

## ДОГОВОР № КР-18/16/СМР (298-1011-23/16)

«11» октября 2016 г.

Московская обл. г. Королев

Акционерное общество «МСК Энергосеть», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Крук Геннадия Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Спецмонтаж-1», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Генерального директора Высоколова Михаила Федоровича действующего на основании Устава с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик выполняет работы по объекту: капитальный ремонт КЛ-6 кВ л.399 ТП-133 – ТП-141, л.388 ТП-133 – ТП-139 по адресу: Московская область, г. Королёв, мкр. Юбилейный, ул. Пионерская, ул. Лесная, в соответствии с техническим заданием (далее – ТЗ Приложение №1), являющегося неотъемлемой частью настоящего договора.

## 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

## 2.1. Заказчик обязуется:

2.1.1. Передать Подрядчику дефектную ведомость «В производство работ» (Приложение №2). Дефектная ведомость должна быть составлена в соответствии с требованиями, нормами и правилами, и утверждена Заказчиком в установленном порядке.

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

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

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

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

## 2.2. Подрядчик обязуется:

2.2.1. Приступить к работе только после утверждения Заказчиком Локальной сметы (Приложение №3). Соблюдать все требования, указанные в ТЗ (Приложение №1).

2.2.2. Выполнить все работы, предусмотренные Дефектной ведомостью, 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 соответствие с условиями настоящего договора при этом все используемые для капитального ремонта 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 Дефектной ведомостью, техническим заданием, рабочим чертежом и с учетом существующих строительных норм и правил охраны труда и правил технической эксплуатации;

— качество выполнения всех работ в соответствии с Дефектной ведомостью и требованиями действующих нормативных документов, предъявляемых к данному виду работ;

— 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 закрытие работ выполнено 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. Имеет право выполнить работы по Договору поэтапно и с привлечением третьих лиц, только с уведомлением Заказчика и несет ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения ими своих обязательств.

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

2.2.9. Вывезти в 3-дневный срок со дня подписания Акта о приемке завершенных работ за пределы Объекта, принадлежащие Подрядчику машины, оборудование, инструменты, инвентарь, материалы, другое имущество и мусор.

2.2.10. Передать по окончании работ Заказчику исполнительную документацию о выполненных работах.

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

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

2.2.13. Не вносить без предварительного согласования с Заказчиком изменения в Дефектную ведомость и Локальную смету, оказывающие влияние на общую стоимость и сроки выполнения работ. Согласование изменений с Заказчиком проводится в письменном виде.

2.2.14. В случае заключения подрядчиком договора с субподрядчиком подрядчик предоставляет заказчику копию договора с субподрядчиком в течении двух рабочих дней, с момента его заключения в рамках законодательства (Постановление Правительства РФ от 31 октября 2014 г. № 1132 «О порядке ведения реестра договоров, заключенных заказчиками по результатам закупки»).

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.

### 3. ЦЕНА РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ



3.1. Стоимость работ по договору определяется в соответствии с Локальной сметой (**Приложение №3**) и составляет **2 391 564,42** (Два миллиона триста девяносто одна тысяча пятьсот шестьдесят четыре рубля 42 копейки), в том числе НДС 18% – 364 814,91 (Триста шестьдесят четыре тысячи восемьсот сорок четыре рубля 91 копейка).

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 Локальную смету влияющих на общую стоимость выполняемых работ.

3.4. По обнаружении необходимости выполнения работ, не предусмотренных Локальной сметой, Подрядчик должен в трехдневный 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 (сто восемьдесят) 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, ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ**

4.1. Срок выполнения работ:

Начало работ - «11» октября 2016г.

Окончание работ - «10» апреля 2017г.

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

4.2. Календарные сроки выполнения отдельных этапов работ определены Графиком выполнения работ (**Приложение №4**).

4.3. 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 15 числа текущего месяца. Заказчик проверяет, подписывает или возвращает Подрядчику на корректировку указанные документы в течение 10 (десять) рабочих дней со дня получения документов от Подрядчика.

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

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

4.6. 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 10 (Десять) рабочих дней рассматривает указанные в настоящем пункте документы и либо подписывает их, либо направляет Подрядчику мотивированный отказ от приемки.

4.7. 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.

4.8. В случае отказа от приемки выполненных работ Заказчик обязан в течение 10 (Десять) рабочих дней с момента получения приемо-сдаточных документов предоставить Подрядчику Акт обнаруженных дефектов и недоделок или другой мотивированный отказ, оформленный в письменной форме.



4.9. После устранения принятых замечаний и внесения необходимых доработок, сдача результата выполненных Работ по Объектам осуществляется в порядке, предусмотренном п. 4.3. настоящего Договора.

4.10. 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.

4.11. 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.

4.12. В течение 3 (три) 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.

4.13. Право собственности на результаты фактически выполненных работ переходит к Заказчику.

4.14. Гарантийный срок на выполненные работы действует в течение 36 (тридцать шесть) месяцев с момента подписания всеми заинтересованными сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Подрядчиком работ.

## **5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2. В случае нарушения установленных Договором сроков окончания работ по вине Подрядчика, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 0,01% от стоимости работ по Договору за каждый день задержки.

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

5.4. Разногласия по договору решаются путём 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. В случае нарушения Подрядчиком сроков, указанных в пункте 2.2.14. данного договора подрядчик выплачивает штраф заказчику в размере 40 000.00 (Сорок тысяч рублей 00 копеек).

5.6. В случае нарушения не предоставления копии заключенного договора с субподрядчиком указанных в пункте 2.2.14. данного договора подрядчик выплачивает штраф заказчику в размере 350 000.00 (Триста пятьдесят тысяч рублей 00 копеек).

5.7. Стороны пришли к соглашению, что к правоотношениям Сторон из настоящего Договора не применяются положения главы 42 «Заем и кредит» и статья 317.1 «Проценты по денежному обязательству» Гражданского кодекса РФ.

## **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 договор 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) 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 РАБОТЫ

Подрядчик гарантирует:

- выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, указанные в Договоре и приложениях к нему;
- качественное выполнение работ, соответствующее Локальной смете, 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. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 3 (три) года 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 МЕЖДУ СТОРОНАМИ

10.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего договора, разрешаются сторонами путем переговоров, и возникшие договоренности в обязательном порядке фиксируются дополнительным соглашением сторон или протоколом, становящимся с момента их подписания неотъемлемой частью 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, подлежат передаче на рассмотрение и окончательное разрешение в постоянно действующий Третейский суд при ООО «Адрем Трейдинг». Все исковые материалы будут направляться Сторонами почтой по адресу, указанному на сайте [www.adrem-trading.com](http://www.adrem-trading.com). Решение Третейского суда является окончательным.

## 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, компенсируется 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 соглашению Сторон.

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

## 12. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ.

Приложение №1. Техническое задание.

Приложение №2. Дефектная ведомость.

Приложение №3. Локальная смета.

Приложение №4. График выполнения работ

## 13. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

### Заказчик:

**АО «МСК Энерго»**

Адрес: 141079, г. Московская область,  
г. Королев, ул. Гагарина, д.10а, пом. 11  
р/с №40702810440170100125

Банк: ПАО Сбербанк г. Москва

БИК: 044525225

к/с: 30101810400000000225

ИНН: 5018054863

КПП: 501801001

ОКПО: 33051395

ОГРН: 1035003351657

ОКВЭД 40.10.2

Электронная почта [info@kenet.ru](mailto:info@kenet.ru)

Телефон (495) 516-04-90

### Подрядчик:

**ООО «СПЕЦМОНТАЖ-1»**

Адрес: 109052, г. Москва,  
ул. Нижегородская, д.52, стр.2  
р/с № 40702810040020014596

Банк: ПАО Сбербанк г. Москва

БИК: 044525225

к/с: 30101810400000000225

ИНН: 7722219179

КПП: 772201001

ОКПО: 54783569

ОГРН: 1027739518762

ОКВЭД 40.10.5

Электронная почта [specmont\\_m@mail.ru](mailto:specmont_m@mail.ru)

Телефон/факс +7 (495) 926-06-19

Генеральный директор



/Г.М. Крук/

Генеральный директор



/М.Ф.Высоколов/

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. Генерального директора  
Главный инженер



С.В. Тихомиров

» 20\_\_ г.

Приложение 1  
к договору КР-18/16/с  
от 11.10.16

(298-1011-03/16)

**Техническое задание**  
**на выполнение электромонтажных работ на объект:**  
**«Капитальный ремонт КЛ-6 кВ л.399 ТП133 – ТП141, л.388 ТП-133-ТП-139»**  
**по адресу: мкр. Юбилейный, ул. Пионерская, ул. Лесная**

№п/п	Наименование	Значение
1	Основание для выполнения работ	План капитального ремонта 2015г.
2	Виды выполняемых работ	1. Электромонтажные работы по перекладке КЛ-6 кВ л.399 ТП133 – ТП141; 2. Пуско-наладочные испытания.
3	Перечень работ	По проекту «Королевского филиала» ООО «МСУ2» № 033-01-15-ЭС
4	Условия выполнения электромонтажных работ	4.1. Подрядчик должен выполнить все работы, предусмотренные проектно-сметной документацией, из своих материалов, своими силами и средствами; 4.2 Работы должны выполняться в соответствии с: - 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.), - Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей, - Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, - Типовыми альбомам ; 4.3. Перед началом работ выполнить шурфы по существующим трассам кабельных линий и заложить в местах шурфления электронные маркеры; 4.4. Провести работы по расчистке трассы от зеленых насаждений; 4.5.Выполнение электромонтажных работ поэтапно предъявлять Заказчику с оформлением актов скрытых работ; 4.6. Выбор и применение дорогостоящего оборудования и импортных материалов в обязательном порядке согласовывать с Заказчиком.



5	<b>Порядок сдачи и приемки результатов работ</b>	<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	<b>Требования к монтажной организации</b>	<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	<b>Сроки (периоды) выполнения работ</b>	<p><b>6 месяцев с момента заключения договора.</b></p> <p>Электромонтажные работы выполнять согласно графику выполнения работ, предоставленному в составе заявки на участие в конкурсе.</p> <p>Подрядчик обязан приступить к работе не позднее трех дней со дня подписания договора.</p>
8	<b>Требования по сроку гарантий качества на результаты работ</b>	<p>Гарантийные обязательства по выполнению работ предоставляются подрядчиком в соответствии с законодательством РФ, регламентирующим данный вид деятельности и составляют - 36 месяцев с момента подписания сторонами Акта сдачи – приема работ (в соответствии с разделом 7 Контракта). Гарантии на оборудование, изделия заводского изготовления (приобретенные Генеральным подрядчиком) устанавливаются не менее гарантийного срока, установленного заводами изготовителями.</p> <p>В случае возникновения дефектов в период гарантийного срока устранение выявленных недостатков производится за счет Генерального подрядчика в течение суток с момента уведомления Заказчиком и (или) его уполномоченным представителем.</p>
9	<b>Общие требования к выполнению работ</b>	<p>Работы должны быть выполнены с соблюдением всех требований конкурсной документации.</p>

Главный бухгалтер

Начальник ПЭО

Начальник ПТС

Зам.Главного инженера по эксплуатации

 Т.А.Козлова

 И.В.Марьина

 С.А.Давыдов

 В.А. Семиков



298-1011-03/16

Заказчик: АО «МСК Энерго», Московская область, г.Королёв, ул.Гагарина, д.10а, пом.11  
Подрядчик: ООО «СПЕЦМОНТАЖ-1», г.Москва, ул.Нижегородская, д.52, стр.2.

### Дефектный акт

на Капитальный ремонт КЛ-6кВ л.399 ТП-133 — ТП-141, л.388 ТП-133 — ТП-139» по адресу: мкр.  
Юбилейный, ул. Пионерская, ул.Лесная

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Локальная смета: КЛ-6кВ</b>				
<b>Раздел: Строительно-монтажные работы</b>				
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Траншея под кабель, трубы, шурфление - 23 шт: 130,7+18=147,7м3)	100 м3 грунта	1,487	
2	Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала	1000 М2 ПЛОЩАДИ ОСНОВАНИЯ	0,002	
3	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 5 м2	100 м2	0,02	
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	1,2	
5	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 Т ГРУЗА	52	
6	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км	1 Т ГРУЗА	52	
7	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 1	1000 м2 спланированной площади	0,233	
8	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	2,33	
9	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,051	
10	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,75	
11	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (кол-во проколов)	1 машина	11	
12	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	11	
13	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	100 м бурения скважины	2,54	
14	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатый методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром 325 мм	100 м бурения скважины	2,54	
15	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,75	
<b>Раздел: Монтажные работы</b>				
19	Демонтаж кабеля в готовых траншеях без покрытий	100 М КАБЕЛЯ	3,75	
20	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 М КАБЕЛЯ	2,77	
21	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг	100 М КАБЕЛЯ	2,77	
22	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 М КАБЕЛЯ	1,78	
23	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,2	
24	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,02	
25	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,06	
26	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 ШТ.	2	
27	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2	1 ШТ.	1	
28	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	
29	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 М КАБЕЛЯ	2,75	
30	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	
31	Герметизация канала кабельной канализации занятого	1 канал	22	
32	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	11	
33	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 ШТ.	14	
<b>Раздел: Материалы не учтенные ценником</b>				
34	Кабели силовые с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке с одним слоем пластмассовых лент, для прокладки в земле, на напряжение 10кВ, марка АСБл (АСБЛУ), число жил и сечение 3х185 мм2 (мн) (L <sub>м</sub> +2%=475*2%)	1000 м	0,485	
35	Муфты термоусаживаемые "ПЗЭМИ" концевые, внутренней установки, для одножильных кабелей с бумажной изоляцией, на напряжение 10 кВ, марка КВтп-10-150/240, с наконечниками с контактными болтами со срывающимися головками, с паяным узлом заземления	компл.	2	
36	Муфты термоусаживаемые "ПЗЭМИ" соединительные, для кабелей с бумажной изоляцией, на напряжение 10 кВ, марка Стп-10-150/240-3, с гильзами с контактными болтами со срывающимися головками, с паяным узлом заземления	компл.	1	
37	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	5,1	
38	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	25,4	
39	Скобы монтажные дулапковые стальные К146пУ2 для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям и металлоконструкциям, габаритный размер 112х63х20 мм, внутренний размер скобы 60х60 мм	10 шт.	1,5	
40	Уплотнитель кабельных проходов термоусадочный УКПт 175/55	шт.	44	



41	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 160 мм. ПКП-2	10 шт.	2,2	
42	Электронный маркер 1402ХР	шт.	14	
43	Песок природный для строительных работ средний	м3	28,6	
44	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1,1	
45	Семена газонных трав (смесь)	кг	12	
<b>Раздел: Пусконаладочные работы</b>				
46	Поиск и определение места прохождения кабеля, длина кабеля до 500 м	1 кабель	1	
47	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ (кол-во кабелей*число фаз)	1 испытание	3	

ставили: Начальник ОКС  А.В.Калинин

Начальник БРЭС \_\_\_\_\_ Сводин В.А.



"УТВЕРЖДАЮ"  
Зам. генерального директора по капитальному строительству  
АО «МСК Энерго»  
М.Б. Меркулов  
2016 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

выполнение электромонтажных работ на объект: «Капитальный ремонт КЛ-6кВ л.399-ТП-133 — ТП-141, л.388 ТП-133 — ТП-139» по адресу: мкр. Юбилейный, ул. Пионерская, ул.Лесная  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ование: чертежи № 033-033.1-ЭС

Сметная стоимость **474,39** текущая цена **2 391,56** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость **1 814,02** чел.-ч.  
Средства на оплату труда **17,79** **1 814,02** чел.-ч.  
**400,34** тыс. руб.

ставлена в ценах Каталог "СтройИнформРесурс" для МО (2009), сентябрь 2015 г и ТСНБ-2001 Московской области (редакция 2014 г) январь 2016 года

Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах на январь 2000 года	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел: Строительно-монтажные работы</b>										
01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Траншея под кабель, трубы, шурфление - 23 шт: 130,7+18=148,7м3) Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3 грунта % % чел-ч	1,487  80 45 154	1 201,20 1 201,20   		1 786,18 1 428,94 803,78	01-02-057-2	22,5 80*0,85= 68 45*0,8= 36	40 189,15 27 328,62 14 468,09	229,00
68-9-1	Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1000 М2 ПЛОЩАДИ ОСНОВАН ИЯ % % чел-ч	0,002  104 60 87,29	16 870,32 706,18 6 230,33 755,44 9 933,81  104 60 87,29		1,41 12,46 1,51 19,87 3,04 1,75	68-9-1	22,5 5,77 22,5 10,19 88 48	31,78 71,90 33,99 202,45 57,88 31,57	0,17 0,17
68-15-3	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 5 м2 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2 % % чел-ч	0,02  104 60 129,8	9 362,50 1 078,64 514,15 80,92 7 769,71  104 60 129,8		21,57 10,28 1,62 155,39 24,12 13,91	68-15-3	22,5 8,36 22,5 5,71 88 48	485,39 85,97 36,41 887,30 459,18 250,46	2,60 2,60
01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3 грунта % % чел-ч	1,2  80 45 88,5	663,75 663,75   		796,50 637,20 358,43	01-02-061-1	22,5 80*0,85= 68 45*0,8= 36	17 921,25 12 186,45 6 451,65	106,20
01-02-060-1	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 1 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3 % % чел-ч	0,3  80 45 53,56	401,70 401,70   		120,51 96,41 54,23	01-02-060-1	22,5 80*0,85= 68 45*0,8= 36	2 711,48 1 843,81 976,13	16,07
103-21-01-025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км Эксплуатация машин	1 Т ГРУЗА % чел-ч	52  17,32 17,32			900,64 900,64		6,6 5,944,22	5 531,42 5 944,22	16,07 0,00
47-01-046-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2 % % чел-ч	2,33  115 90 40	2 296,10 317,60 1 978,50   		740,01 4 609,91 851,01 666,01	47-01-046-4	22,5 5,64 115*0,85= 98 90*0,8= 72	16 650,18 25 999,86 16 317,18 11 988,13	93,20 93,20
47-01-046-6	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2 % % чел-ч	2,33  115 90 5,99	376,48 50,68 301,40 31,78 24,40  115 90 5,99		118,08 702,26 74,05 56,85 220,95 172,92	47-01-046-6	22,5 5,66 22,5 5,96 115*0,85= 98 90*0,8= 72	2 656,90 3 974,80 1 666,07 338,84 4 236,51 3 112,54	13,96 13,96
34-02-003-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий Зарплата Материальные ресурсы	1 канало-километр трубопрово да % чел-ч	0,051  1 125,18 31 603,78			57,38 1 611,79	34-02-003-1	22,5 7,63	1 291,14 12 297,98	

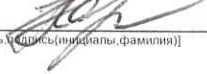


№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах на январь 2000 года	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
507-0546		НР от ФОТ	%	100			57,38			1 097,47	
		СП от ФОТ	%	65			37,30			671,39	
		Затраты труда	чел-ч	133							6,78
		Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-51	31,53		1 898,03		7,63	12 269,27	
по разделу: Строительно-монтажные работы							155,82			3 088,71	6,78
							15 540,44			220 948,38	467,98
Раздел: Устройство проколов методом ГНБ											
01-02-057-2		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,75	1 201,20			01-02-057-2			
		Зарплата			1 201,20		900,90		22,5	20 270,25	
		НР от ФОТ	%	80			720,72	80*0,85= 68		13 783,77	
		СП от ФОТ	%	45			405,41	45*0,8= 36		7 297,29	
		Затраты труда	чел-ч	154							115,50
04-01-074-1		Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	10	1 493,80			04-01-074-1			115,50
		Зарплата			266,69		2 666,90		22,5	60 005,25	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			1 227,11		12 271,10		6,43	78 903,17	
		НР от ФОТ	%	112			702,00		22,5	15 795,00	
		СП от ФОТ	%	51			3 773,17	112*0,85= 95		72 010,24	
		Затраты труда	чел-ч	26,51			1 718,14	51*0,8= 41		31 078,10	265,10
04-01-075-1		Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	10	885,84			04-01-075-1			265,10
		Зарплата			139,48		1 394,80		22,5	31 383,00	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			746,36		7 463,60		6,35	47 393,86	
		НР от ФОТ	%	112			348,30		22,5	7 836,75	
		СП от ФОТ	%	51			1 952,27	112*0,85= 95		37 258,76	
		Затраты труда	чел-ч	14,06			888,98	51*0,8= 41		16 080,10	140,60
04-01-076-1		Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	100 м бурения скважины	2,54	9 550,90			04-01-076-1			140,60
		Зарплата			103,19		262,10		22,5	5 897,31	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			9 443,98		23 987,71		2,24	53 732,47	
		Материальные ресурсы			147,45		374,52		22,5	8 426,77	
		НР от ФОТ	%	112			9,47		5,97	56,56	
		СП от ФОТ	%	51			713,01	112*0,85= 95		13 607,88	
		Затраты труда	чел-ч	9,97			324,68	51*0,8= 41		5 872,87	25,32
04-01-077-9		Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром 325 мм (рабочая линия 127м и резервная линия 127м)	100 м бурения скважины	2,54	40 702,20			04-01-077-9			25,32
		Зарплата			842,12		2 138,98		22,5	48 127,16	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			39 294,59		99 808,26		2,51	250 518,73	
		Материальные ресурсы			961,85		2 443,10		22,5	54 969,73	
		НР от ФОТ	%	112			1 436,34		5,18	7 440,27	
		СП от ФОТ	%	51			5 131,93	112*0,85= 95		97 942,05	
		Затраты труда	чел-ч	83,71			2 336,86	51*0,8= 41		42 269,72	212,62
01-02-061-1		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,75	663,75			01-02-061-1			212,62
		Зарплата			663,75		497,81		22,5	11 200,78	
		НР от ФОТ	%	80			398,25	80*0,85= 68		7 616,53	
		СП от ФОТ	%	45			224,01	45*0,8= 36		4 032,28	
		Затраты труда	чел-ч	88,5							66,38
по разделу: Устройство проколов методом ГНБ							1 120,07			22 849,59	66,38
							171 425,40			963 778,40	825,52
Раздел: Монтажные работы											
М08-02-141-5	Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	Демонтаж кабеля в готовых траншеях без покрытий	100 М КАБЕЛЯ	3,75	711,33			М08-02-141-5			
		Зарплата			169,31	)*0,3	190,46		22,5	4 285,41	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			467,13	)*0,3	525,53		6,77	3 557,80	
		НР от ФОТ	%	95		)*0,3	29,48		22,5	663,19	
		СП от ФОТ	%	65			208,94	95*0,85= 81		4 008,37	
		Затраты труда	чел-ч	17,6			142,96	65*0,8= 52		2 573,27	19,80
М08-02-142-1		Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 М КАБЕЛЯ	2,77	391,97			М08-02-142-1			19,80
		Зарплата			50,99		141,24		22,5	3 177,95	
		Эксплуатация машин			339,96		941,69		8,02	7 552,35	
		Материальные ресурсы			1,02		2,83		22,49	63,54	
		НР от ФОТ	%	95			134,18	95*0,85= 81		2 574,14	
		СП от ФОТ	%	65			91,81	65*0,8= 52		1 652,53	
		Затраты труда	чел-ч	5,3							14,68
М08-02-141-5		Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг	100 М КАБЕЛЯ	2,77	711,33			М08-02-141-5			14,68
		Зарплата			169,31		468,99		22,5	10 552,25	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			467,13		1 293,95		6,77	8 760,04	
		Материальные ресурсы			26,19		72,55		22,5	1 632,29	
		НР от ФОТ	%	95			207,45		5,2	1 078,72	
		СП от ФОТ	%	65			514,46	95*0,85= 81		9 869,48	
		Затраты труда	чел-ч	17,6			352,00	65*0,8= 52		6 335,96	48,75
							2 836,85			36 596,45	48,75

№ п/п	Шифр расцены и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Цена на ед. изм.	Поправочны е коэфф	Стоимость в ценах на январь 2000 года	Пункт коэфф пересчета	Коэфф. пересчет а	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	м08-02-148-5	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М КАБЕЛЯ	1,78	430,43 283,21 105,73 2,70 41,49		504,11 188,20 4,81 73,85 483,47 330,80	м08-02-148-5	22,5 7,82 22,5 9,96 95*0,85= 81 65*0,8= 52	11 342,56 1 471,72 108,14 735,57 9 275,07 5 954,36	52,40
							1 580,43			28 779,28	52,40
	м08-02-146-6	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 9 кг Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М КАБЕЛЯ	0,2	1 796,23 293,99 1 433,14 127,98 69,10		58,80 286,63 25,60 13,82 80,18 54,86	м08-02-146-6	22,5 5,5 22,5 7,67 95*0,85= 81 65*0,8= 52	1 322,96 1 576,45 575,91 106,00 1 538,08 987,41	6,11
							494,29			5 530,90	6,11
	м08-02-157-1	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля до 9 кг Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М КАБЕЛЯ	0,2	12,36 12,12 0,24		2,42 0,05 2,30 1,57	м08-02-157-1	22,5 22,71 95*0,85= 81 65*0,8= 52	54,54 1,09 44,18 28,36	0,25
							6,34			128,17	0,25
	м08-02-144-7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм² Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 шт	0,06	298,30 292,45 5,85		17,55 0,35 16,67 11,41	м08-02-144-7	22,5 22,5 95*0,85= 81 65*0,8= 52	394,81 7,90 319,80 205,30	1,82
							45,98			927,81	1,82
	м08-02-163-3	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм² Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1 ШТ	2	19,66 15,39 4,27		30,78 8,54 29,24 20,01	м08-02-163-3	22,5 8,02 95*0,85= 81 65*0,8= 52	692,55 68,49 560,97 360,13	3,20
							88,57			1 682,14	3,20
	м08-02-167-9	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 185 мм² Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1 ШТ	1	160,45 91,58 2,22 0,14 66,65		91,58 2,22 0,14 66,65 87,13 59,62	м08-02-167-9	22,5 6,6 22,5 5,89 95*0,85= 81 65*0,8= 52	2 060,55 14,65 3,15 392,57 1 671,60 1 073,12	9,52
							307,20			5 212,49	9,52
	м08-02-155-1	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1 проход кабеля	2	18,76 3,66 15,10		7,32 30,20 6,95 4,76	м08-02-155-1	22,5 4,58 95*0,85= 81 65*0,8= 52	164,70 138,32 133,41 85,64	0,76
							49,23			522,07	0,76
	м08-02-143-1	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М КАБЕЛЯ	2,77	434,87 50,12 383,75 23,36 1,00		138,83 1 062,99 64,71 2,77 193,36 132,30	м08-02-143-1	22,5 6,61 22,5 22,55 95*0,85= 81 65*0,8= 52	3 123,73 7 026,35 1 455,91 62,46 3 709,51 2 381,41	14,43
							1 530,25			16 303,46	14,43
	м08-02-177-1	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1 ШТ	14	28,48 4,91 23,57		68,74 329,98 65,30 44,68	м08-02-177-1	22,5 4,07 95*0,85= 81 65*0,8= 52	1 546,65 1 343,02 1 252,79 804,26	7,14
							508,70			4 946,72	7,14
	по разделу: Монтажные работы						9 827,48			130 074,85	178,88
Раздел: Материалы не учтенные ценником											
	501-0527-001	Кабели силовые с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке с одним слоем пластмассовых лент, для прокладки в земле, на напряжение 10кВ, марка АСБл (АСБЛУ), число жил и сечение 3х185 мм² (мм) (L,м+2%=475*2%)	1000 м	0,485	246 106,36		119 361,58		3,49	417 118,72	
							119 361,58			417 118,72	0,00
	502-0639-224	Муфты термоусаживаемые "ПЗЭМИ" концевые, внутренней установки, для одножильных кабелей с бумажной изоляцией, на напряжение 10 кВ, марка КВТП-10-150/240, с наконечниками с контактными болтами со срывающимися головками, с паяным узлом заземления	компл.	2	581,40		1 162,80		3,49	4 055,78	
							1 162,80			4 055,78	0,00



Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах на январь 2000 года	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
502-0639-548	Муфты термоусаживаемые "ПЗЭМИ" соединительные, для кабелей с бумажной изоляцией, на напряжение 10 кВ, марка Стп-10-150/240-3, с гильзами с контактными болтами со срывающимися головками, с паяным узлом заземления	компл.	1	738,24		738,24		5,49	4 056,32	
						738,24			4 056,32	0,00
507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	30,5	1 378,77		42 052,49	507-0598	4,73	198 908,25	
						42 052,49			198 908,25	0,00
500-9031-17	Скобы монтажные двупаковые стальные К146пУ2 для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям и металлоконструкциям, габаритный размер 112х63х20 мм, внутренний размер скобы 60х60 мм	10 шт.	1,5	57,50		86,30		4,17	359,91	
						86,30			359,91	0,00
Товарн. накладная	Уплотнитель кабельных проходо-термоусадочный УКПт 175/55 Материальные ресурсы	шт.	44	402,54		18 934,08		1	18 934,08	
				402,54	*1.069	18 934,08			18 934,08	0,00
507-2613	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 160 мм. ПКП-2	10 шт.	2,2	56,50		124,30	507-2613	79,73	9 910,44	
						124,30			9 910,44	0,00
Товарн. накладная	Электронный маркер 1402ХР Материальные ресурсы	шт.	14	1 186,40		17 755,64		1	17 755,64	
				1 186,40	*1.069	17 755,64			17 755,64	0,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	28,6	55,26		1 580,44	408-0122	7,97	12 596,07	
						1 580,44			12 596,07	0,00
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1,1	1 752,59		1 927,85	404-0005	4,93	9 504,30	
						1 927,85			9 504,30	0,00
414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	4,66	153,20		713,91	414-0137	1,12	799,58	
						713,91			799,58	0,00
по разделу: Материалы не учтенные ценником						204 437,63			693 999,09	0,00
Раздел: Пусконаладочные работы										
п01-11-001-1	Поиск и определение места прохождения кабеля, длина кабеля до 500 м	1 кабель	1	259,43		259,43		22,5	5 837,18	
	Зарплата			259,43		259,43			3 210,45	
	НР от ФОТ	%	65			168,63	65*0,85= 55		2 068,61	
	СП от ФОТ	%	40			103,77	40*0,8= 32		1 867,90	
	Затраты труда	чел-ч	20,26							20,26
						531,83			10 915,53	20,26
п01-12-027-1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ (кол-во кабелей*число фаз)	1 испытание	3	55,72		167,16		22,5	3 761,10	
	Зарплата			55,72		167,16			2 068,61	
	НР от ФОТ	%	65			108,65	65*0,85= 55		1 203,55	
	СП от ФОТ	%	40			66,86	40*0,8= 32		1 203,55	
	Затраты труда	чел-ч	4,86							14,58
						342,67			7 033,26	14,58
по разделу: Пусконаладочные работы						874,50			17 948,79	34,84
по локальной смете: КЛ-5кВ						402 105,45			2 026 749,51	1 507,21
	Строительно-монтажные работы:								2 008 800,72	
	Пусконаладочные работы								17 948,79	
	Итого								2 026 749,51	
	НДС 18%								364 814,91	
	Всего по смете с НДС								2 391 564,42	

Составил Инженер-сметчик  Н Н Александрова  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил \_\_\_\_\_  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение №4  
к Договору № КР-18/16/СМР  
от "11" октября 2016 г.

(2016-10-11-03/16)

Утверждаю:

Генеральный директор  
ООО "Спецмонтаж-1"



Высоколов М.Ф.

Согласовано:

Генеральный директор  
АО "МСК Энерго"



Крук Г.М.

### График производства работ

на выполнение электромонтажных работ на объект: «Капитальный ремонт КЛ-6кВ л.399 ТП-133-ТП-141, л.388 ТП-133-ТП-139 по адресу мкр. Юбилейный, ул. Пионерская, ул. Лесная»

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Период выполнения работ
				2016 - 2017 г.г.
				11 октября 2016г. — 10 апреля 2017г.
1	Строительно-монтажные, электромонтажные и пусконаладочные работы			



Прошито, пронумеровано,  
скреплено подписью и печатью  
на 16 листах



*[Handwritten signature]*

