

Договор подряда № МСУ 2 КФ-132/16 (298-1228-01/16)

Московская область, г. Королёв

«28» декабря 2016 г.

Акционерное общество «МСК Энергосеть», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Борисенкова Вячеслава Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и «Королёвский Филиал» Общество с ограниченной ответственностью «МСУ 2», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Директора Дворядкина Андрея Георгиевича, действующего на основании Доверенности № 33 от 23.12.2015 года, выданной Обществом с ограниченной ответственностью «МСУ 2», с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий договор, в дальнейшем «Договор» о нижеследующем:

1. Предмет Договора.

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению электромонтажных работ по проекту: «Строительство БКТП на свободных площадях улиц микрорайона Первомайский с монтажом и наладкой оборудования, взамен выбывающих основных фондов», в соответствии с утвержденными Заказчиком Локальными сметами.

1.2. Качественные характеристики и виды работ по Договору определяются на основании Технического задания (Далее –ТЗ Приложение № 1), объемы работ определяются на основании утвержденных Локальных смет (Приложение № 2, Приложение № 3, Приложение № 4).

1.3. Все предусмотренные настоящим Договором работы выполняются иждивением Подрядчика.

2. Права и обязанности сторон.

2.1. Заказчик обязуется:

2.1.1. В течение 1 (одного) рабочего дня после подписания настоящего Договора передаёт Подрядчику утверждённое Техническое задание (Приложение № 1), в полном объёме документацию (в т.ч. проектную), исходные данные (в т.ч. Технические условия). Документация должна быть составлена в соответствии с требованиями, нормами и правилами и утверждена в установленном порядке.

Документация, исходные данные предоставляются Подрядчику по акту приема-передачи исходных данных (в случае необходимости его оформления).

2.1.2. Заказчик обязуется в течении 1 (одного) месяца, со дня подписания настоящего Договора, осуществить поставку оборудования и материалов, предусмотренных Приложением № 3 и Приложением № 4 настоящего Договора необходимым для выполнения работ указанным в п.1.1., в объёме, предусмотренные настоящим Договором и приложениями к нему, и сдать Подрядчику в установленный срок в состоянии, обеспечивающем его/их нормальную эксплуатацию.

Одновременно с передачей оборудования и материалов Заказчик передает Подрядчику документы необходимые для их надлежащего использования.

Оборудование и материалы предоставляются Подрядчику по акту приема-передачи (в случае необходимости его оформления).

2.1.3. Произвести приемку и оплату работ, надлежаще выполненных Подрядчиком, в порядке, предусмотренном в разделах 3 настоящего Договора.

2.1.4. Создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ, оказывать содействие в реализации настоящего Договора, принять результаты выполнения работ в установленном порядке.

2.1.5. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего Договора.

2.1.6. Заказчик имеет право осуществлять текущий контроль над деятельностью Подрядчика.

2.2. Подрядчик обязуется:

2.2.1. Приступить к работам только после утверждения Заказчиком проектной документации. Соблюдать все требования, указанные в ТЗ (Приложение № 1).

Для исполнения настоящего договора получить у Заказчика документацию, исходные данные в срок, установленный в п. 2.1.1. настоящего договора на бумажном и/или электронном носителе.

2.2.2. Выполнить все работы, предусмотренные проектной документацией, из своих материалов, своими силами и средствами или в случаях, когда у Заказчика имеются такие материалы в наличии и при условии его согласия подтвержденного письменно из материалов Заказчика, в соответствии с условиями настоящего договора при этом все используемые для строительства материалы и оборудование, должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество соответствие государственным стандартам и техническим условиям в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим договором и приложениями к нему, и сдать объект Заказчику в установленный срок в состоянии, обеспечивающем его нормальную эксплуатацию.

2.2.3. Обеспечить:

— производство работ в полном соответствии с проектом, рабочим чертежом и с учетом существующих строительных норм и правил устройства электроустановок, правил охраны труда и правил технической эксплуатации потребителей, а также в соответствии с технической документацией, локальной сметой на строительно-монтажные работы;

— качество выполнения всех работ в соответствии с проектной документацией и действующими нормами и техническими условиями;

— своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта;

— выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды и зеленых насаждений.

2.2.4. Подрядчик принимает на себя обязательство по своевременному обеспечению объекта материалами, комплектующими изделиями и конструкциями в соответствии с номенклатурой и количеством необходимым для выполнения работ указанном в п. 1.1.

2.2.5. Направить письмо Заказчику с извещением об окончании выполнения скрытых работ. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытые работы выполнены без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет.

В случае неявки представителя Заказчика в указанный Подрядчиком срок Подрядчик составляет односторонний акт. Вскрытие работ в этом случае по требованию Заказчика производится за его счет.

2.2.6. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

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

- иных обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

2.2.7. Иметь свидетельство о допуске к работам, в соответствии с предметом настоящего Договора, выданное саморегулируемой организацией (СРО). В случае если срок действия СРО (свидетельства) меньше срока действия заключаемого по закупке договора, с участником, с кем было принято решение о заключении договора, обязуется вовремя продлить действие СРО (свидетельства). В противном случае действие договора будет прекращено, с даты окончания СРО (свидетельства).

2.2.8. Подрядчик имеет право за свой счет привлечь к выполнению работ по Договору третьих лиц, только с уведомлением Заказчика. Третьи лица при выполнении работ, требующих допуска саморегулируемой организации, должны иметь соответствующий допуск. Ответственность за действия (бездействие) привлеченных третьих лиц перед Заказчиком несет Подрядчик, так, как если бы он исполнял обязанности лично, полностью отвечая за результат их работы.

2.2.9. Осуществлять систематическую, а по завершении работ - окончательную уборку площадки.

2.2.10. Вывезти в 5 (пяти) дневный срок со дня подписания акта о приемке выполненных работ, за пределы Объекта, принадлежащие Подрядчику машины, оборудование, инструменты, инвентарь, материалы, другое имущество и мусор.

2.2.11. Передать по окончании работ Заказчику всю первичную и исполнительную документацию по выполнению строительно-монтажных работ.

Сданный результат работ должен соответствовать проектной документации, утвержденной Заказчиком, исполнительной документации, требованиям действующего законодательства в области энергоснабжения и строительства, ГОСТ, ПУЭ, СНиП и иных нормативных документов, действующих на территории РФ, а также требованиям Заказчика, изложенным в настоящем Договоре, и требованиям заинтересованных организаций, под которыми в настоящем Договоре понимаются организации всех форм собственности (в том числе эксплуатирующие организации), органов государственной власти, в том числе госнадзора и других, уполномоченные контролировать, согласовывать, выдавать разрешения и наделенные другими властными и иными полномочиями в отношении создаваемого результата работ. Сдача-приемка работ по Договору в целом осуществляется в порядке, установленном настоящим Договором, СНиП и иными нормативными документами, действующими в РФ.

Для исполнения настоящего договора Заказчик передает Подрядчику утвержденное Техническое задание (Приложение № 1).

2.2.12. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего Договора.

2.2.13. В обязательном порядке согласовывать с Заказчиком выбор и применение дорогостоящего оборудования и импортных материалов.

2.2.14. Не вносить без предварительного согласования с Заказчиком, изменения в проектную документацию на строительно-монтажные работы, оказывающие влияние на общую стоимость и сроки строительства. Согласование изменений с Заказчиком проводится в письменном виде.

2.2.15. В случае применения надзорными органами санкций связанных с нарушениями правил проведения строительных, земляных, монтажных и иных видов работ, связанных с исполнением настоящего договора, Подрядчик обязуется незамедлительно, в полном объеме выполнить предписания, об устранении замечаний, а также производить оплату заявленных надзорными органами штрафных санкций.

2.2.16. Своевременно завершить работы и сдать результат работ в установленном порядке.

2.2.17. Исполнять другие обязанности подрядчика, предусмотренные Гражданским кодексом Российской Федерации, относящиеся к предмету настоящего договора.

3. Цена Договора и порядок расчетов.

3.1. Стоимость работ по Договору определяется в соответствии с расчётом договорной цены (Локальными сметами Приложение № 2, Приложение № 3, Приложение № 4) и составляет - 6 335 590,27 (Шесть миллионов триста тридцать пять тысяч пятьсот девяносто) рублей 27 копеек, в том числе НДС 18% - 966 445,97 (Девятьсот шестьдесят шесть тысяч четыреста сорок пять) рублей 97 копеек.

3.2. Стоимость работ включает в себя стоимость всех расходов и обязательств Подрядчика, необходимых для выполнения работ, включая, но, не ограничиваясь указанными в настоящем Договоре.

3.3. Цена договора может корректироваться по инициативе Заказчика (в ходе выполнения работ) в соответствии с прогнозным (инфляционным) изменением, стоимости работ в период от начала до окончания срока выполнения работ, а также в случае внесения изменений в проектную документацию влияющих на общую стоимость выполняемых работ.

3.4. По обнаружении необходимости выполнения работ, не предусмотренных проектной документацией, Подрядчик должен в трёхдневный срок уведомить Заказчика и согласовать с ним необходимость их выполнения. В случае согласования Заказчиком дополнительных объемов работ Стороны подписывают дополнительное соглашение, регламентирующее существенные условия их выполнения.

3.5. Оплата за фактически выполненные работы производится Заказчиком не позднее 180 (ста восьмидесяти) банковских дней после завершения работ по Договору на основании подписанного Сторонами Акта выполненных работ (форма КС-2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), оформленных в установленном порядке.

4. Сроки выполнения работ и порядок сдачи-приемки работ.

4.1. Начало работ: не позднее трёх дней со дня подписания договора.

Окончание работ: 3 (Три) месяца со дня заключения договора.

Указанный в настоящем пункте срок выполнения работ включает в себя срок устранения Подрядчиком недостатков и/или дефектов в выполненных работах.

4.2. По окончании выполнения работ Подрядчик направляет Заказчику Акт о приемке выполненных работ (форма КС-2) и Справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) не позднее 20 числа текущего месяца. Заказчик проверяет, подписывает или возвращает Подрядчику на корректировку указанные документы в течение 5 (пять) рабочих дней со дня получения документов от Подрядчика.

4.3. Датой окончания работ по Договору и сдачи результата работ Заказчику является дата подписания Сторонами Акта сдачи-приемки всех работ по Договору.

4.4. Заказчик созывает комиссию по приемке результата работ, обеспечивает участие в ней всех заинтересованных организаций.

4.5. При выполнении Подрядчиком всех своих обязательств по Договору, за исключением гарантийных, Подрядчик направляет Заказчику два экземпляра Актов сдачи-приемки всех работ по Договору, Актов сверки взаимных расчетов. Заказчик в течение 5 (пять) рабочих дней рассматривает указанные в настоящем пункте документы и либо подписывает их, либо направляет Подрядчику мотивированный отказ от приемки.

4.6. До момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки всех работ по Договору, все риски, в том числе риски последствий гибели или повреждения результата работ, несет Подрядчик.

4.7. В случае отказа от приемки выполненных работ Заказчик обязан в течение 5 (пять) рабочих дней с момента получения приемо-сдаточных документов предоставить Подрядчику Акт обнаруженных дефектов и недоделок или другой мотивированный отказ, оформленный в письменной форме.

4.8. После устранения принятых замечаний и внесения необходимых доработок, сдача результата выполненных Работ по Объектам осуществляется в порядке, предусмотренном п. 4.2. настоящего Договора.

4.9. Если в процессе выполнения работ Заказчик письменно сообщил Подрядчику о нецелесообразности их дальнейшего проведения, то Подрядчик обязан приостановить работы и уведомить об этом Заказчика. В этом случае Стороны в пятидневный срок обязаны рассмотреть вопрос о возобновлении, консервации или полном прекращении работ с составлением соответствующего двухстороннего акта.

4.10. В случае прекращения работ по инициативе Заказчика, или в случаях, предусмотренных настоящим договором, Заказчик обязуется принять результат фактически выполненных работ с подписанием Акта сдачи-приемки выполненных работ и оплатить фактически понесенные затраты Подрядчика, подтвержденные документально на момент остановки работ.

4.11. В течение 3 (трех) календарных дней со дня подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) Подрядчик оформляет и передает Заказчику счет-фактуру.

4.12. Право собственности на результаты фактически выполненных работ переходит к Заказчику с момента подписания обеими сторонами Акта приемки объекта (форма КС-14).

4.13. Гарантийный срок на выполненные строительно-монтажные работы действует в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания всеми заинтересованными сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Подрядчиком работ.

4.14. В случае несвоевременного предоставления Заказчиком в полном объеме и в сроки, документации, оборудования и материалов, предусмотренных п.2.1.1. и п.2.1.2. настоящего Договора и приложениями к нему, конечный срок выполнения работ по Договору продлевается на время задержки.

5. Ответственность сторон.

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ, предусмотренных п.4.1. настоящего Договора, Заказчик вправе требовать с Подрядчика уплаты неустойки в виде пени в размере 0,1% от стоимости невыполненных работ по Договору за каждый рабочий день просрочки, начиная со дня, следующего за днём окончания работ, указанным в п.4.1. настоящего Договора, но не более 5% от суммы настоящего Договора.

5.3. Выплата неустойки и убытков не освобождает стороны от выполнения обязательств по настоящему договору.

5.4. Разногласия по договору решаются путем переговоров непосредственно между Сторонами. Если согласие не будет достигнуто в течение двух недель, дело будет рассматриваться в судебном порядке в соответствии с п. 10.3. настоящего договора.

5.5. Требование об исполнении, изменении или о расторжении настоящего договора может быть заявлено Стороной в суд после получения отказа другой Стороны о выполнении требования, либо неполучения ответа на требование в десятидневный срок с момента получения другой Стороны такого требования.

5.6. Заказчик несет ответственность за полноту и достоверность документации, исходных данных, используемые для строительства материалы и оборудование (должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество соответствие государственным стандартам и техническим условиям, обеспечивающем его нормальную эксплуатацию).

5.7. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты принятых и выполненных работ по настоящему Договору более 10 (десяти) календарных дней, Подрядчик вправе требовать с Заказчика уплаты неустойки в виде пени в размере 0,1% от невыплаченной Подрядчику суммы за каждый день просрочки платежа по настоящему Договору, но не более 5% от суммы просроченного платежа.

6. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор).

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, принятых на себя по настоящему договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы.

6.2. Понятием обстоятельств непреодолимой силы охватываются внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания настоящего договора и наступившие помимо воли и желания Сторон, действия которых Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые оправданно и целесообразно ожидать от добросовестно действующей Стороны. К подобным обстоятельствам Сторон относят: военные действия, эпидемии, пожары, природные катастрофы, акты и действия государственных органов, делающие невозможными исполнение обязательств по настоящему договору в установленном законом порядке.

6.3. Сторона по настоящему договору, затронутая обстоятельствами непреодолимой силы, должна немедленно известить телеграммой или с помощью факсимильной связи другую Сторону о наступлении, виде и возможной продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению договорных обязательств. Если о вышеупомянутых событиях не будет своевременно сообщено, Сторона, затронутая обстоятельством непреодолимой силы, не может на него ссылаться как на основании освобождения от ответственности.

6.4. В период действия обстоятельств непреодолимой силы, которые освобождают Стороны от ответственности, выполнение обязательств приостанавливается, и санкции за неисполнение договорных обязательств не применяются.

6.5. Наступление обстоятельств непреодолимой силы при условии, что приняты установленные меры по извещению об этом других Сторон, продлевает срок выполнения договорных обязательств на период, по своей продолжительности соответствующий продолжительности обстоятельств и разумному сроку для устранения их последствий.

6.6. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается в течение 2-х месяцев, Стороны должны договориться о судьбе настоящего договора.

7. Срок действия договора.

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по нему.

7.2. Все соглашения, приложения, дополнения и протоколы к настоящему Договору, оформленные в письменном виде и подписанные уполномоченными представителями Сторон, являются его неотъемлемой частью.

7.3. Изменение условий настоящего Договора производится по обоюдному согласию Сторон в письменном виде.

7.4. Настоящий Договор, может быть, расторгнут по письменному соглашению сторон, а также любой из сторон в одностороннем порядке, в случаях, предусмотренных Гражданским кодексом РФ.

7.5. Заказчик вправе в любое время расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке в период действия Договора, уплатив Подрядчику часть установленной цены, пропорционально части выполненному объему работ.

7.6. Сторона, решившая расторгнуть Договор в соответствии с положениями настоящего раздела Договора, направляет письменное уведомление другой стороне не менее чем за 10 (десять) рабочих дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора. Договор считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении Заказчика.

8. Конфиденциальность.

8.1. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность в отношении информации, полученной ими друг от друга или ставшей известной им в ходе выполнения работ по настоящему договору.

Стороны обязуются не открывать и не разглашать в общем или в частности информацию какой-либо третьей стороне без предварительного письменного согласия другой Стороны настоящего договора.

8.2. Требования п. 8.1. настоящего договора не распространяются на случаи раскрытия конфиденциальной информации по запросу уполномоченных организаций в случаях, предусмотренных законом.

Однако даже в этом случае Стороны обязаны согласовать друг с другом объем и характер предоставляемой информации.

9. Гарантии качества работ.

9.1. Подрядчик гарантирует:

- выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, указанные в Договоре и приложениях к нему;
- качественное выполнение работ, соответствующее проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка;
- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных Заказчиком при производстве работ, при приемке работ и в период эксплуатации на протяжении гарантийного периода;
- качество материалов и конструкций должно соответствовать ГОСТам и другим существующим в РФ требованиям.

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору.

9.2. Подрядчик гарантирует достижение данным объектом строительства, указанных в проектной документации показателей и возможность эксплуатации объекта на протяжении гарантийного срока, предусмотренного законом и Договором, и несет ответственность за отступление от них. Гарантийный срок на выполненные работы 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания сторонами акта приема выполненных работ.

9.3. Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной его эксплуатации, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.

10. Разрешение споров.

10.1. В случае возникновения между Сторонами любых споров и разногласий, претензий, возникающих в ходе заключения, исполнения настоящего договора, все споры разрешаются сторонами в досудебном порядке, путем переговоров, и возникшие договоренности в обязательном порядке фиксируются дополнительным соглашением сторон или протоколом, становящимися с момента их подписания неотъемлемой частью настоящего договора. Если согласие не будет достигнуто в течение двух недель, спор будет передан на рассмотрение суда в соответствии с п. 10.3. настоящего договора.

10.2. Спорные вопросы между Заказчиком и Подрядчиком, возникшие по поводу недостатков выполненной работы или их причин, могут быть решены путем назначения экспертизы по требованию любой из сторон. Расходы на экспертизу несет Подрядчик за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком договора или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В этих случаях расходы на экспертизу несет та сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами - обе стороны поровну.

10.3. Стороны пришли к соглашению, что любой спор, разногласие, требование или претензия, возникающие из или касающиеся настоящего Договора, либо его нарушения, прекращения или недействительности, незаключенности при невозможности разрешения возникшего между сторонами спора в порядке, предусмотренном в пп. 10.1 и 10.2 настоящего договора, подлежат передаче на рассмотрение и окончательное разрешение в постоянно действующий Третейский суд при ООО «Адрем Трейдинг» (ОГРН 1047796597419). Решение Третейского суда является окончательным. Все искивые материалы будут направляться Сторонами почтой по адресу, указанному на сайте www.adrem-trading.com. Настоящая третейская оговорка принята Сторонами добровольно. Она является юридически самостоятельной и не зависит от других условий Договора. Признание Договора недействительным (ничтожным) не влечет за собой, в силу закона, недействительности настоящей третейской оговорки.

11. Прочие условия.

11.1. После подписания настоящего Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между Сторонами, относящиеся к настоящему Договору, теряют силу, если они противоречат настоящему Договору.

11.2. Ущерб, нанесенный третьему лицу в результате выполнения работ по настоящему Договору, компенсируются виновной Стороной.

11.3. Сроки начала и окончания работ могут быть изменены по взаимному согласованию сторон, что скрепляется дополнительным соглашением, становящегося с момента его подписания неотъемлемой частью настоящего договора.

11.4. Любая договоренность между сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, не предусмотренные настоящим Договором, считается действительной, если она подтверждена сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения.

11.5. При выполнении настоящего Договора стороны руководствуются законодательными и нормативными актами Российской Федерации.

11.6. Заказчик и Подрядчик не имеют права, без письменного согласия другой Стороны, переуступить свои обязательства по настоящему Договору третьим лицам.

11.7. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

11.8. Все указанные в Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

11.9. Все изменения и дополнения к настоящему договору совершаются в письменной форме по взаимному согласию Сторон.

11.10. Вопросы, не урегулированные настоящим договором, регламентируются нормами действующего гражданского законодательства.

12. Приложения к договору.

Приложение № 1. Техническое задание.

Приложение № 2. Локальная смета № 1.

Приложение № 3. Локальная смета № 2.

Приложение № 4. Локальная смета № 3.

13. Юридические адреса и реквизиты Сторон.

Заказчик:

Акционерное общество

«МСК Энергосеть»

ИНН 5018054863, КПП 501801001

ОКПО 33051395

ОГРН 1035003351657

Юр. адрес: 141070, Московская область,
г. Королёв, ул. Гагарина, д. 10 А, пом. 011.

Телефон/факс 8 (495) 516-04-90

Электронная почта: info@kenet.ru

Банковские реквизиты:

р/с 40702810440170100125

ПАО «СБЕРБАНК» г. Москва

к/с № 30101810400000000225

БИК 044525223

Генеральный директор

м.п.



/ Б.А. Борисенков /

Подрядчик:

«Королёвский Филиал» Общество с ограниченной
ответственностью «МСУ 2»

ИНН: 7722736554, КПП: 501843001

ОКПО 70389235

ОГРН 1117746011448

Юр. адрес: 141070, Московская обл., г. Королёв,
ул. Фрунзе, д.1Д, корпус 2, помещ. XVI

Телефон/факс 8 (916) 725-52-63

Электронная почта: kf_msu2@mail.ru

Банковские реквизиты:

р/с: 40702810800000001950

в АО БАНК МПБ г. Москва

к/с № 30101810645250000283

БИК 044525283

Директор

м.п.



/ А.Г. Дворядкин /

«УТВЕРЖДАЮ»

1-й Зам. Генерального директора-
Главный инженер
АО МСК «Энерго»



С.В. Тихомиров

« » 20__ г.

**Техническое задание
на выполнение электромонтажных работ по проекту:
«Строительство БКТП на свободных площадях улиц микрорайона
Первомайский с монтажом и наладкой оборудования, взамен выбывающих
основных фондов»**

№п/ п	Наименование	Значение
1	Основание для выполнения работ	Программа КВЛ 2016г.
2	Виды выполняемых работ	<p>Электромонтажные и пуско-наладочные работы в РТП-1521. Установка силовых трансформаторов: 2х1000кВА, взамен выбывающих основных фондов (трансформаторы: 2х1600 кВА и 2х2500 кВА);</p> <p>Электромонтажные и пуско-наладочные работы по строительству 2БКТП (2х1250 кВА), взамен выбывающих основных фондов КТП -136 ;</p> <p>Электромонтажные и пуско-наладочные работы по строительству 2БКТП (2х1000 кВА), взамен выбывающих основных фондов.</p>
3	Перечень работ	<p>Приложение 1: Ведомости объемов работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установка силовых трансформаторов в РТП-1521: 2х1000кВА взамен 2х1600 кВА и 2х2500 кВА; 2. Строительство 2БКТП-1250/6/0,4, взамен выбывающих основных фондов (КТП -136); 3. Строительство 2БКТП-1000/6/0,4, взамен выбывающих основных фондов.
4	Условия выполнения электромонтажных работ	<p>4.1. Подрядчик должен выполнить все работы, предусмотренные проектно-сметной документацией, из своих материалов, своими силами и средствами;</p> <p>4.2 Работы должны выполняться в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инструкцией по эксплуатации силовых кабельных линий до 35кВ; - правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок; - Строительными нормами и правилами, - Правилами устройства электроустановок (ПУЭ 7 изд.),

		<p>- Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей,</p> <p>- Инструкцией по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках,</p> <p>- Типовыми альбомами... ;</p> <p>4.3. Перед началом работ выполнить шурфы по существующим трассам кабельных линий и заложить в местах шурфления электронные маркеры;</p> <p>4.4. Провести работы по расчистке трассы от зеленых насаждений;</p> <p>4.5. Выполнение электромонтажных работ поэтапно предъявлять Заказчику с оформлением актов скрытых работ;</p> <p>4.6. Выбор и применение дорогостоящего оборудования и импортных материалов в обязательном порядке согласовывать с Заказчиком.</p>
5	Порядок сдачи и приемки результатов работ	<p>По завершению работ подрядчик представляет на бумажном носителе: исполнительную документацию, подписанные Акты выполненных работ, акты на скрытые работы, паспорта и сертификаты соответствия применяемых материалов и оборудование, журналы КС-6, КС-6а, а так же технический отчет (согласно инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07), отчет на пуско-наладку оборудования, исполнительная трасса на электронном носителе.</p> <p>Работа считается выполненной после подписания акта о приемке выполненных работ по форме №КС-2, №КС-3, подписанного уполномоченными представителями обеих сторон. Датой сдачи выполненных работ считается дата, указанная в Акте выполненных работ.</p>
6	Требования к монтажной организации	<p>Организация:</p> <p>6.1. Должна состоять в саморегулируемой организации (СРО) в области электросетевого и энергетического строительства, и иметь допуск на выполнение работ, являющихся предметом конкурса;</p> <p>6.2. Должна иметь профессиональные знания и опыт выполнения проектных и электромонтажных работ по объекту, указанному в техническом задании не менее 2 лет.</p>
7	Условия выполнения электромонтажных работ	<p>7.1. Подрядчик должен выполнить все работы, предусмотренные проектно-сметной документацией, из своих материалов, своими силами и средствами;</p> <p>7.2. Работы должны выполняться с учетом существующих Строительных норм и правил, Правил устройства электроустановок, Межотраслевых правил охраны труда и Правил технической эксплуатации потребителей;</p> <p>7.3. Перед началом работ выполнить шурфы по существующим трассам кабельных линий и заложить в местах шурфления электронные маркеры;</p> <p>7.4. Провести работы по расчистке трасс от зеленых насаждений;</p> <p>7.5. Выполнение электромонтажных работ поэтапно предъявлять Заказчику с оформлением актов скрытых работ;</p> <p>7.6. Выбор и применение дорогостоящего оборудования и импортных материалов в обязательном порядке согласовывать с Заказчиком.</p>
8	Требования к монтажной организации	<p>8.1 Организация:</p> <p>8.1.1. Должна состоять в саморегулируемой организации (СРО) в области электросетевого и энергетического строительства, и иметь допуск на выполнение работ, являющихся предметом конкурса;</p>

9

Треб
зак

10

11

12

Главн
Начал
Начал
Зам.Г.


		8.1.2 Должна иметь профессиональные знания и опыт выполнения проектных и электромонтажных работ по объекту, указанному в техническом задании не менее 3 лет.
9	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ	После выполнения электромонтажных работ представить Заказчику: технический отчет (согласно инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07), сертификаты соответствия применяемых материалов, пуско-наладочный отчет.
10	Сроки (периоды) выполнения работ	<i>3 месяца</i> <i>со дня заключения договора</i> на электромонтажные и пуско-наладочные работы согласно графику выполнения работ, предоставленному в составе заявки на участие в конкурсе. Подрядчик обязан приступить к работе не позднее трех дней со дня подписания договора.
11	Требования по сроку гарантий качества на результаты работ	Срок предоставления гарантий качества на выполненные работы должен составлять не менее 3 (трех) лет. Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается со дня подписания акта выполненных работ.
12	Общие требования к выполнению работ	Работы должны быть выполнены с соблюдением всех требований конкурсной документации.

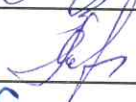
Главный бухгалтер


Начальник ПЭО


Начальник ПТС

Зам. Главного инженера по эксплуатации


_____ Т.А.Козлова


_____ И.В.Марьина


_____ С.А.Давыдов


_____ В.А. Семиков

ИСУ 2 КР-132/16
098-1228-01/16

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «МСК Энерго»

/Борисенков В.А./

" " 2016 г.



СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО "ИСУ-2"

/Дворядкин А.Г./

2016 г.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1
(локальный сметный расчет)

Реконструкция РТП - 1521 (замена силовых трансформаторов 2х1600 кВА и 2х2500 на трансформаторы расчётной мощности в пределах разрешённой в соответствии с проектом 2х1000 кВА) – строение по адресу: Московская область, г. Королёв, мкр. Первомайский, ул. Советская.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

	в текущем уровне цен
	3400909,95 руб.
	493988,25 руб.
	1942,61 чел.час

Составлен(а) в ценах на сентябрь 2016г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэф. поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Коэф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно ЗТР, всего, чел.-час Стоим. ед. с нач., руб.
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ТЕРм08-01-001-05 МДС 81-37.2004 п.3.2.1.	Демонтаж: Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 1600 кВ·А	1 шт.	2	5180,93			сентябрь 2016 г. п/п 5_			257,640,25
		ЗП			1539,2	0,7*1,15	2478,12		22,5	55757,7	
		ЭМ			3565,87	0,7*1,15	5741,04		5,98	34331,42	
		в т.ч. ЗПМ			(337,5)	0,7*1,15	(543,38)		22,5	(12226,05)	
		МР			75,86	0			12,1		
		НР от ФОТ	%	95			2870,43		81=95*0.85	55066,84	
		СП от ФОТ	%	65			1963,98		52=65*0.8	35351,55	
		Всего по позиции					13053,57			180507,51	90253,76
2	ТЕРм08-01-001-06 МДС 81-37.2004 п.3.2.1.	Демонтаж: Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 2500 кВ·А	1 шт.	2	7017,14			сентябрь 2016 г. п/п 6_			441,1443,47
		ЗП			2635,88	0,7*1,15	4243,76		22,5	95484,6	
		ЭМ			3739,25	0,7*1,15	6020,2		5,89	35458,98	
		в т.ч. ЗПМ			(357,48)	0,7*1,15	(575,54)		22,5	(12949,65)	
		МР			642,01	0			6,09		
		НР от ФОТ	%	95			4578,34		81=95*0.85	87831,74	
		СП от ФОТ	%	65			3132,55		52=65*0.8	56385,81	
		Всего по позиции					17974,85			275161,13	137580,57
3	ТЕРм08-01-061-01	Демонтаж: Предохранитель	1 шт.	4	30,21			сентябрь 2016 г. п/п 271			3,120,08
		ЗП			10,87	1,15*0,6	30		22,5	675	
		ЭМ			5,75	1,15*0,6	15,88		6,3	100,04	
		в т.ч. ЗПМ			(0,39)	1,15*0,6	(1,08)		22,5	(24,3)	
		МР			13,59	0			6,04		
		НР от ФОТ	%	95			29,53		81=95*0.85	566,43	
		СП от ФОТ	%	65			20,2		52=65*0.8	363,64	
		Всего по позиции					95,61			1705,11	426,28
4	ТЕРм08-01-068-03	Демонтаж: Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм ²	100 м	0,18	1447,43			сентябрь 2016 г. п/п 300_			11,141,2
		ЗП			862,91	1,15*0,6	107,17		22,5	2411,33	
		ЭМ			351,33	1,15*0,6	43,64		11,32	494	
		в т.ч. ЗПМ			(99,29)	1,15*0,6	(12,33)		22,5	(277,43)	
		МР			233,19	0			6,09		
		НР от ФОТ	%	95			113,53		81=95*0.85	2177,9	
		СП от ФОТ	%	65			77,68		52=65*0.8	1398,16	
		Всего по позиции					342,02			6481,39	36007,72
5	ТЕРм08-01-021-22	Демонтаж: Мост шинный напряжением: 35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	1 пролет (3 фазы)	1	2028,35			сентябрь 2016 г. п/п 165_			23,723,23
		ЗП			551,23	1,15*0,6*0,6	228,21		22,5	5134,73	
		ЭМ			1462,77	1,15*0,6*0,6	605,59		5,26	3185,4	
		в т.ч. ЗПМ			(89,2)	1,15*0,6*0,6	(36,93)		22,5	(830,93)	
		МР			14,35	0*0			19,31		
		НР от ФОТ	%	95			251,88		81=95*0.85	4832,18	
		СП от ФОТ	%	65			172,34		52=65*0.8	3102,14	
		Всего по позиции					1258,02			16254,45	16254,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТЕРм08-01-011-04	Демонтаж: Разъединитель напряжением: 35 кВ, на ток 2000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	1 компл. (3 полюса)	2	1243,69			сентябрь 2016 г. п/п 89_			55,26,09
		ЗП			384,8	1,15*0,6	531,02		22,5	11947,95	
		ЭМ			649,56	1,15*0,6	896,4		5,98	5360,47	
		в т.ч. ЗПМ			(59,54)	1,15*0,6	(82,16)		22,5	(1848,6)	
		МР			209,33	0			6,13		
		НР от ФОТ	%	95			582,52		81=95*0,85	11175,21	
		СП от ФОТ	%	65			398,57		52=65*0,8	7174,21	
		Всего по позиции					2408,51			35657,84	17828,92
7	ТЕР08-02-001-09	Демонтаж кладки стен прямых и каналов	1 м3 кладки	1	913,25			сентябрь 2016 г. п/п 35			6,510,33
		ЗП			58,83	1,15*0,8	54,13		22,5	1217,93	
		ЭМ			31,1	1,15*0,8	28,61		8,11	232,03	
		в т.ч. ЗПМ			(4,86)	1,15*0,8	(4,47)		22,5	(100,58)	
		МР			823,32	0			4,49		
		НР от ФОТ	%	122			71,49		104=122*0,85	1371,25	
		СП от ФОТ	%	80			46,88		64=80*0,8	843,85	
		Всего по позиции					201,11			3665,06	3665,06
8	ТЕР06-01-001-01	Демонтаж бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в слое	0,016	58585,02			сентябрь 2016 г. п/п 1_			2,650,27
		ЗП			1404	1,15*0,8	20,67		22,5	465,08	
		ЭМ			1590,53	1,15*0,8	23,41		8,11	189,86	
		в т.ч. ЗПМ			(243)	1,15*0,8	(3,58)		22,5	(80,55)	
		МР			55590,49	0			5,07		
		НР от ФОТ	%	105			25,46		89=105*0,85	485,61	
		СП от ФОТ	%	65			15,76		52=65*0,8	283,73	
		Всего по позиции					85,3			1424,28	89017,5
9	ТЕРм08-01-087-03	Демонтаж: Металлические конструкции (двутавр) 26м*36,5кг 1 606,44 = 13 140,93 - 1 x 11 534,49	1 т	0,949	1606,44			сентябрь 2016 г. п/п 361_			20,360,57
Уд	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т		(11534,49)		()		4,67	()	
		ЗП			598,36	1,15*0,3	195,9		22,5	4407,75	
		ЭМ			508,28	1,15*0,3	166,42		6,69	1113,35	
		в т.ч. ЗПМ			(23,49)	1,15*0,3	(7,69)		22,5	(173,03)	
		МР			499,8	0			4,67		
		НР от ФОТ	%	95			193,41		81=95*0,85	3710,43	
		СП от ФОТ	%	65			132,33		52=65*0,8	2382,01	
		Всего по позиции					688,06			11613,54	12237,66
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы					36107,03			532470,3	
Раздел 2. Монтажные работы											
10	ТЕРм08-01-001-04	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 1000 кВ·А	1 шт.	2	1414,84			сентябрь 2016 г. п/п 4			77,5114,31
		ЗП			324,19	1,15	745,64		22,5	16776,9	
		ЭМ			1046,73	1,15	2407,48		6,31	15191,2	
		в т.ч. ЗПМ			(83,97)	1,15	(193,14)		22,5	(4345,65)	
		МР			43,92		87,84		7,82	686,91	
		НР от ФОТ	%	95			891,84		81=95*0,85	17109,27	
		СП от ФОТ	%	65			610,21		52=65*0,8	10983,73	
		Всего по позиции					4743,01			60748,01	30374,01
11	ТЕРм08-01-006-01	Трансформатор тока напряжением: 35 кВ	1 компл. (3 фазы)	4	804,5			сентябрь 2016 г. п/п 48			73,26,08
		ЗП			176,05		704,2		22,5	15844,5	
		ЭМ			268,9		1075,6		6,37	6851,57	
		в т.ч. ЗПМ			(20,52)		(82,08)		22,5	(1846,8)	
		МР			359,55		1438,2		4,98	7162,24	
		НР от ФОТ	%	95			746,97		81=95*0,85	14329,95	
		СП от ФОТ	%	65			511,08		52=65*0,8	9199,48	
		Всего по позиции					4476,05			53387,74	13346,94
12	ТЕРм08-01-061-01	Предохранитель (демонтируемый)	1 шт.	2	30,21			сентябрь 2016 г. п/п 271			2,60,07
		ЗП			10,87	1,15	25		22,5	562,5	
		ЭМ			5,75	1,15	13,22		6,3	83,29	
		в т.ч. ЗПМ			(0,39)	1,15	(0,9)		22,5	(20,25)	
		МР			13,59		27,18		6,04	164,17	
		НР от ФОТ	%	95			24,61		81=95*0,85	472,03	
		СП от ФОТ	%	65			16,84		52=65*0,8	303,03	
		Всего по позиции					106,85			1585,02	792,51
13	ТЕРм08-01-068-03	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 (в т.ч. демонтированная)	100 м	0,26	1447,43			сентябрь 2016 г. п/п 300_			26,822,88
		ЗП			862,91	1,15	258,01		22,5	5805,23	
		ЭМ			351,33	1,15	105,05		11,32	1189,17	
		в т.ч. ЗПМ			(99,29)	1,15	(29,69)		22,5	(668,03)	
		МР			233,19		60,63		6,09	369,24	
		НР от ФОТ	%	95			273,32		81=95*0,85	5243,34	
		СП от ФОТ	%	65			187,01		52=65*0,8	3366,1	
		Всего по позиции					884,02			15973,08	61434,92
14	ТЕРм08-03-572-07 МДС 81-35 2004 п.1.2.4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	498,82			сентябрь 2016 г. п/п 1655_			5,360,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗП			46,23	1,15	53,16		22,5	1196,1	
		ЭМ			99,37	1,15	114,28		6,73	769,1	
		в т.ч. ЗПМ			(5,54)	1,15	(6,37)		22,5	(143,33)	
		МР			353,22		353,22		4,62	1631,88	
		НР от ФОТ	%	95			56,55		81=95*0.85	1084,94	
		СП от ФОТ	%	65			38,69		52=65*0.8	696,5	
		Всего по позиции					615,9			5378,52	5378,52
15	ТЕРм08-01-021-22 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Мост шинный напряжением: 35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2 (ранее демонтированный)	1 пролет (3 фазы)	1	2028,35			сентябрь 2016 г. п/п 165_			65,98,96
		ЗП			551,23	1,15	633,91		22,5	14262,98	
		ЭМ			1462,77	1,15	1682,19		5,26	8848,32	
		в т.ч. ЗПМ			(89,2)	1,15	(102,58)		22,5	(2308,05)	
		МР			14,35		14,35		19,31	277,1	
		НР от ФОТ	%	95			699,67		81=95*0.85	13422,53	
		СП от ФОТ	%	65			478,72		52=65*0.8	8616,94	
		Всего по позиции					3508,84			45427,87	45427,87
16	ТЕРм08-03-574-09 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 240 мм ²	100 жил	0,24	1526,79			сентябрь 2016 г. п/п 1672_			27,60,02
		ЗП			992	1,15	273,79		22,5	6160,28	
		ЭМ			54,04	1,15	14,92		5,67	84,6	
		в т.ч. ЗПМ			(1,22)	1,15	(0,34)		22,5	(7,65)	
		МР			480,75		115,38		7,37	850,35	
		НР от ФОТ	%	95			260,42		81=95*0.85	4996,02	
		СП от ФОТ	%	65			178,18		52=65*0.8	3207,32	
		Всего по позиции					842,69			15298,57	63744,04
17	ТЕРм08-02-146-05 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,3	1456,69			сентябрь 2016 г. п/п 451_			8,392,63
		ЗП			233,96	1,15	80,72		22,5	1816,2	
		ЭМ			1154,83	1,15	398,42		5,62	2239,12	
		в т.ч. ЗПМ			(102,87)	1,15	(35,49)		22,5	(798,53)	
		МР			67,9		20,36		12,34	251,24	
		НР от ФОТ	%	95			110,4		81=95*0.85	2117,93	
		СП от ФОТ	%	65			75,54		52=65*0.8	1359,66	
		Всего по позиции					685,44			7784,15	25947,17
18	ТЕРм08-02-163-03 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм ²	1 шт.	24	19,66			сентябрь 2016 г. п/п 568_			44,16
		ЗП			15,39	1,15	424,8		22,5	9558	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15					
		МР			4,27		102,48		27,15	2782,33	
		НР от ФОТ	%	95			403,56		81=95*0.85	7741,98	
		СП от ФОТ	%	65			276,12		52=65*0.8	4970,16	
		Всего по позиции					1206,96			25052,47	1043,85
19	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	100 м	0,6	394,49			сентябрь 2016 г. п/п 1030_			14,70,17
		ЗП			200,22	1,15	138,15		22,5	3108,38	
		ЭМ			82,67	1,15	57,04		6,66	379,89	
		в т.ч. ЗПМ			(3,38)	1,15	(2,33)		22,5	(52,43)	
		МР			111,6		66,96		4,01	268,51	
		НР от ФОТ	%	95			133,46		81=95*0.85	2560,26	
		СП от ФОТ	%	65			91,31		52=65*0.8	1643,62	
		Всего по позиции					486,92			7960,66	13267,77
20	ТССЦ-101-2548	Сталь полосовая 40x4 мм	т	0,076	5800		440,8	сентябрь 2016 г. п/п 4651	6,69	2948,95	
21	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (направляющие и обрамление) 1 606,44 = 13 140,93 - 1 х 11 534,49	1 т	1,0169	1606,44			сентябрь 2016 г. п/п 361_			72,742,03
22	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	1,017	(11534,49)		(11730,58)		4,67	(54781,81)	
		ЗП			598,36	1,15	699,71		22,5	15743,48	
		ЭМ			508,28	1,15	594,38		6,69	3976,4	
		в т.ч. ЗПМ			(23,49)	1,15	(27,47)		22,5	(618,08)	
		МР			499,8		508,23		4,67	2373,43	
		НР от ФОТ	%	95			690,82		81=95*0.85	13252,86	
		СП от ФОТ	%	65			472,67		52=65*0.8	8508,01	
		Всего по позиции					2965,81			43854,18	43127,06
23	ТССЦ-101-3680	Балки двутавровые для монорельсов №30М, марка стали С345 26м*36,5кг	т	0,949	8359,25		7932,93	сентябрь 2016 г. п/п 4681	6,07	48152,89	
24	ТССЦ-101-2542	Сталь угловая 50x50 мм 18м*3,77кг	т	0,0679	5763		391,08	сентябрь 2016 г. п/п 4606	5,58	2182,23	
25	ТЕРм08-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м ³ бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,016	58585,02			сентябрь 2016 г. п/п 1_			3,310,33
		ЗП			1404	1,15	25,83		22,5	581,18	
		ЭМ			1590,53	1,15	29,27		8,11	237,38	
		в т.ч. ЗПМ			(243)	1,15	(4,47)		22,5	(100,58)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МР			55590,49		889,45		5,07	4509,51	
		НР от ФОТ	%	105			31,82		89=105*0.85	606,77	
		СП от ФОТ	%	65			19,7		52=65*0.8	354,52	
		Всего по позиции					996,07			6289,36	393085
25	ТЕР08-02-001-09	Кладка стен приямков и каналов	1 м3 кладки	2	913,25			сентябрь 2016 г. п/п 35			16,280,83
		ЗП			58,83	1,15	135,3		22,5	3044,25	
		ЭМ			31,1	1,15	71,54		8,11	580,19	
		в т.ч. ЗПМ			(4,86)	1,15	(11,18)		22,5	(251,55)	
		МР			823,32		1646,64		4,49	7393,41	
		НР от ФОТ	%	122			178,71		104=122*0.85	3427,63	
		СП от ФОТ	%	80			117,18		64=80*0.8	2109,31	
		Всего по позиции					2149,37			16554,79	8277,4
		Итого по разделу 2 Монтажные работы					32432,72			16554,79	8277,4

Раздел 3. материалы

26	цена пост	Трансформатор силовой масляный ТМГ 1000/6,3/0,4 Ц=560000/1,18*1,069	шт	2	507322,03		1014644,06			1014644,06	
27	цена пост	Трансформатор тока ТПОЛ-10 150/5 Ц=42900/1,18*1,069	шт	4	38864,49		155457,96			155457,96	
28	цена пост	Шина алюминиевая 1м Ц=820/1,18*1,069	шт	8	742,86		5942,88			5942,88	
29	цена пост	Шкаф распределительный ЩО-70 Ц=400000/1,18*1,069	шт	1	362372,88		362372,88			362372,88	
30	цена пост	Муфта 1ПКВНТ-1-в-300 Ц=1302/1,18*1,069	шт	24	1179,52		28308,48			28308,48	
31	ТССЦ-501-8839	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 1 и сечением 240 мм2	1000 м	0,03	255203,46		7656,1	сентябрь 2016 г. п/п 36680_	4,06	31083,77	
		Итого по разделу 3 материалы					7656,1			1597810,03	

Раздел 4. Пуско-наладочные работы

Трансформаторы

32	ТЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	1 шт.	2	139,99			сентябрь 2016 г. п/п 1_			21,6
		ЗП			139,99		279,98		22,5	6299,55	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ									
		МР							22,5		
		НР от ФОТ	%	65			181,99		55=65*0.85	3464,75	
		СП от ФОТ	%	40			111,99		32=40*0.8	2015,86	
		Всего по позиции					573,96			11780,16	5890,08
33	ТЕРп01-03-002-07	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 1000 А	1 шт.	12	42,28			сентябрь 2016 г. п/п 1_			54
		ЗП			42,28		507,36		22,5	11415,6	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ									
		МР							22,5		
		НР от ФОТ	%	65			329,78		55=65*0.85	6278,58	
		СП от ФОТ	%	40			202,94		32=40*0.8	3652,99	
		Всего по позиции					1040,08			21347,17	1778,93
34	ТЕРп01-03-002-06	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А	1 шт.	24	33,82			сентябрь 2016 г. п/п 1_			86,4
		ЗП			33,82		811,68		22,5	18262,8	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ									
		МР							22,5		
		НР от ФОТ	%	65			527,59		55=65*0.85	10044,54	
		СП от ФОТ	%	40			324,67		32=40*0.8	5844,1	
		Всего по позиции					1663,94			34151,44	1422,98
35	ТЕРп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	1 шт.	2	98,92			сентябрь 2016 г. п/п 1			16,2
		ЗП			98,92		197,84		22,5	4451,4	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ									
		МР							22,5		
		НР от ФОТ	%	65			128,6		55=65*0.85	2448,27	
		СП от ФОТ	%	40			79,14		32=40*0.8	1424,45	
		Всего по позиции					405,58			8324,12	4162,06
36	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	2	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1			3,24
		ЗП			20,74		41,48		22,5	933,3	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ									
		МР							22,5		
		НР от ФОТ	%	65			26,96		55=65*0.85	513,32	
		СП от ФОТ	%	40			16,59		32=40*0.8	298,66	
		Всего по позиции					85,03			1745,28	872,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ТЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	14	10,5			сентябрь 2016 г. п/п 1			11,48
		ЗП			10,5		147		22,5	3307,5	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			95,55		55=65*0.85	1819,13	
		СП от ФОТ	%	40			58,8		32=40*0.8	1058,4	
		Всего по позиции					301,35			6185,03	441,79
38	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,34	165,95			сентябрь 2016 г. п/п 1			4,41
		ЗП			165,95		56,42		22,5	1269,45	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			36,67		55=65*0.85	698,2	
		СП от ФОТ	%	40			22,57		32=40*0.8	406,22	
		Всего по позиции					115,66			2373,87	6981,97
39	ТЕРп01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	1 схема	1	33,02			сентябрь 2016 г. п/п 1			2,88
		ЗП			33,02		33,02		22,5	742,95	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			21,46		55=65*0.85	408,62	
		СП от ФОТ	%	40			13,21		32=40*0.8	237,74	
		Всего по позиции					67,69			1389,31	1389,31
40	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	12	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1			19,44
		ЗП			20,74		248,88		22,5	5599,8	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			161,77		55=65*0.85	3079,89	
		СП от ФОТ	%	40			99,55		32=40*0.8	1791,94	
		Всего по позиции					510,2			10471,63	872,64
41	ТЕРп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	1 измерение	4	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1			6,48
		ЗП			20,74		82,96		22,5	1866,6	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			53,92		55=65*0.85	1026,63	
		СП от ФОТ	%	40			33,18		32=40*0.8	597,31	
		Всего по позиции					170,06			3490,54	872,64
42	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	1 измерение	4	1,02			сентябрь 2016 г. п/п 1			0,32
		ЗП			1,02		4,08		22,5	91,8	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			2,65		55=65*0.85	50,49	
		СП от ФОТ	%	40			1,63		32=40*0.8	29,38	
		Всего по позиции					8,36			171,67	42,92
43	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	4	31,33			сентябрь 2016 г. п/п 1			9,72
		ЗП			31,33		125,32		22,5	2819,7	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			81,46		55=65*0.85	1550,84	
		СП от ФОТ	%	40			50,13		32=40*0.8	902,3	
		Всего по позиции					256,91			5272,84	1318,21
44	ТЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	4	31,33			сентябрь 2016 г. п/п 1			9,72
		ЗП			31,33		125,32		22,5	2819,7	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			81,46		55=65*0.85	1550,84	
		СП от ФОТ	%	40			50,13		32=40*0.8	902,3	
		Всего по позиции					256,91			5272,84	1318,21
45	ТЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	4	20,88			сентябрь 2016 г. п/п 1			6,48
		ЗП			20,88		83,52		22,5	1879,2	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			54,29		55=65*0.85	1033,56	
		СП от ФОТ	%	40			33,41		32=40*0.8	601,34	
		Всего по позиции					171,22			3514,1	878,53
46	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	8	83,55			сентябрь 2016 г. п/п 1			58,32
		ЗП			83,55		668,4		22,5	15039	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	65			434,46		55=65*0.85	8271,45	
		СП от ФОТ	%	40			267,36		32=40*0.8	4812,48	
		Всего по позиции					1370,22			28122,93	3515,37
47	ТЕРп01-12-024-02	Испытание изолятора опорного: многоэлементного или подвесного	1 испытание для трех элементов	6	34,82			сентябрь 2016 г. п/п 1_			16,98
		ЗП			34,82		208,92		22,5	4700,7	
		ЭМ							22,5		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			135,8		55=65*0.85	2585,39	
		СП от ФОТ	%	40			83,57		32=40*0.8	1504,22	
		Всего по позиции					428,29			8790,31	1465,05
ЩО-70											
48	ТЕРп01-13-001-03	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт.	1 присоединение	3	878,13			сентябрь 2016 г. п/п 1_			179,82
		ЗП			878,13		2634,39		22,5	59273,78	
		ЭМ							22,5		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			1712,35		55=65*0.85	32600,58	
		СП от ФОТ	%	40			1053,76		32=40*0.8	18967,61	
		Всего по позиции					5400,5			110841,97	36947,32
49	ТЕРп01-03-002-15	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А	1 шт.	4	202,93			сентябрь 2016 г. п/п 1_			86,4
		ЗП			202,93		811,72		22,5	18263,7	
		ЭМ							22,5		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			527,62		55=65*0.85	10045,04	
		СП от ФОТ	%	40			324,69		32=40*0.8	5844,38	
		Всего по позиции					1664,03			34153,12	8538,28
50	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	1	83,55			сентябрь 2016 г. п/п 1			7,29
		ЗП			83,55		83,55		22,5	1879,88	
		ЭМ							22,5		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			54,31		55=65*0.85	1033,93	
		СП от ФОТ	%	40			33,42		32=40*0.8	601,56	
		Всего по позиции					171,28			3515,37	3515,37
51	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	1	19,63			сентябрь 2016 г. п/п 1_			1,62
		ЗП			19,63		19,63		22,5	441,68	
		ЭМ							22,5		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			12,76		55=65*0.85	242,92	
		СП от ФОТ	%	40			7,85		32=40*0.8	141,34	
		Всего по позиции					40,24			825,94	825,94
52	ТЕРп01-11-010-03	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м	1 измерение	1	41,49			сентябрь 2016 г. п/п 1			3,24
		ЗП			41,49		41,49		22,5	933,53	
		ЭМ							22,5		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			26,97		55=65*0.85	513,44	
		СП от ФОТ	%	40			16,8		32=40*0.8	298,73	
		Всего по позиции					85,06			1745,7	1745,7
53	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	6	15,62			сентябрь 2016 г. п/п 1			7,32
		ЗП			15,62		93,72		22,5	2108,7	
		ЭМ							22,5		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			60,92		55=65*0.85	1159,79	
		СП от ФОТ	%	40			37,49		32=40*0.8	674,78	
		Всего по позиции					192,13			3943,27	657,21
54	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	6	4,1			сентябрь 2016 г. п/п 1_			1,92
		ЗП			4,1		24,6		22,5	553,5	
		ЭМ							22,5		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			15,99		55=65*0.85	304,43	
		СП от ФОТ	%	40			9,84		32=40*0.8	177,12	
		Всего по позиции					50,43			1035,05	172,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ТЕРп01-03-025-01	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2	1 схема	1	104,71			сентябрь 2016 г. п/п 1_			9
		ЗП			104,71		104,71		22,5	2355,98	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			68,06		55=65*0.85	1295,79	
		СП от ФОТ	%	40			41,88		32=40*0.8	753,91	
		Всего по позиции					214,65			4405,68	4405,68
56	ТЕРп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	24	27,86			сентябрь 2016 г. п/п 1			58,32
		ЗП			27,86		668,64		22,5	15044,4	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			434,62		55=65*0.85	8274,42	
		СП от ФОТ	%	40			267,46		32=40*0.8	4814,21	
		Всего по позиции					1370,72			8274,42	1172,21
		Итого по разделу 4 Пуско-наладочные работы					16614,49			28133,03	1172,21
		Итого прямые затраты по смете								341002,35	
		Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									
		В том числе (справочно):								2255026,41	
		фонд оплаты труда (ФОТ)									
		материалы								493988,25	
		эксплуатация машин и механизмов								1679814,42	
		Накладные расходы								120895,77	
		Сметная прибыль								353877,87	
		ВСЕГО по смете								220956,77	
		Итого Строительные работы								27933,45	
		Итого Монтажные работы								2460925,25	
		Итого Прочие затраты								341002,35	
		Итого								2829861,05	
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат								2488858,7	
		Производство работ в зимнее время 2,1%								52266,03	
		Итого								2541124,73	
		Итого с прочими затратами (341 002,35)								2882127,08	
		НДС 18%								518782,87	
		ВСЕГО по смете								3400909,95	

Составил:  Зубова О.В.

Проверил: _____



МСУ & КР-132/16
(298-4228-01/16)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «МСК Энерго»



" " 2016 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор
"Королевский филиал" ООО "МСУ 2"



Дворядкин А.Г./

2016 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
(локальный сметный расчет)

Строительство БКТП на свободных площадях улиц микрорайона Первомайский с монтажом оборудования, взамен выбывающих основных фондов по адресу: Московская область, г. Королев, мкр. первомайский, ул. Советская (ТП-1)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

	в текущем уровне цен
	1467340,16 руб.
	472344,36 руб.
	1945,23 чел.час

Составлен(а) в ценах на сентябрь 2016г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коеф. поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Коеф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно	
											ЗТР, всего, чел.-час	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Общестроительные работы фундамент 2БКТП-1000-6,3/0,4кВ												
1	ТЕР01-01-003-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,108	2098,38			сентябрь 2016 г. п/п 44_				0,861,86
		ЗП			53,74	1,15	6,67		22,5	150,08		
		ЭМ			2044,64	1,15	253,95		8,44	2143,34		
		в т.ч. ЗГПМ			(202,37)	1,15	(25,13)		22,5	(565,43)		
		МР										
		НР от ФОТ	%	95			30,21		81=95*0.85	579,56		
		СП от ФОТ	%	50			15,9		40=50*0.8	286,2		
		Всего по позиции					306,73			3159,18		29251,67
2	ТЕР01-01-033-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,07	465,88			сентябрь 2016 г. п/п 456_				0,61
		ЗП				1,15			22,5			
		ЭМ			465,88	1,15	37,5		10,71	401,63		
		в т.ч. ЗГПМ			(88,16)	1,15	(7,1)		22,5	(159,75)		
		МР										
		НР от ФОТ	%	95			6,75		81=95*0.85	129,4		
		СП от ФОТ	%	50			3,55		40=50*0.8	63,9		
		Всего по позиции					47,8			594,93		8499
3	ТЕР01-02-057-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	1	1201,2			сентябрь 2016 г. п/п 1318_				177,1
		ЗП			1201,2	1,15	1381,38		22,5	31081,05		
		ЭМ				1,15						
		в т.ч. ЗГПМ				1,15			22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	80			1105,1		68=80*0.85	21135,11		
		СП от ФОТ	%	45			621,62		36=45*0.8	11189,18		
		Всего по позиции					3108,1			63405,34		63405,34
4	ТЕР01-02-061-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,659	663,75			сентябрь 2016 г. п/п 1343_				67,07
		ЗП			663,75	1,15	503,02		22,5	11317,95		
		ЭМ				1,15						
		в т.ч. ЗГПМ				1,15			22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	80			402,42		68=80*0.85	7696,21		
		СП от ФОТ	%	45			226,36		36=45*0.8	4074,46		
		Всего по позиции					1131,8			23088,62		35035,84
5	ТЕР01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1	100 м3	0,721	401,7			сентябрь 2016 г. п/п 1337_				38,62
		ЗП			401,7		289,63		22,5	6516,68		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗГПМ							22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	80			231,7		68=80*0.85	4431,34		
		СП от ФОТ	%	45			130,33		36=45*0.8	2346		
		Всего по позиции					651,66			13294,02		18438,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	1 т груза					сентябрь 2016 г. п/п 1_			
		ЗП		130	19,29						
		ЭМ			19,29		2507,7		6,7	16801,59	
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	0					0=0*0.85		
		СП от ФОТ	%	0					0=0*0.8		
		Всего по позиции					2507,7			16801,59	129,24
7	ТЕР08-01-002-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основани я	4,8	222,95			сентябрь 2016 г. п/п 11_			13,252,98
		ЗП			19,61	1,15	108,24		22,5	2435,4	
		ЭМ			32,57	1,15	179,81		10,74	1931,16	
		в т.ч. ЗПМ			(5,56)	1,15	(30,67)		22,5	(690,08)	
		МР			170,77		819,69		10,56	8655,93	
		НР от ФОТ	%	122			169,47		104=122*0.85	3250,5	
		СП от ФОТ	%	80			111,13		64=80*0.8	2000,31	
		Всего по позиции					1388,34			18273,3	3806,94
8	ТЕР08-01-002-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основани я	9,6	111,82			сентябрь 2016 г. п/п 10_			25,393,2
		ЗП			18,79	1,15	207,46		22,5	4667,85	
		ЭМ			20,66	1,15	228,1		9,54	2176,07	
		в т.ч. ЗПМ			(3,04)	1,15	(33,6)		22,5	(756)	
		МР			72,37		694,74		8,39	5828,87	
		НР от ФОТ	%	122			294,09		104=122*0.85	5640,8	
		СП от ФОТ	%	80			192,85		64=80*0.8	3471,26	
		Всего по позиции					1617,24			21784,85	2269,26
9	ТЕР06-01-001-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в деле	0,035	58585,02			сентябрь 2016 г. п/п 1_			7,250,72
		ЗП			1404	1,15	56,51		22,5	1271,48	
		ЭМ			1590,53	1,15	64,02		8,11	519,2	
		в т.ч. ЗПМ			(243)	1,15	(9,78)		22,5	(220,05)	
		МР			55590,49		1945,67		5,07	9864,55	
		НР от ФОТ	%	105			69,6		89=105*0.85	1327,46	
		СП от ФОТ	%	65			43,09		52=65*0.8	775,6	
		Всего по позиции					2178,89			13758,29	393094
10	ТЕР08-01-003-03 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолирует поверхность	0,98	4257,72			сентябрь 2016 г. п/п 15_			22,65
		ЗП			171,45	1,15	193,23		22,5	4347,68	
		ЭМ			163,32	1,15	184,06		5,45	1003,13	
		в т.ч. ЗПМ			(243)	1,15	(9,78)		22,5	(220,05)	
		МР			3922,95		3844,49		5,21	20029,79	
		НР от ФОТ	%	122			235,74		104=122*0.85	4521,59	
		СП от ФОТ	%	80			154,58		64=80*0.8	2782,52	
		Всего по позиции					4612,1			32684,71	33351,74
11	ТЕР06-01-001-16 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в деле	0,091	118399,6			сентябрь 2016 г. п/п 16_			23,092,86
		ЗП			1882,23	1,15	196,98		22,5	4432,05	
		ЭМ			2571,96	1,15	269,16		8,04	2164,05	
		в т.ч. ЗПМ			(367,87)	1,15	(38,5)		22,5	(866,25)	
		МР			113945,4		10369,02		5,28	54748,43	
		НР от ФОТ	%	105			247,25		89=105*0.85	4715,49	
		СП от ФОТ	%	65			153,06		52=65*0.8	2755,12	
		Всего по позиции					11235,47			68815,14	756210,33
12	ТЕР34-02-003-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий 1 198,96 = 32 728,96 - 1000 x 31,53	1 канало-километ р трубопро вода	0,066	1198,96			сентябрь 2016 г. п/п 11_			10,09
13	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	66	(31,53)		(2080,98)		7,63	(15877,88)	
		ЗП			1125,18	1,15	85,4		22,5	1921,5	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15					
		МР			73,78		4,87		7,63	37,16	
		НР от ФОТ	%	100			85,4		85=100*0.85	1633,28	
		СП от ФОТ	%	65			55,51		52=65*0.8	999,18	
		Всего по позиции					231,18			4591,12	69562,42
14	ТЕР08-02-001-09 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Кладка стен прямых и каналов	1 м3 кладки	0,5	913,25			сентябрь 2016 г. п/п 35_			4,070,21
		ЗП			58,83	1,15	33,83		22,5	761,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ			31,1	1,15	17,89		8,11	145,09	
		в т.ч. ЗГПМ			(4,86)	1,15	(2,8)		22,5	(63)	
		МР			823,32		411,65		4,49	1848,31	
		НР от ФОТ	%	122			44,69		104=122*0.85	857,15	
		СП от ФОТ	%	80			29,3		64=80*0.8	527,48	
		Всего по позиции					537,36			4139,21	8278,42
		Итого по разделу 1 Общестроительные работы фундамент 2БКТП-					29554,38			284390,28	
Раздел 2. Монтажные работы											
14	ТЕРм08-01-025-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	1 подстанция	2	2067,97			сентябрь 2016 г. п/п 194_			97,2922,7
		ЗП			406,93	1,15	935,94		22,5	21058,65	
		ЭМ			1541,47	1,15	3545,38		6,15	21804,09	
		в т.ч. ЗГПМ			(133,25)	1,15	(306,48)		22,5	(6895,8)	
		МР			119,57		239,14		8,3	1984,86	
		НР от ФОТ	%	95			1180,3		81=95*0.85	22643,1	
		СП от ФОТ	%	65			807,57		52=65*0.8	14536,31	
		Всего по позиции					6708,33			82027,01	41013,51
15	ТЕРм08-02-144-07 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт.	1,08	298,3			сентябрь 2016 г. п/п 436_			37,76
		ЗП			292,45	1,15	363,23		22,5	8172,68	
		ЭМ					1,15				
		в т.ч. ЗГПМ					1,15		22,5		
		МР			5,85		6,31		22,5	141,98	
		НР от ФОТ	%	95			345,07		81=95*0.85	6619,87	
		СП от ФОТ	%	65			236,1		52=65*0.8	4249,79	
		Всего по позиции					950,71			19184,32	17763,26
16	ТЕРм08-02-472-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,4	279,76			сентябрь 2016 г. п/п 1025_			6,640,1
		ЗП			156,04	1,15	71,78		22,5	1615,05	
		ЭМ			74,15	1,15	34,11		6,66	227,17	
		в т.ч. ЗГПМ			(2,97)	1,15	(1,37)		22,5	(30,83)	
		МР			49,57		19,83		8,24	163,4	
		НР от ФОТ	%	95			69,49		81=95*0.85	1333,16	
		СП от ФОТ	%	65			47,55		52=65*0.8	855,86	
		Всего по позиции					242,76			4194,64	10486,6
17	ТЕРм08-02-471-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	40	186,36			сентябрь 2016 г. п/п 1020_			492,28,74
		ЗП			100,58	1,15	4626,8		22,5	104103	
		ЭМ			56,32	1,15	2590,8		6,69	17332,45	
		в т.ч. ЗГПМ			(2,57)	1,15	(118,4)		22,5	(2664)	
		МР			29,46		1178,4		8,05	9486,12	
		НР от ФОТ	%	95			4507,94		81=95*0.85	86481,27	
		СП от ФОТ	%	65			3084,38		52=65*0.8	55518,84	
		Всего по позиции					15988,32			272921,68	6823,04
18	ТЕРм08-02-374-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 2	1 шт.	8	354,07			сентябрь 2016 г. п/п 843_			23,6417,92
		ЗП			26,99	1,15	248,32		22,5	5587,2	
		ЭМ			320,44	1,15	2948,08		5,44	16037,56	
		в т.ч. ЗГПМ			(30,24)	1,15	(278,24)		22,5	(6260,4)	
		МР			6,64		53,04		4,63	245,58	
		НР от ФОТ	%	95			500,23		81=95*0.85	9596,56	
		СП от ФОТ	%	65			342,26		52=65*0.8	6160,75	
		Всего по позиции					4091,93			37627,65	4703,46
19	ТЕРм08-02-155-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	8	18,76			сентябрь 2016 г. п/п 511_			3,5
		ЗП			3,66	1,15	33,68		22,5	757,8	
		ЭМ					1,15				
		в т.ч. ЗГПМ					1,15		22,5		
		МР			15,1		120,8		4,83	583,46	
		НР от ФОТ	%	95			32		81=95*0.85	613,82	
		СП от ФОТ	%	65			21,89		52=65*0.8	394,06	
		Всего по позиции					208,37			2349,14	293,64
		Итого по разделу 2 Монтажные работы					28190,43			418304,44	
Раздел 3. Материалы 2БКТП-1000											
Материал	Блочная комплектная трансформаторная подстанция 6кВ, двухсекционная с камерами КСО-215 с трансформаторами 2x1250кВА 2БКТП-1250/6,3/0,4	компл		1							
4004-507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м		1	1378,77		1378,77	сентябрь 2016 г. п/п 42454_	4,73	6521,58	
4004-507-0600	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м		5,6	2424,65		13578,04	сентябрь 2016 г. п/п 42456_	4,19	56891,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ТСЦЛ-101-2542	Сталь угловая 50x50 мм (40шт*3,77кг)	т	0,1508	5763		869,06	сентябрь 2016 г. п/п 4606	5,58	4849,35	
24	ТСЦЛ-101-2548	Сталь полосовая 40x4 мм	т	0,0504	5800		292,32	сентябрь 2016 г. п/п 4651	6,69	1955,62	
Итого по разделу 3 Материалы 2БКТП-1000							16118,19			70218,54	
Раздел 4. Пуско-наладочные работы комплексной подстанции											
25	ТЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА (0,4 МВА)	1 шт.					сентябрь 2016 г. п/п 1_			21,6
		ЗП		2	139,99						
		ЭМ					139,99		22,5	6299,55	
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			181,99		55=65*0.85	3464,75	
		СП от ФОТ	%	40			111,99		32=40*0.8	2015,86	
		Всего по позиции					573,96			11780,16	5890,08
26	ТЕРп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (63А)	1 шт.					сентябрь 2016 г. п/п 1_			5,4
		ЗП		2	25,37						
		ЭМ					25,37		22,5	1141,65	
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			32,98		55=65*0.85	627,91	
		СП от ФОТ	%	40			20,3		32=40*0.8	365,33	
		Всего по позиции					104,02			2134,89	1067,45
27	ТЕРп01-03-002-08	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 5000 А	1 шт.					сентябрь 2016 г. п/п 1_			25,2
		ЗП		4	59,19						
		ЭМ					59,19		22,5	5327,1	
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			153,89		55=65*0.85	2929,91	
		СП от ФОТ	%	40			94,7		32=40*0.8	1704,67	
		Всего по позиции					485,35			9961,68	2490,42
28	ТЕРп01-03-024-01	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 20 кВ	1 схема					сентябрь 2016 г. п/п 1_			45
		ЗП		5	104,71						
		ЭМ					104,71		22,5	11779,88	
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			340,31		55=65*0.85	6478,93	
		СП от ФОТ	%	40			209,42		32=40*0.8	3769,56	
		Всего по позиции					1073,28			22028,37	4405,67
29	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	1 схема					сентябрь 2016 г. п/п 1_			18
		ЗП		1	209,41						
		ЭМ					209,41		22,5	4711,73	
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			136,12		55=65*0.85	2591,45	
		СП от ФОТ	%	40			83,76		32=40*0.8	1507,75	
		Всего по позиции					429,29			8810,93	8810,93
30	ТЕРп01-04-006-04	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» (комплект КЗ-7)	1 компл.					сентябрь 2016 г. п/п 1_			30,24
		ЗП		2	190,7						
		ЭМ					190,7		22,5	8581,5	
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			247,91		55=65*0.85	4719,83	
		СП от ФОТ	%	40			152,56		32=40*0.8	2746,08	
		Всего по позиции					781,87			16047,41	8023,71
31	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение					сентябрь 2016 г. п/п 1_			17,08
		ЗП		14	15,62						
		ЭМ					15,62		22,5	4920,3	
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			142,14		55=65*0.85	2706,17	
		СП от ФОТ	%	40			87,47		32=40*0.8	1574,5	
		Всего по позиции					448,29			9200,97	657,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ТЕРп01-11-010-03	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м	1 измерени е	3	41,49			сентябрь 2016 г. п/п 1			9,72
		ЗП			41,49		124,47		22,5	2800,58	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			80,91		55=65*0.85	1540,32	
		СП от ФОТ	%	40			49,79		32=40*0.8	896,19	
		Всего по позиции					255,17			5237,09	1745,7
33	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	2,42	165,95			сентябрь 2016 г. п/п 1			31,36
		ЗП			165,95		401,6		22,5	9036	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			261,04		55=65*0.85	4969,8	
		СП от ФОТ	%	40			160,64		32=40*0.8	2891,52	
		Всего по позиции					823,28			16897,32	6982,36
34	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприв еник	6	15,62			сентябрь 2016 г. п/п 1			7,32
		ЗП			15,62		93,72		22,5	2108,7	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			60,92		55=65*0.85	1159,79	
		СП от ФОТ	%	40			37,49		32=40*0.8	674,78	
		Всего по позиции					192,13			3943,27	657,21
35	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерени е	24	10,5			сентябрь 2016 г. п/п 1			19,68
		ЗП			10,5		252		22,5	5670	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			163,8		55=65*0.85	3118,5	
		СП от ФОТ	%	40			100,8		32=40*0.8	1814,4	
		Всего по позиции					516,6			10602,9	441,79
36	ТЕРп01-11-023-01	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: временных	1 характер истики	24	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1			38,88
		ЗП			20,74		497,76		22,5	11199,6	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			323,54		55=65*0.85	6159,78	
		СП от ФОТ	%	40			199,1		32=40*0.8	3583,87	
		Всего по позиции					1020,4			20943,25	872,64
37	ТЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (3 фазы на 2 обмотки)х2 линии	1 фазировк а	24	10,5			сентябрь 2016 г. п/п 1			19,68
		ЗП			10,5		252		22,5	5670	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			163,8		55=65*0.85	3118,5	
		СП от ФОТ	%	40			100,8		32=40*0.8	1814,4	
		Всего по позиции					516,6			10602,9	441,79
38	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировк а	12	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1			19,44
		ЗП			20,74		248,88		22,5	5599,8	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			161,77		55=65*0.85	3079,89	
		СП от ФОТ	%	40			99,55		32=40*0.8	1791,94	
		Всего по позиции					510,2			10471,63	872,64
39	ТЕРп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	1 измерени е	2	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1			3,24
		ЗП			20,74		41,48		22,5	933,3	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			26,96		55=65*0.85	513,32	
		СП от ФОТ	%	40			16,59		32=40*0.8	298,66	
		Всего по позиции					85,03			1745,28	872,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
40	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия									
				24	4,1			сентябрь 2016 г. п/п 1_			7,68	
		ЗП				4,1	98,4		22,5	2214		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗПМ							22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	65			63,96		55=65*0.85	1217,7		
		СП от ФОТ	%	40			39,36		32=40*0.8	708,48		
		Всего по позиции					201,72			4140,18	172,51	
41	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	4	31,33			сентябрь 2016 г. п/п 1_			9,72	
		ЗП			31,33		125,32		22,5	2819,7		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗПМ							22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	65			81,46		55=65*0.85	1550,84		
		СП от ФОТ	%	40			50,13		32=40*0.8	902,3		
		Всего по позиции					256,91			5272,84	1318,21	
42	ТЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	6	31,33			сентябрь 2016 г. п/п 1_			14,58	
		ЗП			31,33		187,98		22,5	4229,55		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗПМ							22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	65			122,19		55=65*0.85	2326,25		
		СП от ФОТ	%	40			75,19		32=40*0.8	1353,46		
		Всего по позиции					385,36			7909,26	1318,21	
43	ТЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	6	20,88			сентябрь 2016 г. п/п 1_			9,72	
		ЗП			20,88		125,28		22,5	2818,8		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗПМ							22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	65			81,43		55=65*0.85	1550,34		
		СП от ФОТ	%	40			50,11		32=40*0.8	902,02		
		Всего по позиции					256,82			5271,16	878,53	
44	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	6	83,55			сентябрь 2016 г. п/п 1_			43,74	
		ЗП			83,55		501,3		22,5	11279,25		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗПМ							22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	65			325,85		55=65*0.85	6203,59		
		СП от ФОТ	%	40			200,52		32=40*0.8	3609,36		
		Всего по позиции					1027,67			21092,2	3515,37	
45	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	68	19,63			сентябрь 2016 г. п/п 1_			110,16	
		ЗП			19,63		1334,84		22,5	30033,9		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗПМ							22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	65			867,65		55=65*0.85	16518,65		
		СП от ФОТ	%	40			533,94		32=40*0.8	9610,85		
		Всего по позиции					2736,43			56163,4	825,93	
46	ТЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытание	8	34,32			сентябрь 2016 г. п/п 1_			22,64	
		ЗП			34,32		274,56		22,5	6177,6		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗПМ							22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	65			178,46		55=65*0.85	3397,68		
		СП от ФОТ	%	40			109,82		32=40*0.8	1976,83		
		Всего по позиции					562,84			11552,11	1444,01	
47	ТЕРп01-04-062-02	-РЗА-Защита от замыканий на «землю»: с реле УСЗ-1, УСЗ-2, УСЗ-3	1 компл.	2	154,41			сентябрь 2016 г. п/п 1_			24,48	
		ЗП			154,41		308,82		22,5	6948,45		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗПМ							22,5			
		МР										
		НР от ФОТ	%	65			200,73		55=65*0.85	3821,65		
		СП от ФОТ	%	40			123,53		32=40*0.8	2223,5		
		Всего по позиции					633,08			12993,6	6496,8	
48	ТЕРп01-03-021-03	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя с полюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя: до 35 кВ	1 схема	5	418,82			сентябрь 2016 г. п/п 1_			180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗП			418,82		2094,1		22,5	47117,25	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			1361,17		55=65*0.85	25914,49	
		СП от ФОТ	%	40			837,64		32=40*0.8	15077,52	
		Всего по позиции					4292,91			88109,26	17621,85
49	ТЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	1 шт.		24	54,55		сентябрь 2016 г. п/п 1_			108
		ЗП				54,55	1309,2		22,5	29457	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			850,98		55=65*0.85	16201,35	
		СП от ФОТ	%	40			523,68		32=40*0.8	9426,24	
		Всего по позиции					2683,86			55084,59	2285,19
50	ТЕРп01-04-003-01	Максимальная токовая защита с реле в силовых цепях постоянного тока	1 компл.		4	73,09		сентябрь 2016 г. п/п 1_			23,04
		ЗП				73,09	292,36		22,5	6578,1	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			190,03		55=65*0.85	3617,96	
		СП от ФОТ	%	40			116,94		32=40*0.8	2104,99	
		Всего по позиции					599,33			12301,05	3075,26
51	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание		6	55,72		сентябрь 2016 г. п/п 1_			29,16
		ЗП				55,72	334,32		22,5	7522,2	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			217,31		55=65*0.85	4137,21	
		СП от ФОТ	%	40			133,73		32=40*0.8	2407,1	
		Всего по позиции					685,36			14066,51	2344,42
Итого по разделу 4 Пуско-наладочные работы комплексной							22137,76			454364,17	
Итого прямые затраты по смете											
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах											719696,28
В том числе (справочно):											
фонд оплаты труда (ФОТ)											472344,36
материалы											183836,98
эксплуатация машин и механизмов											82686,53
Накладные расходы											316842,19
Сметная прибыль											190738,96
ВСЕГО по смете											
Итого Строительные работы											347803,85
Итого Монтажные работы											425109,41
Итого Прочие затраты											454364,17
Итого											1227277,43
Итого СМР для расчета лимитированных затрат											772913,26
Производство работ в зимнее время 2,1%											16231,18
Итого											789144,44
Итого с прочими затратами (454 364,17)											1243508,61
НДС 18%											223831,55
ВСЕГО по смете											1467340,16

Составил: Зубова Зубова О.В.

Проверил: _____

Копии верно

 Петрова О.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «МСК Энерго»

Борисенко В.А.

" " 2016 г.



СОГЛАСОВАНО:

Директор

"Королевский филиал" ООО "МСУ 2"

Дворядкин А.Г./

" " 2016 г.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

(локальный сметный расчет)

Строительство БКТП на свободных площадях улиц микрорайона Первомайский с монтажом оборудования, взамен выбывающих основных фондов по адресу: Московская область, г. Королев, мкр. первомайский, ул. Советская (ТП-3)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

в текущем уровне цен	
	1467340,16 руб.
	472344,36 руб.
	1945,23 чел.час

Составлен(а) в ценах на сентябрь 2016г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коеф. поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Коеф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно ЗТР, всего, чел.-час Стоим.ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Общестроительные работы фундамент 2БКТП-1000-6,3/0,4кВ											
1	ТЕР01-01-003-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,108	2098,38			сентябрь 2016 г. п/п 44_			0,861,86
		ЗП			53,74	1,15	6,67		22,5	150,08	
		ЭМ			2044,64	1,15	253,95		8,44	2143,34	
		в т.ч. ЗПМ			(202,37)	1,15	(25,13)		22,5	(565,43)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	95			30,21		81=95*0.85	579,56	
		СП от ФОТ	%	50			15,9		40=50*0.8	286,2	
		Всего по позиции					306,73			3159,18	29251,67
2	ТЕР01-01-033-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,07	465,88			сентябрь 2016 г. п/п 456_			0,61
		ЗП				1,15			22,5		
		ЭМ			465,88	1,15	37,5		10,71	401,63	
		в т.ч. ЗПМ			(88,16)	1,15	(7,1)		22,5	(159,75)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	95			6,75		81=95*0.85	129,4	
		СП от ФОТ	%	50			3,55		40=50*0.8	63,9	
		Всего по позиции					47,8			594,93	8499
3	ТЕР01-02-057-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	1	1201,2			сентябрь 2016 г. п/п 1318_			177,1
		ЗП			1201,2	1,15	1381,38		22,5	31081,05	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			1105,1		68=80*0.85	21135,11	
		СП от ФОТ	%	45			621,62		36=45*0.8	11189,18	
		Всего по позиции					3108,1			63405,34	63405,34
4	ТЕР01-02-061-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,659	663,75			сентябрь 2016 г. п/п 1343_			67,07
		ЗП			663,75	1,15	503,02		22,5	11317,95	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			402,42		68=80*0.85	7696,21	
		СП от ФОТ	%	45			226,36		36=45*0.8	4074,46	
		Всего по позиции					1131,8			23088,62	35035,84
5	ТЕР01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1	100 м3	0,721	401,7			сентябрь 2016 г. п/п 1337_			38,62
		ЗП			401,7		289,63		22,5	6516,68	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			231,7		68=80*0.85	4431,34	
		СП от ФОТ	%	45			130,33		36=45*0.8	2346	
		Всего по позиции					651,66			13294,02	18438,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	1 т груза					сентябрь 2016 г. п/п 1_			
		ЗП		130	19,29						
		ЭМ			19,29		2507,7		6,7	16801,59	
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	0					0=0*0,85		
		СП от ФОТ	%	0					0=0*0,8		
		Всего по позиции					2507,7			16801,59	129,24
7	ТЕР08-01-002-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основани я	4,8	222,95			сентябрь 2016 г. п/п 11_			13,252,98
		ЗП			19,61	1,15	108,24		22,5	2435,4	
		ЭМ			32,57	1,15	179,81		10,74	1931,16	
		в т.ч. ЗПМ			(5,56)	1,15	(30,67)		22,5	(690,08)	
		МР			170,77		819,69		10,56	8655,93	
		НР от ФОТ	%	122			169,47		104=122*0,85	3250,5	
		СП от ФОТ	%	80			111,13		64=80*0,8	2000,31	
		Всего по позиции					1388,34			18273,3	3806,94
8	ТЕР08-01-002-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основани я	9,6	111,82			сентябрь 2016 г. п/п 10_			25,393,2
		ЗП			18,79	1,15	207,46		22,5	4667,85	
		ЭМ			20,66	1,15	228,1		9,54	2176,07	
		в т.ч. ЗПМ			(3,04)	1,15	(33,6)		22,5	(756)	
		МР			72,37		694,74		8,39	5828,87	
		НР от ФОТ	%	122			294,09		104=122*0,85	5640,8	
		СП от ФОТ	%	80			192,85		64=80*0,8	3471,26	
		Всего по позиции					1617,24			21784,85	2269,26
9	ТЕР06-01-001-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в деле	0,035	58585,02			сентябрь 2016 г. п/п 1_			7,250,72
		ЗП			1404	1,15	56,51		22,5	1271,48	
		ЭМ			1590,53	1,15	64,02		8,11	519,2	
		в т.ч. ЗПМ			(243)	1,15	(9,78)		22,5	(220,05)	
		МР			55590,49		1945,67		5,07	9864,55	
		НР от ФОТ	%	105			69,6		89=105*0,85	1327,46	
		СП от ФОТ	%	65			43,09		52=65*0,8	775,6	
		Всего по позиции					2178,89			13758,29	393094
10	ТЕР08-01-003-03 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируе мой поверхно сти	0,98	4257,72			сентябрь 2016 г. п/п 15_			22,65
		ЗП			171,45	1,15	193,23		22,5	4347,68	
		ЭМ			163,32	1,15	184,06		5,45	1003,13	
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			3922,95		3844,49		5,21	20029,79	
		НР от ФОТ	%	122			235,74		104=122*0,85	4521,59	
		СП от ФОТ	%	80			154,58		64=80*0,8	2782,52	
		Всего по позиции					4612,1			32684,71	33351,74
11	ТЕР06-01-001-16 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в деле	0,091	118399,6			сентябрь 2016 г. п/п 16_			23,092,86
		ЗП			1882,23	1,15	196,98		22,5	4432,05	
		ЭМ			2571,96	1,15	269,16		8,04	2164,05	
		в т.ч. ЗПМ			(367,87)	1,15	(38,5)		22,5	(866,25)	
		МР			113945,4		10369,02		5,28	54748,43	
		НР от ФОТ	%	105			247,25		89=105*0,85	4715,49	
		СП от ФОТ	%	65			153,06		52=65*0,8	2755,12	
		Всего по позиции					11235,47			68815,14	756210,33
12	ТЕР34-02-003-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий 1 198,96 = 32 728,96 - 1000 x 31.53	1 каналок иломет р трубопро вода	0,066	1198,96			сентябрь 2016 г. п/п 11_			10,09
Уд	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	66	(31,53)		(2080,98)		7,63	(15877,88)	
		ЗП			1125,18	1,15	85,4		22,5	1921,5	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15					
		МР			73,78		4,87		7,63	37,16	
		НР от ФОТ	%	100			85,4		85=100*0,85	1633,28	
		СП от ФОТ	%	65			55,51		52=65*0,8	999,18	
		Всего по позиции					231,18			4591,12	69562,42
13	ТЕР08-02-001-09 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Кладка стен приямков и каналов	1 м3 кладки	0,5	913,25			сентябрь 2016 г. п/п 35_			4,070,21
		ЗП			58,83	1,15	33,83		22,5	761,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ			31,1	1,15	17,89		8,11	145,09	
		в т.ч. ЗГПМ			(4,86)	1,15	(2,8)		22,5	(63)	
		МР			823,32		411,65		4,49	1848,31	
		НР от ФОТ	%	122			44,69		104=122*0.85	857,15	
		СП от ФОТ	%	80			29,3		64=80*0.8	527,48	
		Всего по позиции					537,36			4139,21	8278,42
		Итого по разделу 1 Общестроительные работы фундамент 2БКТП-					29554,38			284390,28	
Раздел 2. Монтажные работы											
14	ТЕРм08-01-025-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	1 подстанция	2	2067,97			сентябрь 2016 г. п/п 194_			97,2922,7
		ЗП			406,93	1,15	935,94		22,5	21058,65	
		ЭМ			1541,47	1,15	3545,38		6,15	21804,09	
		в т.ч. ЗГПМ			(133,25)	1,15	(306,48)		22,5	(6895,8)	
		МР			119,57		239,14		8,3	1984,86	
		НР от ФОТ	%	95			1180,3		81=95*0.85	22643,1	
		СП от ФОТ	%	65			807,57		52=65*0.8	14536,31	
		Всего по позиции					6708,33			82027,01	41013,51
15	ТЕРм08-02-144-07 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт.	1,08	298,3			сентябрь 2016 г. п/п 436_			37,76
		ЗП			292,45	1,15	363,23		22,5	8172,68	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗГПМ				1,15			22,5		
		МР			5,85		6,31		22,5	141,98	
		НР от ФОТ	%	95			345,07		81=95*0.85	6619,87	
		СП от ФОТ	%	65			236,1		52=65*0.8	4249,79	
		Всего по позиции					950,71			19184,32	17763,26
16	ТЕРм08-02-472-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,4	279,76			сентябрь 2016 г. п/п 1025_			6,640,1
		ЗП			156,04	1,15	71,78		22,5	1615,05	
		ЭМ			74,15	1,15	34,11		6,66	227,17	
		в т.ч. ЗГПМ			(2,97)	1,15	(1,37)		22,5	(30,83)	
		МР			49,57		19,83		8,24	163,4	
		НР от ФОТ	%	95			69,49		81=95*0.85	1333,16	
		СП от ФОТ	%	65			47,55		52=65*0.8	855,86	
		Всего по позиции					242,76			4194,64	10486,6
17	ТЕРм08-02-471-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	40	186,36			сентябрь 2016 г. п/п 1020_			492,28,74
		ЗП			100,58	1,15	4626,8		22,5	104103	
		ЭМ			56,32	1,15	2590,8		6,69	17332,45	
		в т.ч. ЗГПМ			(2,57)	1,15	(118,4)		22,5	(2664)	
		МР			29,46		1178,4		8,05	9486,12	
		НР от ФОТ	%	95			4507,94		81=95*0.85	86481,27	
		СП от ФОТ	%	65			3084,38		52=65*0.8	55518,84	
		Всего по позиции					15988,32			272921,68	6823,04
18	ТЕРм08-02-374-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 2	1 шт.	8	354,07			сентябрь 2016 г. п/п 843_			23,6417,9 2
		ЗП			26,99	1,15	248,32		22,5	5587,2	
		ЭМ			320,44	1,15	2948,08		5,44	16037,56	
		в т.ч. ЗГПМ			(30,24)	1,15	(278,24)		22,5	(6260,4)	
		МР			6,64		53,04		4,63	245,58	
		НР от ФОТ	%	95			500,23		81=95*0.85	9596,56	
		СП от ФОТ	%	65			342,26		52=65*0.8	6160,75	
		Всего по позиции					4091,93			37627,65	4703,46
19	ТЕРм08-02-155-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	8	18,76			сентябрь 2016 г. п/п 511_			3,5
		ЗП			3,66	1,15	33,68		22,5	757,8	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗГПМ				1,15			22,5		
		МР			15,1		120,8		4,83	583,46	
		НР от ФОТ	%	95			32		81=95*0.85	613,82	
		СП от ФОТ	%	65			21,89		52=65*0.8	394,06	
		Всего по позиции					208,37			2349,14	293,64
		Итого по разделу 2 Монтажные работы					28190,43			418304,44	
Раздел 3. Материалы 2БКТП-1000											
20	Материал заказчика	Блочная комплектная трансформаторная подстанция 6кВ, двухсекционная с камерами КСО-215 с трансформаторами 2x1250кВА 2БКТП-1250/6,3/0,4	компл	1							
21	ТССЦ-507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	1	1378,77		1378,77	сентябрь 2016 г. п/п 42454_	4,73	6521,58	
22	ТССЦ-507-0600	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	5,6	2424,65		13578,04	сентябрь 2016 г. п/п 42456_	4,19	56891,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ТССЦ-101-2542	Сталь угловая 50x50 мм (40шт*3,77кг)	т	0,1508	5763		869,06	сентябрь 2016 г. п/п 4606	5,58	4849,35	
24	ТССЦ-101-2548	Сталь полосовая 40x4 мм	т	0,0504	5800		292,32	сентябрь 2016 г. п/п 4651	6,69	1955,62	
Итого по разделу 3 Материалы 2БКТП-1000							16118,19			70218,54	
Раздел 4. Пуско-наладочные работы комплексной подстанции											
25	ТЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА (0,4 МВА)	1 шт.		2	139,99		сентябрь 2016 г. п/п 1_			21,6
		ЗП				139,99			22,5	6299,55	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			181,99		55=65*0.85	3464,75	
		СП от ФОТ	%	40			111,99		32=40*0.8	2015,86	
		Всего по позиции					573,96			11780,16	5890,08
26	ТЕРп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (63А)	1 шт.		2	25,37		сентябрь 2016 г. п/п 1_			5,4
		ЗП				25,37			22,5	1141,65	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			32,98		55=65*0.85	627,91	
		СП от ФОТ	%	40			20,3		32=40*0.8	365,33	
		Всего по позиции					104,02			2134,89	1067,45
27	ТЕРп01-03-002-08	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 5000 А	1 шт.		4	59,19		сентябрь 2016 г. п/п 1_			25,2
		ЗП				59,19			22,5	5327,1	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			153,89		55=65*0.85	2929,91	
		СП от ФОТ	%	40			94,7		32=40*0.8	1704,67	
		Всего по позиции					485,35			9961,68	2490,42
28	ТЕРп01-03-024-01	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 20 кВ	1 схема		5	104,71		сентябрь 2016 г. п/п 1_			45
		ЗП				104,71			22,5	11779,88	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			340,31		55=65*0.85	6478,93	
		СП от ФОТ	%	40			209,42		32=40*0.8	3769,56	
		Всего по позиции					1073,28			22028,37	4405,67
29	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	1 схема		1	209,41		сентябрь 2016 г. п/п 1_			18
		ЗП				209,41			22,5	4711,73	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			136,12		55=65*0.85	2591,45	
		СП от ФОТ	%	40			83,76		32=40*0.8	1507,75	
		Всего по позиции					429,29			8810,93	8810,93
30	ТЕРп01-04-006-04	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» (комплект КЗ-7)	1 компл.		2	190,7		сентябрь 2016 г. п/п 1_			30,24
		ЗП				190,7			22,5	8581,5	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			247,91		55=65*0.85	4719,83	
		СП от ФОТ	%	40			152,56		32=40*0.8	2746,08	
		Всего по позиции					781,87			16047,41	8023,71
31	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение		14	15,62		сентябрь 2016 г. п/п 1_			17,08
		ЗП				15,62			22,5	4920,3	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			142,14		55=65*0.85	2706,17	
		СП от ФОТ	%	40			87,47		32=40*0.8	1574,5	
		Всего по позиции					448,29			9200,97	657,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ТЕРп01-11-010-03	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м	1 измерени е	3	41,49			сентябрь 2016 г. п/п 1			9,72
		ЗП			41,49		124,47		22,5	2800,58	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			80,91		55=65*0.85	1540,32	
		СП от ФОТ	%	40			49,79		32=40*0.8	896,19	
		Всего по позиции					255,17			5237,09	1745,7
33	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	2,42	165,95			сентябрь 2016 г. п/п 1			31,36
		ЗП			165,95		401,6		22,5	9036	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			261,04		55=65*0.85	4969,8	
		СП от ФОТ	%	40			160,64		32=40*0.8	2891,52	
		Всего по позиции					823,28			16897,32	6982,36
34	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприв мник	6	15,62			сентябрь 2016 г. п/п 1			7,32
		ЗП			15,62		93,72		22,5	2108,7	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			60,92		55=65*0.85	1159,79	
		СП от ФОТ	%	40			37,49		32=40*0.8	674,78	
		Всего по позиции					192,13			3943,27	657,21
35	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерени е	24	10,5			сентябрь 2016 г. п/п 1			19,68
		ЗП			10,5		252		22,5	5670	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			163,8		55=65*0.85	3118,5	
		СП от ФОТ	%	40			100,8		32=40*0.8	1814,4	
		Всего по позиции					516,6			10602,9	441,79
36	ТЕРп01-11-023-01	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: временных	1 характер истика	24	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1			38,88
		ЗП			20,74		497,76		22,5	11199,6	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			323,54		55=65*0.85	6159,78	
		СП от ФОТ	%	40			199,1		32=40*0.8	3583,87	
		Всего по позиции					1020,4			20943,25	872,64
37	ТЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (3 фазы на 2 обмотки)х2 линии	1 фазировк а	24	10,5			сентябрь 2016 г. п/п 1			19,68
		ЗП			10,5		252		22,5	5670	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			163,8		55=65*0.85	3118,5	
		СП от ФОТ	%	40			100,8		32=40*0.8	1814,4	
		Всего по позиции					516,6			10602,9	441,79
38	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировк а	12	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1			19,44
		ЗП			20,74		248,88		22,5	5599,8	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			161,77		55=65*0.85	3079,89	
		СП от ФОТ	%	40			99,55		32=40*0.8	1791,94	
		Всего по позиции					510,2			10471,63	872,64
39	ТЕРп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	1 измерени е	2	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1			3,24
		ЗП			20,74		41,48		22,5	933,3	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			26,96		55=65*0.85	513,32	
		СП от ФОТ	%	40			16,59		32=40*0.8	298,66	
		Всего по позиции					85,03			1745,28	872,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	24	4,1			сентябрь 2016 г. п/п 1_			7,68
		ЗП			4,1		98,4		22,5	2214	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			63,96		55=65*0.85	1217,7	
		СП от ФОТ	%	40			39,36		32=40*0.8	708,48	
		Всего по позиции					201,72			4140,18	172,51
41	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	4	31,33			сентябрь 2016 г. п/п 1_			9,72
		ЗП			31,33		125,32		22,5	2819,7	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			81,46		55=65*0.85	1550,84	
		СП от ФОТ	%	40			50,13		32=40*0.8	902,3	
		Всего по позиции					256,91			5272,84	1318,21
42	ТЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	6	31,33			сентябрь 2016 г. п/п 1_			14,58
		ЗП			31,33		187,98		22,5	4229,55	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			122,19		55=65*0.85	2326,25	
		СП от ФОТ	%	40			75,19		32=40*0.8	1353,46	
		Всего по позиции					385,36			7909,26	1318,21
43	ТЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	6	20,88			сентябрь 2016 г. п/п 1_			9,72
		ЗП			20,88		125,28		22,5	2818,8	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			81,43		55=65*0.85	1550,34	
		СП от ФОТ	%	40			50,11		32=40*0.8	902,02	
		Всего по позиции					256,82			5271,16	878,53
44	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	6	83,55			сентябрь 2016 г. п/п 1_			43,74
		ЗП			83,55		501,3		22,5	11279,25	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			325,85		55=65*0.85	6203,59	
		СП от ФОТ	%	40			200,52		32=40*0.8	3609,36	
		Всего по позиции					1027,67			21092,2	3515,37
45	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	68	19,63			сентябрь 2016 г. п/п 1_			110,16
		ЗП			19,63		1334,84		22,5	30033,9	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			867,65		55=65*0.85	16518,65	
		СП от ФОТ	%	40			533,94		32=40*0.8	9610,85	
		Всего по позиции					2736,43			56163,4	825,93
46	ТЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытание	8	34,32			сентябрь 2016 г. п/п 1_			22,64
		ЗП			34,32		274,56		22,5	6177,6	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			178,46		55=65*0.85	3397,68	
		СП от ФОТ	%	40			109,82		32=40*0.8	1976,83	
		Всего по позиции					562,84			11552,11	1444,01
47	ТЕРп01-04-062-02	-РЗА-Защита от замыканий на «землю»: с реле УСЗ-1, УСЗ-2, УСЗ-3	1 компл.	2	154,41			сентябрь 2016 г. п/п 1_			24,48
		ЗП			154,41		308,82		22,5	6948,45	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			200,73		55=65*0.85	3821,65	
		СП от ФОТ	%	40			123,53		32=40*0.8	2223,5	
		Всего по позиции					633,08			12993,6	6496,8
48	ТЕРп01-03-021-03	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя с полюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя: до 35 кВ	1 схема	5	418,82			сентябрь 2016 г. п/п 1_			180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗП			418,82		2094,1		22,5	47117,25	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			1361,17		55=65*0.85	25914,49	
		СП от ФОТ	%	40			837,64		32=40*0.8	15077,52	
		Всего по позиции					4292,91			88109,26	17621,85
49	ТЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	1 шт.	24	54,55			сентябрь 2016 г. п/п 1_			108
		ЗП			54,55		1309,2		22,5	29457	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			850,98		55=65*0.85	16201,35	
		СП от ФОТ	%	40			523,68		32=40*0.8	9426,24	
		Всего по позиции					2683,86			55084,59	2295,19
50	ТЕРп01-04-003-01	Максимальная токовая защита с реле в силовых цепях постоянного тока	1 компл.	4	73,09			сентябрь 2016 г. п/п 1			23,04
		ЗП			73,09		292,36		22,5	6578,1	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			190,03		55=65*0.85	3617,96	
		СП от ФОТ	%	40			116,94		32=40*0.8	2104,99	
		Всего по позиции					599,33			12301,05	3075,26
51	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	6	55,72			сентябрь 2016 г. п/п 1			29,16
		ЗП			55,72		334,32		22,5	7522,2	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗГПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			217,31		55=65*0.85	4137,21	
		СП от ФОТ	%	40			133,73		32=40*0.8	2407,1	
		Всего по позиции					685,36			14066,51	2344,42
		Итого по разделу 4 Пуско-наладочные работы комплексной					22137,76			454364,17	
		Итого прямые затраты по смете									
		Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах								719696,28	
		В том числе (справочно):									
		фонд оплаты труда (ФОТ)								472344,36	
		материалы								183836,98	
		эксплуатация машин и механизмов								82686,53	
		Накладные расходы								316842,19	
		Сметная прибыль								190738,96	
		ВСЕГО по смете									
		Итого Строительные работы								347803,85	
		Итого Монтажные работы								425109,41	
		Итого Прочие затраты								454364,17	
		Итого								1227277,43	
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат								772913,26	
		Производство работ в зимнее время 2,1%								16231,18	
		Итого								789144,44	
		Итого с прочими затратами (454 364,17)								1243508,61	
		НДС 18%								223831,55	
		ВСЕГО по смете								1467340,16	

Составил: Зубова Зубова О.В.

Проверил:

Расценки верно

 Петрова О.А.

Прошито, пронумеровано,
скреплено подлинью и печатью
на 29 листах (подлинью 29)

Сурьянцев
Владимир Иванович
02.02.2012
Сурьянцев В.И.



Заведующий
02.02.2012
Сурьянцев В.И.