1	Шкаф управления В-35кВ с мнемосхемой	шт	1	
13.2	Шкаф управления Т-2, ВВ-35кВ, ВВ-6кВ с мнемосхемой	шт	1	
13.3	Шкаф управления Т-1, ВВ-110кВ, ВВ-35кВ, ВВ-6 с мнемосхемой	шт	1	
13.4	Трансформатор напряжения 110 кВ	шт	3	
13.5	Шкаф управления на 2 разъединителя 35 кВ	шт	4	
13.6	Шкаф управления на 3 разъединителя 35 кВ	шт	3	
13.7	Шкаф управления на 3 разъединителя 110 кВ	шт	5	
13.8	Шкаф управления на 2 разъединителя 110 кВ	шт	1	
13.9	Ограничитель перенапряжения ОПН-6 кВ	шт	3	
13.10	Шкаф управления В-110кВ, ОВ-110кВ с мнемосхемой	шт	1	
13.11	Терминал защиты ТН-6 кВ	шт	1	
13.12	Панель перевода ТН-35 кВ	шт	1	
14	Частичная реконструкция ПС 110/35/10кВ "Сары-кенгир", в том числе:			с. Сры-Кенгир
14.1	Шкаф управления на 2 разъединителя 35 кВ	шт	1	
14.2	Шкаф управления на 3 разъединителя 35 кВ	шт	1	
14.3	Шкаф управления на 2 разъединителя 110 кВ	шт	1	

14.4	Трансформатор собственных нужд 10/0,4 кВ 25 кВА	шт	1	
15.	Частичная реконструкция ПС 110/10кВ "Д", в том числе:			г. Жезказган
15.1	Алтей-УЗТ-220-01-00-ПС-1 Цифровое устройство релейной защиты (ОБ+ПУ+ДМ)	шт	1	
16	Частичная реконструкция ПС-35/10 кВ "Талап", в том числе:			г. Жезказган
16.1	Шкаф управления на 3 разъединителя 35 кВ	шт	2	
16.2	Шкаф управления на 2 разъединителя 35кВ	шт	1	
16.3	Трансформатор собственных нужд 10/0,4 кВ 25 кВА	шт	2	
17	Частичная реконструкция ПС-35/0,4 кВ "Скважина 250", в том числе:			г. Кражал
17.1	Силовой трансформатор 35/0,4 кВ, 250 кВА	шт	1	
18	Частичная реконструкция ПС-220кВ "Моинты", в том числе:			Шетский район
1	2	3	4	5
18.1	Разъединитель 220 кВ, трехполюсный с двумя заземляющими ножами, с электроприводами.	к-кт	4	
18.2	Разъединитель 220 кВ, однополюсный с двумя заземляющими ножами, с электроприводами.	к-кт	3	
19	Частичная реконструкция ПС-110/10 кВ "№ 6", в том числе:			Мойынкумский район
19.1	Трансформатор 10/0,4 кВ 63 кВА	шт	2	
19.2	Трансформатор напряжения 10 кВ	шт	2	
20	Частичная реконструкция ПС-110/35/10кВ "№ 5", в том числе:			Мойынкумский район
20.1	Трансформаторы тока 10 кВ главных вводов	шт	6	
20.2	Трансформаторы тока 10 кВ отходящих фидеров	шт	36	
21	Частичная реконструкция ПС-110/35/10 кВ "№ 4", в том числе:			г. Балхаш
21.1	Трансформатор 10/0,4 кВ, 100 кВА	шт	2	
21.2	Разъединитель 35 кВ, трехполюсный с одним заземляющим ножом, с электроприводами.	кт	7	
21.3	Трансформатор напряжения 10 кВ	шт	1	
	Щит управления ПС в составе:			
21.4	Шкаф управления В-35кВ-3шт, СВ-110кВ-2 шт, с мнемосхемой	шт.	1	
21.5	Шкаф управления Т-1, ВВ-110 кВ, ВВ-35кВ, ВВ-10, СВ-10 кВ с мнемосхемой	шт.	1	
21.6	Шкаф управления Т-2, ВВ-35кВ, ВВ-10, СВ-35 кВ с мнемосхемой	шт.	1	
22	Частичная реконструкция ПС-110/35/10 кВ "№ 16", в том числе:			г. Балхаш
22.1	Разъединитель 35 кВ, трехполюсный с одним заземляющим ножом, с электроприводами.	кт	5	
22.2	Разъединитель 35 кВ, трехполюсный с двумя заземляющими ножами, с электроприводами.	кт	12	
22.3	Трансформатор напряжения 35 кВ	шт	6	
22.4	Трансформатор тока 110 кВ	шт	6	
22.5	Трансформатор тока 35 кВ	шт	4	
	Щит управления ПС в составе:			
22.6	Шкаф управления В-35кВ-3шт, с мнемосхемой	шт.	1	
22.7	Шкаф управления Т-1, ВВ-110 кВ, ВВ-35кВ, ВВ-10, СВ-35 кВ с мнемосхемой	шт.	1	
22.8	Шкаф управления Т-2, ВВ-110кВ, ВВ-35кВ, ВВ-10, СВ-10 кВ с мнемосхемой	шт.	1	
22.9	Шкаф зажимов трансформатора напряжения 35 кВ	шт	2	
22.10	Ящик зажимов ЯЗ-60	шт	4	
23	Материалы для замены освещения ГЩУ, ЗРУ-10 кВ ПС-35/10 кВ "№2", в том числе:			г. Приозерск
23.1	Автоматический выключатель 16А	шт	1	

23.2	Выключатель проходной одноклавишный	шт	6	
1	2	3	4	5
23.3	Дюбель гвоздь 6x40	шт	100	
23.4	Изолента ПХВ 3М	кг	2	
23.5	Кабель ввг 3 х 2,5	м	160	
23.6	Канат стальной ф 8мм	м	70	
23.7	Коробка распределительная для наружного монтажа	шт	15	
23.8	Материал обтирочный не образующий ворса	м ²	2	
23.9	Светодиодный светильник	шт	25	
23.10	Талреп кольцо-кольцо 10х130	шт	10	
23.11	Термоусадочная трубка ТУТнг 40/20	м	3	
23.12	Трубка ПХВ d4мм	м	10	
23.13	Хомут 3,6*250 УКВ250	уп-ка (100 шт)	1	
24	Материалы для замены освещения ГЩУ, ЗРУ-10 кВ ПС-110/35/10 кВ "№1", в том числе:			г.Приозерск
24.1	Автоматический выключатель 16А	шт	1	
24.2	Выключатель проходной одноклавишный	шт	6	
24.3	Дюбель гвоздь 6x40	шт	50	
24.4	Изолента ПХВ 3М	кг	5	
24.5	Кабель ввг 3 х 2,5	м	180	
24.6	Канат стальной ф 8мм	м	70	
24.7	Коробка распределительная для наружного монтажа	шт	25	
24.8	Материал обтирочный не образующий ворса	м ²	2	
24.9	Светодиодный светильник	шт	25	
24.10	Талреп кольцо-кольцо 10х130	шт	10	
24.11	Термоусадочная трубка ТУТнг 40/20	м	5	
24.12	Трубка ПХВ d4мм	м	15	
24.13	Хомут 3,6*250 УКВ250	уп-ка (100 шт)	1	
25	Частичная реконструкция ПС-35/10 кВ "№15", в том числе:			Мойынкумский район
25.1	Разъединитель 35 кВ, трехполосный с одним заземляющим ножом, с электроприводами.	кт	6	
25.2	Разъединитель 35 кВ, трехполосный с двумя заземляющими ножами, с электроприводами.	кт	4	
25.3	Ограничитель перенапряжения 10 кВ	шт	6	
25.4	Предохранитель 10кВ ПКТ	шт	6	
25.5	Предохранитель 10кВ ПКН	шт	6	
26	Частичная реконструкция ПС-35/10 кВ "20-35", в том числе:			Актогайский район
26.1	Трансформатор напряжения 10кВ	шт	1	
26.2	Ящик зажимов ТН-10 кВ	шт	1	
26.3	Клемная коробка ТН-10 кВ	шт	6	
27	Частичная реконструкция ПС-35/10 кВ "9-35", в том числе:			Актогайский район
27.1	Трансформатор 35/10 кВ, 630 кВА	шт	1	
28	Итого по замене КТП-10/0,4 кВ, ТП-10/0,4 кВ, в том числе:			
28.1	КТПн-160 кВА 10/0,4кВ №18 Арай от ПС 110/10 кВ Д	шт	1	г.Жезказган
1	2	3	4	5
28.2	КТПн-250 кВА 10/0,4кВ №12 Мебельный цех от ПС 110/10 кВ Д	шт	1	г.Жезказган
28.3	КТПн-63 кВА 10/0,4кВ №1 РММ от ПС 35/10 кВ Талап	шт	1	г.Жезказган
28.4	КТПуМБ-400 кВА 10/0,4кВ г.Приозерск, ТП№7	шт	1	г.Приозерск
28.5	2КТПуМБ-1000 кВА 10/0,4кВ г.Приозерск, ТП№56	шт	1	г.Приозерск
28.6	КТПГН-400 кВА 10/0,4кВ г.Балхаш, КТП№3 п.Торангалык	шт	1	г.Балхаш
28.7	КТПГН-100 кВА 10/0,4кВ г.Балхаш, КТП№4 п.Чубар-Тюбек	шт	1	г.Балхаш
28.8	КТПГН-250 кВА 10/0,4кВ г.Балхаш, КТП№3 п.Тас-Арал	шт	1	г.Балхаш

28.9	2КТПуМБ-630 кВА 10/0,4кВ г.Приозерск, ТП№69	шт	1	г.Приозерск
	Материалы для замены опор на ВЛ-220/110/35 кВ, в том числе:			
	Материалы для замены ж/б опор на ВЛ-220 кВ, г.Жезказган, в том числе:			
29	ВЛ-220 кВ "Каражал-Барсенгир", в том числе:			Улытауский район
29.1	СК 26.1-2.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	4	
29.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 220-1 без лестниц оцинк.	кт	4	
29.3	АР-6 анкерный ригель ж/б	шт	8	
29.4	Деталь крепления ригеля КР-6 оцинк.	шт	8	
	Материалы для замены ж/б опор на ВЛ-220 кВ, г.Балхаш, в том числе:			
30	ВЛ-220кВ №2438 "Агадырь - Моинты", в том числе:			Шетский район
30.1	АР-6 анкерный ригель ж/б	шт	4	
30.2	Деталь крепления ригеля КР-6 оцинк.	шт	4	
30.3	Металлоконструкции к опоре ПБ 220-1 без лестниц оцинк.	кт	2	
30.4	СК 26.1-2.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	2	
	Материалы для замены ж/б опор на ВЛ-110 кВ, г.Жезказган, в том числе:			
31	ВЛ-110 кВ "Барсенгир-Каракоин 1", в том числе:			Улытауский район
31.1	СК 26. 1-1.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	4	
31.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 110.4 без лестниц оцинк.	кт	4	
31.3	АР-6 анкерный ригель ж/б	шт	8	
31.4	Деталь крепления ригеля КР-6 оцинк.	шт	8	
32	ВЛ-110 кВ "Центральная-Улытау", в том числе:			Улытауский район
32.1	СК 22. 1-2.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	10	
1	2	3	4	5
32.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 110.11 без лестниц, оцинк.	кт	10	
32.3	АР-5 анкерный ригель ж/б	шт	20	
32.4	Деталь крепления ригеля КР-5 оцинк.	шт	20	
32.5	Узел крепления КГП 12-1	шт	30	
32.6	Узел крепления КГП 7-1	шт	10	
32.7	Зажим серьга СР 7-16	шт	40	
32.8	Провод АС-95/16	тн	12	
32.9	Соединитель СОАС-95	шт	21	
33	ВЛ-110 кВ "Центральная-Актас", в том числе:			Улытауский район
33.1	СК 22. 1-2.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	6	
33.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 110.11 без лестниц, оцинк.	кт	6	
33.3	АР-5 анкерный ригель ж/б	шт	12	
33.4	Деталь крепления ригеля КР-5 оцинк.	шт	12	
33.5	Узел крепления КГП 12-1	шт	18	
33.6	Узел крепления КГП 7-1	шт	6	
33.7	Серьга СР 7-16	шт	24	
34	ВЛ-110 кВ ГПП-"Никольская-Центральная", в том числе:			Улытауский район
34.1	СК 22. 1-2.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	2	
34.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 110.11 без лестниц, оцинк.	кт	2	
34.3	АР-5 анкерный ригель ж/б	шт	2	
34.4	Деталь крепления ригеля КР-5 оцинк.	шт	2	

34.5	Провод АС-95/16	тн	3,281	
34.6	Грозозащитный трос С-35	тн	3,3	
	Материалы для замены ж/б опор на ВЛ-110 кВ, г.Балхаш, в том числе:			
35	ВЛ-110кВ №104,105 "Балхашская - Саяк", в том числе:			Актогайский район
35.1	Металлоконструкции к опоре ПБ 110.4 без лестниц оцинк.	кт	2	
35.2	СК 26. 1-1.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	2	
36	ВЛ-110кВ отп. на "Ортадересин" от ВЛ-110 кВ № 105, в том числе:			Актогайский район
36.1	Металлоконструкции к опоре ПБ 110.11 без лестниц оцинк.	кт	2	
36.2	СК 22. 1-2.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	2	
37	ВЛ-110кВ № 122 "Акчатау - Моинты", в том числе:			Шетский район
37.1	Металлоконструкции к опоре ПБ 110.11 без лестниц оцинк.	кт	2	
37.2	СК 22. 1-2.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	2	
1	2	3	4	5
37.3	Гаситель вибрации ГПГ 1.6-11-450А/16-20	шт	360	
38	ВЛ-110кВ №124, в том числе:			Актогайский район
38.1	Металлоконструкции к опоре ПБ 110.11 без лестниц оцинк.	кт	2	
38.2	СК 22. 1-2.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	2	
38.3	Гаситель вибрации ГПГ 1.6-11-450А/16-20	шт	360	
39	ВЛ-110кВ №120, в том числе:			Актогайский район
39.1	Изолятор ПС-70	шт	1620	
	Материалы для замены ж/б опор на ВЛ-35/6 кВ, г.Жезказган, в том числе:			
40	ВЛ-35 кВ "Улытау - Коргасын", в том числе:			Улытауский район
40.1	СК 22. 1-2.3 стойка ж/б коническая с/стойкая с гидроизоляцией	шт	2	
40.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 110.11 без лестниц оцинк.	кт	2	
40.3	АР-5 анкерный ригель ж/б	шт	2	
40.4	Деталь крепления ригеля КР-5 оцинк.	шт	2	
41	ВЛ-35 кВ "ГПП Никольская-Центральная", в том числе:			Улытауский район
41.1	Провод АС-70	тн	2,475	
42	ВЛ-35 кВ "Центральная-Байконур", в том числе:			Улытауский район
42.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	6	
42.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	6	
42.3	Провод АС-70	тн	2,475	
42.4	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	6	
42.5	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	6	
42.6	СВ 164-2 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	1	
42.7	Металлоконструкции к опоре УБ 35-1 в комплекте с оттяжками, клин-коушем, оцинк.	кт	1	
42.8	Анкер цилиндрический АЦ-1	шт	5	
42.9	U-образный болт АН-4	шт	5	
42.10	Узел крепления КТП-7-2В	шт	21	
43	ВЛ-35 кВ "Улытау-Сарлык", в том числе:			Улытауский район

43.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	6	
43.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	6	
43.3	Узел крепления КПП-7-2В	шт	18	
44	ВЛ-35 кВ "Алгабас-Урожайная", в том числе:			Улытауский район
1	2	3	4	5
44.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	6	
44.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	6	
44.3	Узел крепления КПП-7-2В	шт	18	
45	ВЛ-35 кВ "Алгабас-Каракенгир", в том числе:			Улытауский район
45.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	8	
45.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	8	
45.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	8	
45.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	8	
45.5	СВ 164-2 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	1	
45.6	Металлоконструкции к опоре УБ 35-1 в комплекте с оттяжками, клин-коушем, оцинк.	кт	1	
45.7	Анкер цилиндрический АЦ-1	шт	5	
45.8	U-образный болт АН-4	шт	5	
45.9	Узел крепления КПП-7-2В	шт	27	
46	ВЛ-35 кВ "Талап-Аккенсе", в том числе:			Улытауский район
46.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	6	
46.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	6	
46.3	Узел крепления КПП-7-2В	шт	18	
47	ВЛ-35 кВ "Сарыкенгир-Алгабас", в том числе:			Улытауский район
47.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	8	
47.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	8	
47.3	СВ 164-2 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	1	
47.4	Металлоконструкции к опоре УБ 35-1 в комплекте с оттяжками, клин-коушем, оцинк.	кт	1	
47.5	Анкер цилиндрический АЦ-1	шт	5	
47.6	U-образный болт АН-4	шт	5	
47.7	Узел крепления КПП-7-2В	шт	27	
48	ВЛ-35 кВ "Улытау-Каракенгир", в том числе:			Улытауский район
48.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	6	
48.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	6	
48.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	6	
48.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	6	
48.5	СВ 164-2 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	1	
1	2	3	4	5
48.6	Металлоконструкции к опоре УБ 35-1 в комплекте с оттяжками, клин-коушем, оцинк.	кт	1	
48.7	Анкер цилиндрический АЦ-1	шт	5	
48.8	U-образный болт АН-4	шт	5	
48.9	Узел крепления КПП-7-2В	шт	21	
49	ВЛ-35 кВ "Урожайная-Терсакан", в том числе:			Улытауский район
49.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с	шт	6	

	гидроизоляцией			
49.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	6	
49.3	СВ 164-2 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	1	
49.4	Металлоконструкции к опоре УБ 35-1 в комплекте с оттяжками, клин-коушем, оцинк.	кт	1	
49.5	Анкер цилиндрический АЦ-1	шт	5	
49.6	U-образный болт АН-4	шт	5	
49.7	Узел крепления КГП-7-2В	шт	21	
50	ВЛ-35 кВ "Коргасын-Терсакан", в том числе:			Улытауский район
50.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	6	
50.2	Узел крепления КГП-7-2В	шт	18	
51	ВЛ-35 кВ "ЖТЭЦ-Талап", в том числе:			г. Жезказган
51.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	6	
51.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	6	
51.3	СВ 164-2 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	1	
51.4	Металлоконструкции к опоре УБ 35-1 в комплекте с оттяжками, клин-коушем, оцинк.	кт	1	
51.5	Анкер цилиндрический АЦ-1	шт	5	
51.6	U-образный болт АН-4	шт	5	
51.7	Узел крепления КГП-7-2В	шт	21	
52	ВЛ-35 кВ "Актас-Байконур", в том числе:			Улытауский район
52.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	6	
52.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	6	
52.3	СВ 164-2 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	1	
52.4	Металлоконструкции к опоре УБ 35-1 в комплекте с оттяжками, клин-коушем, оцинк.	кт	1	
52.5	Анкер цилиндрический АЦ-1	шт	5	
52.6	U-образный болт АН-4	шт	5	
52.7	Узел крепления КГП-7-2В	шт	21	
53	ВЛ-35 кВ "Байконур-Сатпаево", в том числе:			Улытауский район
1	2	3	4	5
53.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	6	
53.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	6	
53.3	Провод АС-70	тн	1,375	
53.4	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	6	
53.5	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	6	
53.6	СВ 164-2 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	1	
53.7	Металлоконструкции к опоре УБ 35-1 в комплекте с оттяжками, клин-коушем, оцинк.	кт	1	
53.8	Анкер цилиндрический АЦ-1	шт	5	
53.9	U-образный болт АН-4	шт	5	
53.10	Узел крепления КГП-7-2В	шт	18	
54	ВЛ-35 кВ "Жана Арка-Дружба", в том числе:			Жанаркинский район
54.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	15	
54.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	15	
54.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	15	

54.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	15	
54.5	Ушко однолапчатое У 1-7-16	шт	45	
54.6	Узел крепления КПП-7-2В	шт	45	
54.7	Зажим ПГН 2-6	шт	45	
54.8	Изоляторы ПС-70	шт	135	
54.9	Гасители вибрации ГПГ-0,8-9,1-350А/10-13	шт	90	
55	ВЛ-35 кВ "Жайрем-Женис", в том числе:			Жанаркинский район
55.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	10	
55.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	10	
55.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	10	
55.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	10	
55.5	Узел крепления КПП-7-2В	шт	30	
56	ВЛ-35 кВ "Жайрем-Кенжебай", в том числе:			Жанаркинский район
56.1	Провод АС-70	тн	1,5	
56.2	Соединитель СОАС-70	шт	8	
57	ВЛ-35 кВ "Жана Арка-Интумак", в том числе:			Жанаркинский район
57.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	15	
57.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	15	
57.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	15	
57.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	15	
57.5	Ушко однолапчатое У 1-7-16	шт	45	
1	2	3	4	5
57.6	Узел крепления КПП-7-2В	шт	45	
57.7	Зажим ПГН 2-6	шт	45	
57.8	Изоляторы ПС-70	шт	135	
57.9	Гасители вибрации ГПГ-0,8-9,1-350А/10-13	шт	90	
58	ВЛ-35 кВ "Клыч-Ақтау", в том числе:			Жанаркинский район
58.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	10	
58.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	10	
58.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	10	
58.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	10	
58.5	Узел крепления КПП-7-2В	шт	30	
59	ВЛ-35 кВ "Рассвет-К.Маркса", в том числе:			Жанаркинский район
59.1	Провод АС-50	тн	0,5	
59.2	Соединитель СОАС-50	шт	6	
60	ВЛ-35 кВ "Жайрем-Берлистык", в том числе:			Жанаркинский район
60.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	10	
60.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	10	
60.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	10	
60.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	10	
60.5	Провод АС-70	тн	1,5	
60.6	Соединитель СОАС-70	шт	8	
60.7	Узел крепления КПП-7-2В	шт	30	
60.8	Гасители вибрации ГПГ-0,8-9,1-350А/10-13	шт	144	
61	ВЛ-35 кВ "Жайрем-Тузкольский водозабор", в том числе:			пгт Жайрем
61.1	Цемент М-400	тн	0,75	

62	ВЛ-6 кВ яч.№18 "3-й подъём" от ПС-220/35/6кВ "Жайрем", в том числе:			пгт Жайрем
62.1	СВ-105-3,5 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	5	
62.2	Траверса ТМ-1	кт	5	
62.3	Изоляторы ШС-10	шт	15	
62.4	Полиэтиленовые колпачки К-7	шт	15	
63	ВЛ-6 кВ яч.№44 "3-й подъём" от ПС-220/35/6 кВ "Жайрем", в том числе:			пгт Жайрем
63.1	СВ-105-3,5 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	5	
63.2	Траверса ТМ-1	кт	5	
63.3	Изоляторы ШС-10	шт	15	
63.4	Полиэтиленовые колпачки К-7	шт	15	
64	ВЛ-6 кВ яч. № 34 "Склад ВВ" от ПС-220/35/6 кВ "Жайрем", в том числе:			пгт Жайрем
64.1	СВ-105-3,5 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	5	
1	2	3	4	5
64.2	Траверса ТМ-1	кт	5	
64.3	Изоляторы ШС-10	шт	15	
64.4	Полиэтиленовые колпачки К-7	шт	15	
65	ВЛ-6 кВ яч.№5 "Совхоз" от ПС-35/6кВ "Клыч", в том числе:			Жанаркинский район
65.1	СВ-105-3,5 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	7	
65.2	Траверса ТМ-1	кт	3	
65.3	Изоляторы ШС-10	шт	15	
65.4	Полиэтиленовые колпачки К-7	шт	15	
65.5	Электрод d 4 мм Китай	кг	10	
65.6	Сталь круглая ø-12 мм	тн	0,05	
65.7	Сталь угловая 50х50 мм	тн	0,12	
65.8	Изоляторы ПС-70	шт	24	
65.9	Зажим НКК 1-1Б	шт	12	
65.10	Узел крепления КТП-7-2В	шт	12	
	Материалы для замены ж/б опор на ВЛ-35 кВ, г.Балхаш, в том числе:			
66	ВЛ-35 кВ № 49, в том числе:			Шетский район
66.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	8	
66.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	8	
66.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	8	
66.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	8	
67	ВЛ-35 кВ № 62, в том числе:			Шетский район
67.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	4	
67.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	4	
67.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	4	
67.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	4	
68	ВЛ-35 кВ № 63, в том числе:			Шетский район
68.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	8	
68.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	8	
68.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	8	
68.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	8	
69	ВЛ-35 кВ № 82, в том числе:			Актогайский район
69.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с	шт	8	

	гидроизоляцией			
69.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	8	
69.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	8	
69.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	8	
70	ВЛ-35 кВ № 92, в том числе:			Шетский район
70.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	8	
1	2	3	4	5
70.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	8	
70.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	8	
70.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	8	
71	ВЛ-35 кВ № 37, в том числе:			Шетский район
71.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	15	
71.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	15	
71.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	15	
71.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	15	
71.5	Полимеронуретановая спецэмаль для защиты металла износостойкая чёрная	кг	7	
71.6	Узел крепления КПП-7-1	шт	45	
71.7	Зажим серьга СР-7-16	шт	45	
71.8	Ушко однолапчатое У -1-7-16	шт	45	
71.9	Изоляторы ПС-70	шт	135	
71.10	Поддерживающий зажим ПГН -2-6	шт	45	
71.11	Соединитель СОАС-70	шт	6	
71.12	Гасители вибрации ГПГ-0,8-9,1-350А/10-13	шт	90	
71.13	Провод АС-70	тн	1,732	
72	ВЛ-35 кВ № 43, в том числе:			Шетский район
72.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	20	
72.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	20	
72.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	20	
72.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	20	
73	ВЛ-35 кВ № 45, в том числе:			Шетский район
73.1	СВ 164-12 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	15	
73.2	Металлоконструкции к опоре ПБ 35-1В без лестниц, оцинк.	кт	15	
73.3	АР-7 анкерный ригель ж/б	шт	15	
73.4	Деталь крепления ригеля КР-7 оцинк.	шт	15	
	Материалы для замены ж/б опор на ВЛ- 0,4 кВ, г.Жезказган:			
74	ВЛ-0,4 кВ пос.Кенгир, в том числе:			пос. Кенгир
74.1	СВ 105-3,5 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	60	
74.2	СИП 5 4х35	м	1885	
74.3	Зажим анкерный ЗА-2	шт	20	
74.4	Зажим поддерживающий SO 270	шт	44	
74.5	Зажим прокалывающий SLIP 12.1	шт	144	
74.6	Сталь угловая 45х45х5 мм	тн	0,186	
74.7	Сталь полосовая 40х4 мм	тн	0,060	
74.8	Крюк КН-18	шт	46	
74.9	Электрод d 3 мм Китай	кг	15	
74.10	Краска черная НЦ	кг	4,5	
74.11	Растворитель 647	л	1	
1	2	3	4	5
74.12	Кронштейн У-1	шт	14	

75	ВЛ-0,4 кВ пос.Талап, в том числе:			пос. Талап
75.1	СВ 105-3,5 стойка ж/б вибрированная с/стойкая с гидроизоляцией	шт	17	
75.2	СИП 5 4х35	м	650	
75.3	Зажим анкерный ЗА-2	шт	10	
75.4	Зажим поддерживающий SO 270	шт	14	
75.5	Зажим прокалывающий SLIP 12.1	шт	40	
75.6	Сталь угловая 45х45х5 мм	тн	0,048	
75.7	Сталь полосовая 40х4 мм	тн	0,019	
75.8	Крюк КН-18	шт	13	
75.9	Электрод d 3 мм Китай	кг	4,5	
75.10	Краска черная НЦ	кг	1,5	
75.11	Растворитель 647	л	0,5	
75.12	Кронштейн У-1	шт	4	
76	Материалы для замены КЛ-10 кВ распредел.сетей г.Приозёрск, в том числе:			г.Приозерск
76.1	Кабель АСБЛ-3х120	м	1300	
76.2	Муфта соединительная 10 СТП-3х70-120	шт	4	
76.3	Гильзы ГА-120мм	шт	3	
76.4	Полотно по металлу	шт	4	
76.5	Изолента ПВХ	кг	0,8	
76.6	Труба асбестовая ф100мм	м	25	

Исполнитель:

Заказчик: