

## Договор подряда № КР-2/17/СМР

«24» января 2017 г.

Московская область г. Королёв

Акционерное общество «МСК Энергосеть», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора **Борисенкова Вячеслава Александровича**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦМОНТАЖ-1», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Генерального директора **Высоколова Михаила Фёдоровича**, 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-6кВ ф. 53 от ПС-198 до РП-1528** по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Проезжая 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 подтверждённого письменно из материалов Заказчика, в соответствие 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 Дефектной ведомостью, техническом 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 завершённых 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 расчета, 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 **7 731 796,01** (Семь миллионов семьсот тридцать одна тысяча семьсот девяносто шесть рублей 01 копейка), в том числе НДС 18% – 1 179 426,51 (Один миллион сто семьдесят девять тысяч четыреста двадцать шесть рублей 51 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 сметную документацию влияющих на общую стоимость выполняемых работ.

3.4. По обнаружении необходимости выполнения работ, не предусмотренных сметной документацией, 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. Начало Работ: «27» января 2017г.

Окончание Работ: «27» июля 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 20 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 прямо-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).

## **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**

9.1. Подрядчик гарантирует:

- выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, указанные в Договоре и приложениях к нему;
- качественное выполнение работ, соответствующее Локальной смете 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. 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, становящимися 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:

Акционерное общество  
«МСК Энергосеть»

ИНН 5018054863, КПП 501801001

ОКПО 33051395

ОГРН 1035003351657

Юр. адрес: 141079, Московская область,  
г. Королёв, ул. Гагарина, д. 10а, пом. 011

Телефон/факс (495) 516-04-90

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

Банковские реквизиты:

р/с 40702810500000001852

АО БАНК МПБ

к/с № 30101810645250000283

БИК 044525283

### Подрядчик:

ООО «СПЕЦМОНТАЖ-1»

ИНН 7722219179, КПП 772201001

ОКПО: 54783569

ОГРН: 1027739518762

Юр. адрес: 109052, г. Москва,  
ул. Нижегородская, д.52, стр.2

Телефон/факс +7 (495) 926-06-19

Электронная почта: [spzmont\\_m@mail.ru](mailto:spzmont_m@mail.ru)

Банковские реквизиты:

р/с 40702810040020014596

Банк: ПАО Сбербанк г. Москва

к/с 30101810400000000225

БИК 044525225

Генеральный директор

/В.А. Борисенков/



Дата подписания «30» 01 2017г.

Генеральный директор

/М.Ф.Высоколов/



Дата подписания «30» 01 2017г.

«УТВЕРЖДАЮ»

1-й Зам. Генерального директора-  
Главный инженер

С.В. Тихомиров

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение 1

*к договору № КР-2/17/СМР  
от 27.01.2017г*

**Техническое задание  
на выполнение электромонтажных работ на объект:  
«Капитальный ремонт КЛ-6 кВ ф.53 от ПС-198 до РП-1528»  
по адресу: г.Мытищи, ул. Проезжая**

№п/п	Наименование	Значение
1	Основание для выполнения работ	План капитального ремонта 2016г.
2	Виды выполняемых работ	1. Электромонтажные работы по перекладке КЛ-6 кВ ф.53 от ПС-198 до места врезки у Ярославского шоссе; 2. Пуско-наладочные испытания.
3	Перечень работ	По проекту «Королевского филиала» ООО «МСУ2» № 026-02-16-ЭС прокладка кабеля 2АСБл-10 сечением 3х240мм <sup>2</sup> длиной 2х0,9км от места врезки на ул. Пионерская до РУ-6кВ РТП-1528.
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

Заказчик: АО "МСК Энерго", 141070 Московская область, г. Королев, ул. Гагарина, д. 10А, пом. 011

Подрядчик: ООО "Спецмонтаж-1", г. Москва, ул. Нижегородская, д. 52, стр. 2

Объект: Капитальный ремонт КЛ-6кВ ф. 53 от ПС-198 до РП-1528 по адресу: М.О., г. Мытищи, ул. Проезжая

### Дефектный акт

выполнение электромонтажных работ на объекте: "Капитальный ремонт КЛ-6кВ ф. 53 от ПС-198 до РП-1528 по адресу: М.О., г. Мытищи, ул. Проезжая

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел: Земляные работы</b>				
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов, (прим. для Шурфления трассы в местах пересечения с коммуникациями) 58шт.х (2,0мх0,5мх1м)=58м3	100 м3 грунта	0,58	
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,58	
3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов, в т.ч.	100 м3 грунта	7,12	
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 (712м3 -(173м3(песок)+(1616м+123м)*3,1416*0,16*0,16/4(трубы пнд)+98м*3,1416*0,0659*0,0659/4 (кабель)+392шт.*0,25*0,12*0,065(кирпич))=712м3-209м3=503м3	100 м3 грунта	5,03	
5	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (808мх2тр.)=1 616м	1 каналокิโลметр трубопровода	1,616	
5,1	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-1616	
6	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	100 м2	8,23	
7	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	8,23	
7,1	Семена газонных трав	кг	16,46	
8	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,947	
9	Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала	1000 м2 площади основания	0,278	
10	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 80 мм площадью ремонта до 25 м2	100 м2	2,78	
11	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 1	100 м3	2,09	
12	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную 18,49м3*1,7т/м3 (щебень)+52,82т(асфальтобетон)=84,25т	1 Т ГРУЗА	84,25	
13	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км (209м3х1,8т/м3)+84,25т=460,45т	1 Т ГРУЗА	460,45	
<b>Раздел: Монтажные работы</b>				
14	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,49	
15	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	0,49	
16	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг	100 м кабеля	0,98	
17	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг 82м (в проколах)+1616м(в переходах)=1 698м	100 м кабеля	16,98	
18	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	0,54	
19	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,49	
20	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом каждого последующего	100 м кабеля	0,49	
21	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 ШТ.	8	
22	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	
23	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,06	
24	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	0,54	
25	Устройство ввода в здание, количество проводов в линии 2	1 ШТ.	2	

1	2	3	4	5
	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	
27	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 ШТ.	14	
<b>Раздел: Проколы методом ГНБ</b>				
28	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (под оборудование для ГНБ)	100 м3 грунта	0,24	
29	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,24	
30	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	
31	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	
32	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	100 м бурения скважины	0,41	
33	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.	100 м бурения скважины	0,41	
34	Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ Р 50838-95) (3 трубы 41м=123м, в т.ч. резерв 41м)	10 м	12,3	
<b>Раздел: Материалы, не учтенные в расценках</b>				
35	Песок природный для строительных работ мелкий 173м3х1,1=190,3м3	м3	190,3	
36	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	161,6	
37	Кабель силовой АСБЛ (АСБЛУ)-10 3х240 мм2 (мн) с учетом 2% отходов 1 850мх1,02=1 887м	м	1887	
38	Соединительная муфта Стп-10-150/240-Л	шт.	8	
39	Концевая муфта КВтп-10-150/240-Л	шт.	2	
40	Уплотнители кабельных проходов термоусаживаемые, марка УКПТ 175/55/300 16 открытых переходов по 2 кабеля =16*2*2=64(укпт) (строительные длины открытых переходов- 18+200+6+62+40+40+58+121+71+10+101+27+6+36+10+2) + 2 закрытых перехода ГНБ=2*2*2=8(укпт) строительные длины - 13м+28м), Всего 64шт.+8шт.=72 шт.	шт.	72	
41	Электронный маркер 1402-ХР	шт.	14	
42	Кирпич	шт.	392	
43	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 160 мм. ПКП-2	10 шт.	0,4	
44	Муфта соединительная для трубы ПНД диаметром 160	шт.	290	
<b>Раздел: Пусконаладочные работы</b>				
45	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	6	
46	Испытание повышенным напряжением кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ (ф. 53 -2 каб.)	1 испытание	2	
47	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	2	
48	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ	1 измерение	6	

Составили: Начальник ПТС АО "МСК Энерго" \_\_\_\_\_ С.А.Давыдов

Главный инженер ООО "Спецмонтаж-1" \_\_\_\_\_ О.Ю.Сербов

"СОГЛАСОВАНО"  
Генеральный директор  
ООО "СПЕЦМОНТАЖ-1"

Высоколов М.Ф.



"УТВЕРЖДАЮ"  
Генеральный директор  
АО «МСК Энерго»

Борисенков В.А.

2017 г.

2017 г.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

**Выполнение электромонтажных работ на объект: «Капитальный ремонт КЛ-6кВ ф.53 от ПС-198 до РП-1528» по адресу: г. Мытищи, ул. Проезжая**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 026-02-16-ЭС

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Средства на оплату труда

текущая цена  
7 731,80 тыс. руб.  
4 388,70 чел.-ч.  
844,64 тыс. руб.

Составлена в ценах Мособлгосэкспертиза (для ТСНБ) октябрь 2016 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	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
<b>Раздел: Земляные работы</b>											
1	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов, (прим. для Шурфления трассы в местах пересечения с коммуникациями) 58шт.х (2,0мх0,5мх1м)=58м3 Объем: 0,58=58/100 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3 грунта	0,58	1 201,20			01-02-057-2			
					1 201,20	)*1,15	801,20		22,75	18 227,31	
			%	80			640,96	80*0,85= 68		12 394,57	
			%	45			360,54	45*0,8= 36		6 561,83	
			чел-ч	154		)*1,15					102,72
							1 802,70			37 183,71	102,72
2	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	0,58	663,75			01-02-061-1			
					663,75	)*1,15	442,72		22,75	10 071,88	
			%	80			354,18	80*0,85= 68		6 848,88	
			%	45			199,22	45*0,8= 36		3 625,88	
			чел-ч	88,5		)*1,15					59,03
							996,12			20 546,64	59,03
3	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов, в т.ч. Объем: 7,12=712/100 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3 грунта	7,12	1 201,20			01-02-057-2			
					1 201,20	)*1,15	9 835,43		22,75	223 755,93	
			%	80			7 868,34	80*0,85= 68		152 154,03	
			%	45			4 425,94	45*0,8= 36		80 552,13	
			чел-ч	154		)*1,15					1 260,95
							22 129,71			456 462,09	1 260,95
4	01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 (712м3 - (173м3(песок)+(1616м+123м)*3,1416*0,16*0,16/4(трубы пнд)+98м*3,1416*0,0659*0,0659/4 (кабель)+392шт.*0,25*0,12*0,065(кирпич))= 712м3-209м3=503м3 Объем: 5,03=503/100 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3 грунта	5,03	663,75			01-02-061-1			
					663,75	)*1,15	3 839,45		22,75	87 347,47	
			%	80			3 071,56	80*0,85= 68		59 396,28	
			%	45			1 727,75	45*0,8= 36		31 445,09	
			чел-ч	88,5		)*1,15					511,93
							8 638,76			178 188,84	511,93
5	34-02-003-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (808мх2тр.)=1 616м Объем: 1,616=1616/1000 Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1 канал-километр трубопровода вода	1,616	32 728,96			34-02-003-1			
						)*1,15	2 091,04		22,75	47 571,15	
					31 603,78		51 071,71	7,63		389 677,14	
			%	100			2 091,04	100*0,85= 85		40 435,48	
			%	65			1 359,18	65*0,8= 52		24 737,00	
			чел-ч	133		)*1,15					247,17
5,1	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-1616	31,53		- 50 952,48		7,63	- 388 767,42	
							5 660,49			113 653,35	247,17
6	47-01-046-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	100 м2	8,23	2 296,10			47-01-046-4			

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем: 8,23=823/100			317,60		*1,15	3 005,93	22,75	68 384,80	
	Зарплата			1 978,50			16 283,06	5,78	94 116,06	
	Материальные ресурсы						3 456,82	115*0,85= 98	67 017,10	
	НР от ФОТ	%	115				2 705,34	90*0,8= 72	49 237,06	
	СП от ФОТ	%	90							378,58
	Затраты труда	чел-ч	40			*1,15	25 451,15		278 755,02	378,58
47-01-046-6	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	8,23	376,48					47-01-046-6	
	Объем: 8,23=823/100									
	Зарплата			50,68		*1,15	479,64	22,75	10 911,91	
	Эксплуатация машин			301,40		*1,15	2 852,60	5,97	17 030,02	
	в т.ч. зарплата машинистов			31,78		*1,15	300,81	22,75	6 843,35	
	Материальные ресурсы			24,40			200,81	5,96	1 196,84	
	НР от ФОТ	%	115				897,52	115*0,85= 98	17 400,15	
	СП от ФОТ	%	90				702,41	90*0,8= 72	12 783,79	
	Затраты труда	чел-ч	5,99			*1,15				56,69
7,1	414-0137	Семена газонных трав	кг	16,46	153,20		2 521,67	1,12	2 824,27	
							7 654,65		62 146,98	56,69
8	01-02-027-5	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,947	1 049,19				01-02-027-5	
	Объем: 0,947=947/1000									
	Зарплата				1 049,19	*1,15	1 142,62	22,75	25 994,65	
	НР от ФОТ	%	80				914,10	80*0,85= 68	17 676,36	
	СП от ФОТ	%	45				514,18	45*0,8= 36	9 358,07	
	Затраты труда	чел-ч	123			*1,15				133,95
							2 570,90		53 029,08	133,95
9	68-9-1	Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала	1000 м2 площади оснований	0,278	16 870,32				68-9-1	
	Объем: 0,278=278/1000									
	Зарплата				706,18	*1,15	225,77	22,75	5 136,19	
	Эксплуатация машин				6 230,33	*1,15	1 991,84	5,96	11 871,35	
	в т.ч. зарплата машинистов				755,44	*1,15	241,52	22,75	5 494,47	
	Материальные ресурсы				9 933,81		2 761,60	10,12	27 947,38	
	НР от ФОТ	%	104				485,98	104*0,85= 88	9 354,98	
	СП от ФОТ	%	60				280,37	60*0,8= 48	5 102,72	
	Затраты труда	чел-ч	87,29			*1,15				27,91
							5 745,56		59 412,62	27,91
10	68-15-6	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 80 мм площадью ремонта до 25 м2	100 м2	2,78	10 686,92				68-15-6	
	Объем: 2,78=278/100									
	Зарплата				931,55	*1,15	2 978,16	22,75	67 753,10	
	Эксплуатация машин				814,28	*1,15	2 603,25	8,04	20 930,11	
	в т.ч. зарплата машинистов				127,48	*1,15	407,55	22,75	9 271,72	
	Материальные ресурсы				8 941,09		24 856,23	5,88	146 154,63	
	НР от ФОТ	%	104				3 521,14	104*0,85= 88	67 781,84	
	СП от ФОТ	%	60				2 031,43	60*0,8= 48	36 971,91	
	Затраты труда	чел-ч	112,1			*1,15				358,38
							35 990,21		339 591,59	358,38
11	01-02-060-1	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 1	100 м3	2,09	401,70				01-02-060-1	
	Объем: 2,09=209/100									
	Зарплата				401,70		839,55	22,75	19 099,83	
	НР от ФОТ	%	80				671,64	80*0,85= 68	12 987,88	
	СП от ФОТ	%	45				377,80	45*0,8= 36	6 875,94	
	Затраты труда	чел-ч	53,56							111,94
							1 888,99		38 963,65	111,94
12	т01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную 18,49м3*1,7т/м3 (щебень)+52,82т(асфальтобетон)=84,25т	1 Т ГРУЗА	84,25	42,98				т01-01-01-041	
	Эксплуатация машин				42,98		3 621,07	9,77	35 377,81	
							3 621,07		35 377,81	0,00
13	т03-21-01-030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км (209м3х1,8т/м3) +84,25т=460,45т	1 Т ГРУЗА	460,45	19,29					
	Эксплуатация машин				19,29		8 882,08	6,7	59 509,94	
							8 882,08		59 509,94	0,00
	Итого по разделу: Земляные работы						131 032,39		1 732 821,32	3 249,25
<b>Раздел: Монтажные работы</b>										
14	м08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,49	391,97				м08-02-142-1	
	Объем: 0,49=49/100									
	Зарплата				50,99	*1,15	28,73	22,75	653,69	
	Эксплуатация машин				339,96	*1,15	191,57	8,16	1 563,17	
	Материальные ресурсы				1,02		0,50	22,75	11,37	
	НР от ФОТ	%	95				27,29	95*0,85= 81	529,49	
	СП от ФОТ	%	65				18,67	65*0,8= 52	339,92	
	Затраты труда	чел-ч	5,3			*1,15				2,99
							266,76		3 097,64	2,99
15	м08-02-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	0,49	26,49				м08-02-142-2	
	Зарплата				19,14	*1,15	10,78	22,75	245,36	
	Эксплуатация машин				6,97	*1,15	3,93	8,16	32,07	
	Материальные ресурсы				0,38		0,19	22,92	4,27	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			95			10,24	95*0,85= 81		198,74	
	НР от ФОТ	%	65			7,01	65*0,8= 52		127,59	1,12
	СП от ФОТ				)*1,15					1,12
	Затраты труда	чел-ч	1,99			32,15			608,03	1,12
5	м08-02-141- Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг Объем: 0,98=0,49+0,49	100 м кабеля	0,98	711,33			м08-02-141-5			
	Зарплата			169,31	)*1,15	190,82		22,75	4 341,06	
	Эксплуатация машин			467,13	)*1,15	526,46		6,91	3 637,81	
	в т.ч. зарплата машинистов			26,19	)*1,15	29,52		22,75	671,53	
	Материальные ресурсы			74,89		73,39		6,22	456,50	
	НР от ФОТ	%	95			209,32	95*0,85= 81		4 060,20	
	СП от ФОТ	%	65			143,22	65*0,8= 52		2 606,55	19,84
	Затраты труда	чел-ч	17,6		)*1,15	1 143,21			15 102,12	19,84
5	17 м08-02-148- Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг 82м (в проколах)+1616м(в переходах)=1698м	100 м кабеля	16,98	430,43			м08-02-148-5			
	Объем: 16,98=1698/100			283,21	)*1,15	5 530,22		22,75	125 812,42	
	Зарплата			105,73	)*1,15	2 064,60		7,9	16 310,33	
	Эксплуатация машин			2,70	)*1,15	52,81		22,75	1 201,38	
	в т.ч. зарплата машинистов			41,49		704,50		15,22	10 722,49	
	Материальные ресурсы					5 303,88	95*0,85= 81		102 881,18	
	НР от ФОТ	%	95			3 628,97	65*0,8= 52		66 047,18	574,87
	СП от ФОТ	%	65							574,87
	Затраты труда	чел-ч	29,44		)*1,15	17 232,17			321 773,60	574,87
6	18 м08-02-146- Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	0,54	1 796,23			м08-02-146-6			
	Объем: 0,54=54/100			293,99	)*1,15	182,57		22,75	4 153,44	
	Зарплата			1 433,14	)*1,15	889,98		5,62	5 001,68	
	Эксплуатация машин			127,98	)*1,15	79,48		22,75	1 808,11	
	в т.ч. зарплата машинистов			69,10		37,31		12,54	467,92	
	Материальные ресурсы	%	95			248,95	95*0,85= 81		4 828,86	
	НР от ФОТ	%	65			170,33	65*0,8= 52		3 100,01	18,98
	СП от ФОТ				)*1,15					18,98
	Затраты труда	чел-ч	30,56			1 529,14			17 551,91	18,98
1	19 м08-02-143- Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,49	434,87			м08-02-143-1			
	Зарплата			50,12	)*1,15	28,24		22,75	642,54	
	Эксплуатация машин			383,75	)*1,15	216,24		6,76	1 461,80	
	в т.ч. зарплата машинистов			23,36	)*1,15	13,16		22,75	299,42	
	Материальные ресурсы			1,00		0,49		22,81	11,18	
	НР от ФОТ	%	95			39,33	95*0,85= 81		762,99	
	СП от ФОТ	%	65			26,91	65*0,8= 52		489,82	2,94
	Затраты труда	чел-ч	5,21		)*1,15	311,21			3 368,33	2,94
2	20 м08-02-143- Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом каждого последующего	100 м кабеля	0,49	228,55			м08-02-143-2			
	Зарплата			26,17	)*1,15	14,75		22,75	335,54	
	Эксплуатация машин			201,86	)*1,15	113,75		6,76	768,94	
	в т.ч. зарплата машинистов			12,29	)*1,15	6,92		22,75	157,51	
	Материальные ресурсы			0,52		0,25		22,9	5,83	
	НР от ФОТ	%	95			20,59	95*0,85= 81		399,37	
	СП от ФОТ	%	65			14,09	65*0,8= 52		256,39	1,53
	Затраты труда	чел-ч	2,72		)*1,15	163,43			1 766,07	1,53
10	21 м08-02-167- Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 ШТ.	8	214,51			м08-02-167-10			
	Зарплата			107,74	)*1,15	991,20		22,75	22 549,80	
	Эксплуатация машин			2,22	)*1,15	20,40		6,75	137,70	
	в т.ч. зарплата машинистов			0,14	)*1,15	1,28		22,75	29,12	
	Материальные ресурсы	%	95			942,86	95*0,85= 81		18 288,93	
	НР от ФОТ	%	65			645,11	65*0,8= 52		11 741,04	103,04
	СП от ФОТ				)*1,15					103,04
	Затраты труда	чел-ч	11,2			2 599,57			52 717,47	103,04
3	22 м08-02-163- 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	19,66			м08-02-163-3			
	Зарплата			15,39	)*1,15	35,40		22,75	805,35	
	Материальные ресурсы			4,27		8,54		27,16	231,95	
	НР от ФОТ	%	95			33,63	95*0,85= 81		652,33	
	СП от ФОТ	%	65			23,01	65*0,8= 52		418,78	3,68
	Затраты труда	чел-ч	1,6		)*1,15	100,58			2 108,41	3,68
7	23 м08-02-144- Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,06	298,30			м08-02-144-7			
	Объем: 0,06=6/100			292,45	)*1,15	20,18		22,75	459,08	
	Зарплата			5,85		0,35		22,75	7,99	
	Материальные ресурсы					19,17	95*0,85= 81		371,85	
	НР от ФОТ	%	95			13,12	65*0,8= 52		238,72	2,10
	СП от ФОТ	%	65							2,10
	Затраты труда	чел-ч	30,4		)*1,15	52,82			1 077,64	2,10
1	24 м08-02-157- Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	0,54	12,36			м08-02-157-1			
	Зарплата			12,12	)*1,15	7,53		22,75	171,25	
	Материальные ресурсы			0,24		0,13		23	2,98	
	НР от ФОТ	%	95			7,15	95*0,85= 81		138,71	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СП от ФОТ		%		65		4,89	65*0,8= 52		89,05
	Затраты труда		чел-ч		1,26	)	*1,15			0,78
							19,70			0,78
м08-02-374-	Устройство ввода в здание, количество проводов в линии 2	1 ШТ.		2	354,07			м08-02-374-1		
	Зарплата				26,99	)	*1,15	22,75		1 412,32
	Эксплуатация машин				320,44	)	*1,15	5,44		4 009,39
	в т.ч. зарплата машинистов				30,24	)	*1,15	22,75		1 582,49
	Материальные ресурсы				6,64			4,66		61,88
	НР от ФОТ		%		95			95*0,85= 81		2 425,80
	СП от ФОТ		%		65			65*0,8= 52		1 557,30
	Затраты труда		чел-ч		2,57	)	*1,15			5,91
							1 023,01			5,91
26	м08-02-155- Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля		2	18,76			м08-02-155-1		
	Зарплата				3,66	)	*1,15	22,75		191,56
	Материальные ресурсы				15,10			4,83		145,87
	НР от ФОТ		%		95			95*0,85= 81		155,16
	СП от ФОТ		%		65			65*0,8= 52		99,61
	Затраты труда		чел-ч		0,38	)	*1,15			0,87
							52,09			0,87
27	м08-02-177- Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 ШТ.		14	28,48			м08-02-177-1		
	Зарплата				4,91	)	*1,15	22,75		1 799,53
	НР от ФОТ		%		95			95*0,85= 81		1 457,62
	СП от ФОТ		%		65			65*0,8= 52		935,76
	Затраты труда		чел-ч		0,51	)	*1,15			8,21
							205,67			8,21
<b>Итого по разделу: Монтажные работы</b>							<b>24 731,51</b>		<b>433 825,01</b>	<b>746,86</b>

### Раздел: Проколы методом ГНБ

*ПЕРЕХОД В ДВЕ ТРУБЫ L=41 м  
(2перехода, строительные длины  
L=13+28), резерв 41 м*

28	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (под оборудование для ГНБ)	100 м3 грунта	0,24	1 201,20			01-02-057-2		
		Объем: 0,24=24/100								
		Зарплата			1 201,20	)	*1,15	22,75		7 542,33
		НР от ФОТ	%		80			80*0,85= 68		5 128,78
		СП от ФОТ	%		45			45*0,8= 36		2 715,24
		Затраты труда	чел-ч		154	)	*1,15			42,50
							745,94			42,50
29	01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,24	663,75			01-02-061-1		
		Зарплата			663,75	)	*1,15	22,75		4 167,67
		НР от ФОТ	%		80			80*0,85= 68		2 834,02
		СП от ФОТ	%		45			45*0,8= 36		1 500,36
		Затраты труда	чел-ч		88,5	)	*1,15			24,43
							412,18			24,43
30	04-01-074-1	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	1 493,80			04-01-074-1		
		Зарплата			266,69	)	*1,15	22,75		13 954,40
		Эксплуатация машин			1 227,11	)	*1,15	6,56		18 514,68
		в т.ч. зарплата машинистов			70,20	)	*1,15	22,75		3 673,22
		НР от ФОТ	%		118			118*0,85= 100		17 627,62
		СП от ФОТ	%		51			51*0,8= 41		7 227,32
		Затраты труда	чел-ч		26,51	)	*1,15			60,97
							4 745,22			60,97
31	04-01-075-1	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	885,84			04-01-075-1		
		Зарплата			139,48	)	*1,15	22,75		7 298,20
		Эксплуатация машин			746,36	)	*1,15	6,48		11 123,70
		в т.ч. зарплата машинистов			34,83	)	*1,15	22,75		1 822,28
		НР от ФОТ	%		118			118*0,85= 100		9 120,48
		СП от ФОТ	%		51			51*0,8= 41		3 739,40
		Затраты труда	чел-ч		14,06	)	*1,15			32,34
							2 714,94			32,34
32	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	0,41	9 550,90			04-01-076-1		
		Объем: 0,41=41/100								
		Зарплата			103,19	)	*1,15	22,75		1 108,89
		Эксплуатация машин			9 443,98	)	*1,15	2,32		10 330,58
		в т.ч. зарплата машинистов			147,45	)	*1,15	22,75		1 581,66
		Материальные ресурсы			3,73			5,97		9,13
		НР от ФОТ	%		118			118*0,85= 100		2 688,55
		СП от ФОТ	%		51			51*0,8= 41		1 102,31
		Затраты труда	чел-ч		9,97	)	*1,15			4,70
							4 702,73			4,70
33	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.	100 м бурения скважины	0,41	40 702,20			04-01-077-9		
		Объем: 0,41=41/100								
		Зарплата			842,12	)	*1,15	22,75		9 033,12

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Эксплуатация машин			39 294,59	)*1,15	18 527,40		2,6	48 171,24	
	в т.ч. зарплата машинистов			961,85	)*1,15	453,51		22,75	10 317,43	
	Материальные ресурсы			565,49		231,85		5,18	1 200,99	
	НР от ФОТ	%	118			1 003,67		118*0,85= 100	19 350,55	
	СП от ФОТ	%	51			433,79		51*0,8= 41	7 933,73	
	Затраты труда	чел-ч	83,71		)*1,15					39,47
						20 593,77			85 689,63	39,47
04	507-2059 Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ Р 50838-95) (3 трубах 41м=123м, в т.ч. резерв 41м) Объем: 12,3=123/10	10 м	12,3	3 295,51		40 534,77	507-2059	3,62	146 735,88	
						40 534,77			146 735,88	0,00
						74 449,55			360 157,17	204,41

Итого по разделу: Проколы методом ГНБ

**Раздел: Материалы, не учтенные в расценках**

35	408-0124 Песок природный для строительных работ мелкий 173м3х1,1=190,3м3	м3	190,3	60,00		11 418,00	408-0124	8,4	95 911,20	
						11 418,00			95 911,20	0,00
36	507-0598 Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм Объем: 161,6=1616/10	10 м	161,6	1 378,77		222 809,23	507-0598	4,73	1 053 887,67	
						222 809,23			1 053 887,67	0,00
37	Цена поставщика Кабель силовой АСБЛ (АСБЛУ)-10 3х240 мм2 (мн) с учетом 2% отходов 1 850ммх1,02=1 887м Базисная стоимость: 1 271,18 - занесена вручную	м	1887	1 271,18	)*1,069	2 564 225,43		1	2 564 225,43	0,00
						2 564 225,43			2 564 225,43	0,00
38	Цена поставщика Соединительная муфта Стп-10-150/240-Л Базисная стоимость: 5 423,73 - занесена вручную	шт.	8	5 423,73	)*1,069	46 383,76		1	46 383,76	0,00
						46 383,76			46 383,76	0,00
39	Цена поставщика Концевая муфта КВТп-10-150/240-Л Базисная стоимость: 3 220,34 - занесена вручную	шт.	2	3 220,34	)*1,069	6 885,08		1	6 885,08	0,00
						6 885,08			6 885,08	0,00
40	Цена поставщика Уплотнители кабельных проходов термоусаживаемые, марка УКПТТ 175/55/300 16 открытых переходов по 2 кабеля =16*2*2=64(укпт) (строительные длины открытых переходов-18+200+6+62+40+40+58+121+71+10+101+27+6+36+10+2) + 2 закрытых перехода ГНБ=2*2*2=8(укпт) строительные длины -13м+28м), Всего 64шт.+8шт.=72 шт. Базисная стоимость: 673,73 - занесена вручную	шт.	72	673,73	)*1,069	51 855,84		1	51 855,84	0,00
						51 855,84			51 855,84	0,00
41	Цена поставщика Электронный маркер 1402-XP	шт.	14	1 186,40	)*1,069	17 755,64		1	17 755,64	0,00
	Материальные ресурсы			1 186,40		17 755,64			17 755,64	0,00
42	Цена поставщика Кирпич	шт.	392	13,56	)*1,069	5 684,00		1	5 684,00	0,00
	Материальные ресурсы			13,56		5 684,00			5 684,00	0,00
43	507-2613 Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 160 мм. ПКП-2 Объем: 0,4=4/10	10 шт.	0,4	56,50		22,60	507-2613	79,73	1 801,90	
						22,60			1 801,90	0,00
44	Цена поставщика Муфта соединительная для трубы ПНД диаметром 160	шт.	290	237,29	)*1,069	73 561,40		1	73 561,40	0,00
	Материальные ресурсы			237,29		73 561,40			73 561,40	0,00
						3 000 600,98			3 917 951,92	0,00

Итого по разделу: Материалы, не учтенные в расценках

**Раздел: Пусконаладочные работы**

45	п01-11-024-2 Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	6	20,74		124,44		22,75	2 831,01	
	Зарплата			20,74		80,89		65*0,85= 55	1 557,06	
	НР от ФОТ	%	65			49,78		40*0,8= 32	905,92	
	СП от ФОТ	%	40							9,72
	Затраты труда	чел-ч	1,62							9,72
						255,11			5 293,99	9,72
46	п01-12-027-1 Испытание повышенным напряжением кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ (ф. 53 -2 каб.)	1 испытани	2	55,72		111,44		22,75	2 535,26	
	Зарплата			55,72		72,44		65*0,85= 55	1 394,39	
	НР от ФОТ	%	65			44,58		40*0,8= 32	811,28	
	СП от ФОТ	%	40							9,72
	Затраты труда	чел-ч	4,86							9,72
						228,46			4 740,93	9,72
47	п01-12-027-4 За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	2	16,62		33,24		22,75	756,21	
	Зарплата			16,62		21,61		65*0,85= 55	415,92	
	НР от ФОТ	%	65							



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СП от ФОТ	%	40			13,30		40*0,8= 32	241,99	
	Затраты труда	чел-ч	1,45							2,90
						68,15			1 414,12	2,90
п01-11-002-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ	1 измерение		6	20,74					
	Зарплата				20,74	124,44		22,75	2 831,01	
	НР от ФОТ	%	65			80,89		65*0,85= 55	1 557,06	
	СП от ФОТ	%	40			49,78		40*0,8= 32	905,92	
	Затраты труда	чел-ч	1,62							9,72
						255,11			5 293,99	9,72
Итого по разделу: Пусконаладочные работы						806,83			16 743,03	32,06
Всего с НР и СП									6 461 498,45	
в том числе:										
СМР									6 444 755,42	
пусконаладочные работы									16 743,03	
Среднегодовое ЗУ 1,41% от СМР									90 871,05	
Итого:									6 552 369,50	
НДС 18%									1 179 426,51	
Всего по смете:									7 731 796,01	

Составил Инженер-сметчик *Т.А. Кузьмина* Т.А. Кузьмина  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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





Утверждаю:  
Генеральный директор  
ООО "Спецмонтаж-1"



Высоколов М.Ф.

Согласовано:  
Генеральный директор  
АО "МСК Энерго"



Борисенков В.А.

### График производства работ

на выполнение электромонтажных работ на объект: «Капитальный ремонт КЛ-6кВ ф.53 от ПС-198 до РП-1528» по адресу: г. Мытищи, ул. Проезжая

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Период выполнения работ
				2017 г. 27 января - 27 июля
1	Электромонтажные и пусконаладочные работы			

Прошито, пронумеровано,  
скреплено подписью и печатью  
на 17 листах (сметка)

