

Договор подряда № МСУ 2 КФ-085/16 (298-1019-01/16)

Московская область, г. Королёв

«19» октября 2016 г.

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

1. Предмет Договора.

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению работ на строительство 2-х секционной трансформаторной подстанции (ТП) с силовыми трансформаторами расчётной мощности, прокладке 2-х кабельных линий КЛ-10кВ от РУ-10кВ РТП-1 с.1, с.2 до проектируемой ТП, прокладке 5-ти кабельных линий КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проектируемой ТП до ВРУ-1, ВРУ-2 медицинского центра и распределительного щита УО, по адресу: Московская область, г. Балашиха, Балашихинское шоссе, владение № 4, в соответствии с утвержденной Заказчиком Локальной сметы.

1.2. Качественные характеристики и виды работ по Договору определяются на основании Технического задания (Далее – ТЗ **Приложение №1**), объемы работ определяются на основании утвержденной Локальной сметой.

1.3. Все предусмотренные настоящим Договором работы выполняются иждивением Подрядчика.

2. Права и обязанности сторон.**2.1. Заказчик обязуется:**

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

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

2.1.2. Заказчик обязуется в течении 3 (Трёх) месяцев, со дня подписания настоящего Договора, осуществить поставку 2БКТП-630-10/0,4 (оборудования и материалов), предусмотренных Приложением №1 настоящего Договора) необходимым для выполнения работ указанным в п.1.1., в объёме, предусмотренные настоящим Договором и приложениями к нему, и сдать Подрядчику в установленный срок в состоянии, обеспечивающем его/их нормальную эксплуатацию.

Одновременно с передачей 2БКТП-630-10/0,4 (оборудования и материалов) Заказчик передает Подрядчику документы необходимые для их надлежащего использования.

2БКТП-630-10/0,4 (оборудование и материалы) предоставляются Подрядчику по акту приема-передачи (в случае необходимости его оформления).

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

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

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

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

2.2. Подрядчик обязуется:

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

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

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

2.2.3. Обеспечить:

— производство работ в полном соответствии с проектом, рабочим чертежом и с учетом существующих строительных норм и правил устройства электроустановок, правил охраны труда и правил технической эксплуатации

потребителей, а также в соответствии с технической документацией, локальной сметой на строительно-монтажные работы;

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

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

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

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

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

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

2.2.10. Вывезти в 3 (трёх) дневный срок со дня подписания акта о приемке завершённого строительством объекта (форма КС-14), за пределы Объекта, принадлежащие Подрядчику машины, оборудование, инструменты, инвентарь, материалы, другое имущество и мусор.

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

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

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

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

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

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

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

оплату заявленных надзорными органами штрафных санкций.

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

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

3. Цена Договора и порядок расчетов.

3.1. Стоимость работ по Договору определяется в соответствии с расчётом договорной цены (Локальной сметой **Приложение №2**) и составляет 8 335 061,33 (Восемь миллионов триста тридцать пять тысяч шестьдесят один рубль 33 копейки), в том числе НДС 18% - 1 271 450,03 (Один миллион двести семьдесят одна тысяча четыреста пятьдесят рублей 03 копейки).

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

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

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

3.5. Оплата за фактически выполненные работы производится Заказчиком не позднее 180 (ста восьмидесяти) банковских дней после завершения работ по Договору на основании подписанного Сторонами Акта выполненных работ (форма КС-2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), оформленных в установленном порядке после подписания акта приемки законченного строительством объекта (форма КС-14).

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

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

Окончание работ: 6 (Шесть) месяцев со дня подписания договора.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.12. Право собственности на результаты фактически выполненных работ переходит к Заказчику с момента

подписания обеими сторонами Акта приемки объекта (форма КС-14).

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

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

5. Ответственность сторон.

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

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

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

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

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

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

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

6. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор).

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

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

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

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

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

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

7. Срок действия договора.

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

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

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

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

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

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

8. Конфиденциальность.

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

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

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

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

9. Гарантии качества работ.

9.1. Подрядчик гарантирует:

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

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

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

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

10. Разрешение споров.

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

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

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

самостоятельной и не зависит от других условий Договора. Признание Договора недействительным (ничтожным) не влечет за собой, в силу закона, недействительности настоящей третейской оговорки.

11. Прочие условия.

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

11.2. Ущерб, нанесенный третьему лицу в результате выполнения работ по настоящему Договору, 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 согласию Сторон.

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

12. Приложения к договору.

Приложение 1. Техническое задание.

Приложение 2. Локальная смета.

13. Юридические адреса и реквизиты Сторон.

Заказчик:

Акционерное общество

«МСК Энергосеть»

ИНН 5018054863, КПП 501801001

ОКПО 33051395

ОГРН 1035003351657

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

Телефон/факс 8 (495) 516-04-90

Электронная почта: info@kenet.ru

Банковские реквизиты:

р/с 40702810440170100125

ПАО «СБЕРБАНК» г. Москва

к/с № 3010181040000000225

БИК 044525225

Подрядчик:

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

ИНН: 7722736554, КПП: 501843001

ОКПО 70389235

ОГРН 1117746011448

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

Телефон/факс 8 (916) 725-52-63

Электронная почта: kf_msu2@mail.ru

Банковские реквизиты:

р/с: 40702810800000001950

в АО БАНК МПБ г. Москва

к/с № 30101810645250000283

БИК 044525283



Генеральный директор

/ Г.М. Крук /



Директор

/ А.Г. Дворядкин /

УТВЕРЖДАЮ

1-й заместитель Генерального директора-
Главный инженер



С.В. Тихомиров

Техническое задание

на строительство 2-х секционной трансформаторной подстанции (ТП) с силовыми трансформаторами расчетной мощности, прокладке 2-х кабельных линий КЛ-10кВ от РУ-10кВ РТП-1 с.1, с.2 до проектируемой ТП, прокладке 5-ти кабельных линий КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проектируемой ТП до ВРУ-1, ВРУ-2 медицинского центра и распределительного щита УО, по адресу: М.О., г. Балашиха, Балашихинское шоссе, владение №4.

№п/п	Наименование	Значение
1	Основание для выполнения работ	1.1. В целях технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителей, максимальная мощность которых составляет свыше 150 кВт, с учетом ранее присоединенной в данной точке, в объеме указанном в технических условиях АО «Королевская электросеть»: №ТУ-920/15 от 17.11.2015г.
2	Исходные данные для выполнения работ	2.1 Технические условия АО «Королевская электросеть»: №ТУ-920/15 от 17.11.2015г. 2.2 Проект 031-02-16 – ЭС разработанный ООО «МСУ-2».
3	Виды выполняемых работ	3.1. Строительство 2-х секционной трансформаторной подстанции (ТП) с силовыми трансформаторами расчетной мощности, прокладке 2-х кабельных линий КЛ-10кВ от РУ-10кВ РТП-1 с.1, с.2 до проектируемой ТП, прокладке 5-ти кабельных линий КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проектируемой ТП до ВРУ-1, ВРУ-2 медицинского центра и распределительного щита УО
4	Перечень объемов электромонтажных работ	4.1. Работы выполнить в объеме согласно проекту 031-02-16 – ЭС разработанным ООО «МСУ-2
5	Условия выполнения электромонтажных работ	5.1. Подрядчик должен выполнить все работы, предусмотренные проектно-сметной документацией, из своих материалов, своими силами и средствами; 5.2 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 6,7 изд.),

		<ul style="list-style-type: none"> - Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей, - Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, - Типовыми альбомами; <p>5.3. Перед началом работ выполнить шурфы по существующим трассам кабельных линий и заложить в местах шурфления электронные маркеры;</p> <p>5.4. Провести работы по расчистке трассы от зеленых насаждений;</p> <p>5.5. Выполнение электромонтажных работ поэтапно предъявлять Заказчику с оформлением актов скрытых работ;</p> <p>5.6. Выбор и применение дорогостоящего оборудования и импортных материалов в обязательном порядке согласовывать с Заказчиком.</p>
6	Порядок сдачи и приемки результатов электромонтажных работ. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ.	<p>6.1 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 также технический отчет (согласно инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07), отчет на пуско-наладку оборудования, исполнительную трассу на электронном носителе.</p> <p>6.2 При сдаче работ подрядчик представляет на бумажном носителе, утвержденную органами местного самоуправления, схему расположения земельного участка в 5 экземплярах и ордер на земляные работы (оригиналы).</p> <p>6.3 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>
7	Особые условия	<p>7.1. Электромонтажные работы выполняются в соответствии с проектом № 031-02-16 – ЭС разработанным ООО «МСУ 2»;</p> <p>7.2. Выполнение строительно-монтажных работ допускается только при наличии проекта производства работ (ППР) с приложением технологических карт на данные виды работ.</p>
8	Сроки (периоды, этапы) выполнения работ	<p>8.1. Срок выполнения работ, предусмотренных настоящим техническим заданием составляет 6 месяцев со дня подписания договора подряда.</p> <p>8.2. Заказчик обязуется осуществить поставку 2БКТП-630-10/0,4 в течении 3х месяцев со дня подписания договора подряда.</p>
9	Требования по сроку гарантии качества выполненных работ	<p>9.1. Гарантийные обязательства по выполнению работ предоставляются подрядчиком в соответствии с законодательством РФ, регламентирующим данный вид</p>

		<p>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>
10	Общие требования к выполнению работ	10.1. Работы должны быть выполнены с соблюдением всех требований конкурсной документации.

Главный бухгалтер _____  Козлова Т.А.

Начальник ОКС _____  Калинин А.В.

Начальник ПЭО _____  Марьина И.В. /

Начальник ПТС _____  Давыдов С.А.

Заместитель начальника СТП _____  Козлов А.В.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО "МСК-Энерго"

М.Б. Меркулов/

2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
"Королевский филиал" ООО "МСУ 2"
/А.Г. Дворянкин/
2016 г.
"Королевский филиал"

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

(локальный сметный расчет)

на строительство 2-х секционной трансформаторной подстанции (ТП) с силовыми трансформаторами расчетной мощности, прокладке 2-х кабельных линий КЛ-10кВ от РУ-10кВ РТП-1 с.1, с.2 до РУ-10 проектируемой ТП, прокладке 5-ти кабельных линий КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проектируемой ТП до ВРУ-1, ВРУ-2 медицинского центра и распределительного щита УО, по адресу: Московская область, г. Балашиха, Балашихинское шоссе, Владение №4

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 031-02-16-ЭС.ВО

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

	в текущем уровне цен
	8335061,33 руб.
	1004067,58 руб.
	4312,31 чел.час

Составлен(а) в ценах на сентябрь 2016г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэф. поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Коэф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно ЗТР, всего, чел.-час Стоим.ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Общестроительные работы КЛ 10 кВ											
1	ТЕР27-09-030-01	Вывоз в натуру и закрепление проектной трассы	100 м	4	12280,12			сентябрь 2016 г. п/п 504			36,57
		ЗП			68,69	1,15	315,96		22,5	7109,1	
		ЭМ			270,93	1,15	1246,28		7,43	9259,86	
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			11940,5		47762		1,82	86926,84	
		НР от ФОТ	%	142			448,66		121=142*0.85	8602,01	
		СП от ФОТ	%	95			300,16		76=95*0.8	5402,92	
		Всего по позиции					50073,06			117300,73	29325,18
2	ТЕР01-02-057-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (в т.ч. шурфление)	100 м ³ грунта	2,22	1201,2			сентябрь 2016 г. п/п 1318			393,16
		ЗП			1201,2	1,15	3066,66		22,5	68999,85	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			2453,33		68=80*0.85	46919,9	
		СП от ФОТ	%	45			1380		36=45*0.8	24839,95	
		Всего по позиции					6899,99			140759,7	63405,27
3	ТЕР01-02-061-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м ³ грунта	1,62	663,75			сентябрь 2016 г. п/п 1343			164,88
		ЗП			663,75	1,15	1236,56		22,5	27822,6	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			989,25		68=80*0.85	18919,37	
		СП от ФОТ	%	45			556,45		36=45*0.8	10016,14	
		Всего по позиции					2782,26			56758,11	35035,87
4	ТЕР01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1	100 м ³	0,6	401,7			сентябрь 2016 г. п/п 1337			32,14
		ЗП			401,7		241,02		22,5	5422,95	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			192,82		68=80*0.85	3687,61	
		СП от ФОТ	%	45			108,46		36=45*0.8	1952,26	
		Всего по позиции					542,3			11062,82	18438,03
5	ТСЦ пр-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	1 т груза	90	19,29			сентябрь 2016 г. п/п 1			
		ЗП									
		ЭМ			19,29		1736,1		6,7	11631,87	
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	0					0=0*0.85		
		СП от ФОТ	%	0					0=0*0.8		
		Всего по позиции					1736,1			11631,87	129,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТЕР34-02-003-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий 1 198,96 = 32 728,96 - 1000 x 31,53	1 канал- километ р трубопр овода м	0,552	1198,96			сентябрь 2016 г. п/п 11_			84,43
Уд	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм		552	(31,53)		(17404,56)		7,63	(132796,79)	
		ЗП			1125,18	1,15	714,27		22,5	16071,08	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15					
		МР			73,78				22,5		
		НР от ФОТ	%	100			40,72		7,63	310,69	
		СП от ФОТ	%	65			714,27		85=100*0.85	13660,42	
		Всего по позиции					464,28		52=65*0.8	8356,96	
7	ТЕР01-02-027-05 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8.	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,8	1049,19		1933,54	сентябрь 2016 г. п/п 1213_		38399,15	69563,68
		ЗП									113,16
		ЭМ			1049,19	1,15	965,26		22,5	21718,35	
		в т.ч. ЗПМ				1,15					
		МР				1,15			22,5		
		НР от ФОТ	%	80			772,21		68=80*0.85	14768,48	
		СП от ФОТ	%	45			434,37		36=45*0.8	7818,61	
		Всего по позиции					2171,84			44305,44	55381,8
8	ТЕР47-01-046-04 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8.	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	100 м2	4	2296,1			сентябрь 2016 г. п/п 215_			184
		ЗП									
		ЭМ			317,6	1,15	1460,96		22,5	32871,6	
		в т.ч. ЗПМ				1,15					
		МР			1978,5	1,15			22,5		
		НР от ФОТ	%	115			7914		5,64	44634,96	
		СП от ФОТ	%	90			1680,1		98=115*0.85	32214,17	
		Всего по позиции					1314,86		72=90*0.8	23667,55	
9	ТЕР47-01-046-06 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8.	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	4	376,48		12369,92	сентябрь 2016 г. п/п 217		133388,28	33347,07
		ЗП									27,5512,6
		ЭМ			50,68	1,15	233,12		22,5	5245,2	
		в т.ч. ЗПМ			301,4	1,15	1386,44		5,97	8277,05	
		МР			(31,78)	1,15	(146,2)		22,5	(3289,5)	
		НР от ФОТ	%	115	24,4		97,6		22,5	(3289,5)	
		СП от ФОТ	%	90			436,22		5,96	581,7	
		Всего по позиции					341,39		98=115*0.85	8364,01	
10	ТССЦ-414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	8	153,2		2494,77	сентябрь 2016 г. п/п 36228	1,12	28612,94	7153,24
		Итого по разделу 1 Общестроительные работы КЛ 10 кВ					1225,6			1372,67	
							82229,37			583591,69	
Раздел 2. Прокол											
11	ТЕР01-02-057-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.4.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,32	1201,2			сентябрь 2016 г. п/п 1318_			56,67
		ЗП			1201,2	1,15	442,04		22,5	9945,9	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15					
		МР				1,15			22,5		
		НР от ФОТ	%	80			353,63		68=80*0.85	6763,21	
		СП от ФОТ	%	45			198,92		36=45*0.8	3580,52	
		Всего по позиции					994,59			20289,63	63405,09
12	ТЕР01-02-061-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.4.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,32	663,75			сентябрь 2016 г. п/п 1343			32,57
		ЗП			663,75	1,15	244,26		22,5	5495,85	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			195,41		68=80*0.85	3737,18	
		СП от ФОТ	%	45			109,92		36=45*0.8	1978,51	
		Всего по позиции					549,59			11211,54	35036,06
13	ТЕР04-01-074-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.4.	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	1493,8			сентябрь 2016 г. п/п 333			60,9711,96
		ЗП			266,69	1,15	613,38		22,5	13801,05	
		ЭМ			1227,11	1,15	2822,36		6,56	18514,68	
		в т.ч. ЗПМ			(70,2)	1,15	(161,46)		22,5	(3632,85)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	112			867,82		95=112*0.85	16562,21	
		СП от ФОТ	%	51			395,17		41=51*0.8	7147,9	
		Всего по позиции					4698,73			56025,84	28012,92
14	ТЕР04-01-075-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.4.	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	885,84			сентябрь 2016 г. п/п 334			32,345,93
		ЗП			139,48	1,15	320,8		22,5	7218	
		ЭМ			746,36	1,15	1716,64		6,48	11123,83	
		в т.ч. ЗПМ			(34,83)	1,15	(80,1)		22,5	(1802,25)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	112			449,01		95=112*0.85	8569,24	
		СП от ФОТ	%	51			204,46		41=51*0.8	3698,3	
		Всего по позиции					2690,91			30609,37	15304,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ТЕР04-01-076-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.4.	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	100 м бурения скважин ы	2	9550,9			сентябрь 2016 г. п/п 335_			22,9323,02
		ЗП			103,19	1,15	237,34		22,5	5340,15	
		ЭМ			9443,98	1,15	21721,16		2,32	50393,09	
		в т.ч. ЗПМ			(147,45)	1,15	(339,14)		22,5	(7630,65)	
		МР			3,73		7,46		5,97	44,54	
		НР от ФОТ	%	112			645,66		95=112*0.85	12322,26	
		СП от ФОТ	%	51			294		41=51*0.8	5318,03	
		Всего по позиции					22905,62			73418,07	36709,04
16	ТЕР04-01-077-09 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.4.	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (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 скважин ы	2	40702,2			сентябрь 2016 г. п/п 336_			192,53165, 09
		ЗП			842,12	1,15	1936,88		22,5	43579,8	
		ЭМ			39294,59	1,15	90377,56		2,6	234981,66	
		в т.ч. ЗПМ			(961,85)	1,15	(2212,26)		22,5	(49775,85)	
		МР			565,49		1130,98		5,18	5858,48	
		НР от ФОТ	%	112			4647,04		95=112*0.85	88687,87	
		СП от ФОТ	%	51			2116,06		41=51*0.8	38275,82	
		Всего по позиции					100208,52			411383,63	205691,82
17	ТСЦЦ-507-2059	Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ Р 50838- 95)	10 м	20	3295,51		65910,2	сентябрь 2016 г. п/п 42191	3,62	238594,92	
		Итого по разделу 2 Прокол					197958,15			841532,99	
Раздел 3. Монтажные работы КЛ 10 кВ											
18	ТЕРм08-02-142-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,24	391,97			сентябрь 2016 г. п/п 424_			1,46
		ЗП			50,99	1,15	14,07		22,5	316,58	
		ЭМ			339,96	1,15	93,83		8,16	765,65	
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			1,02		0,25		22,49	5,62	
		НР от ФОТ	%	95			13,37		81=95*0.85	256,43	
		СП от ФОТ	%	65			9,15		52=65*0.8	164,62	
		Всего по позиции					130,67			1508,9	6287,08
19	ТЕРм08-02-142-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142- 01	100 м кабеля	0,24	26,49			сентябрь 2016 г. п/п 425_			0,55
		ЗП			19,14	1,15	5,28		22,5	118,8	
		ЭМ			6,97	1,15	1,92		8,16	15,67	
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			0,38		0,1		22,66	2,27	
		НР от ФОТ	%	95			5,02		81=95*0.85	96,23	
		СП от ФОТ	%	65			3,43		52=65*0.8	61,78	
		Всего по позиции					15,75			294,75	1228,13
20	ТЕРм08-02-141-05 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 9 кг 1% на "змейку" (48м*1,01)	100 м кабеля	0,4848	711,33			сентябрь 2016 г. п/п 419_			9,810,94
		ЗП			169,31	1,15	94,4		22,5	2124	
		ЭМ			467,13	1,15	260,43		6,91	1799,57	
		в т.ч. ЗПМ			(26,19)	1,15	(14,6)		22,5	(328,5)	
		МР			74,89		36,31		6,21	225,49	
		НР от ФОТ	%	95			103,55		81=95*0.85	1986,53	
		СП от ФОТ	%	65			70,85		52=65*0.8	1275,3	
		Всего по позиции					565,54			7410,89	15286,49
21	ТЕРм08-02-148-05 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м кабеля	7,52	430,43			сентябрь 2016 г. п/п 479_			254,61,5
		ЗП			283,21	1,15	2449,19		22,5	55106,78	
		ЭМ			105,73	1,15	914,36		7,9	7223,44	
		в т.ч. ЗПМ			(2,7)	1,15	(23,39)		22,5	(526,28)	
		МР			41,49		312		15,18	4736,16	
		НР от ФОТ	%	95			2348,95		81=95*0.85	45062,78	
		СП от ФОТ	%	65			1607,18		52=65*0.8	28929,19	
		Всего по позиции					7631,68			141058,35	18757,76
22	ТЕРм08-02-146-03 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м кабеля	0,2	965,48			сентябрь 2016 г. п/п 449_			3,551,15
		ЗП			148,53	1,15	34,16		22,5	768,6	
		ЭМ			750,76	1,15	172,67		5,55	958,32	
		в т.ч. ЗПМ			(67,5)	1,15	(15,53)		22,5	(349,43)	
		МР			66,19		13,24		12,08	159,94	
		НР от ФОТ	%	95			47,21		81=95*0.85	905,6	
		СП от ФОТ	%	65			32,3		52=65*0.8	581,38	
		Всего по позиции					299,58			3373,84	16869,2
23	ТЕРм08-02-143-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,24	434,87			сентябрь 2016 г. п/п 426_			1,440,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗП			50,12	1,15	13,83		22,5	311,18	
		ЭМ			383,75	1,15	105,91		6,76	715,95	
		в т.ч. ЗПМ			(23,36)	1,15	(6,45)		22,5	(145,13)	
		МР			1		0,25		22,55	5,64	
		НР от ФОТ	%	95			19,27		81=95*0.85	369,61	
		СП от ФОТ	%	65			13,18		52=65*0.8	237,28	
		Всего по позиции					152,44			1639,66	6831,92
24	ТЕРм08-02-143-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м кабеля	0,24	228,55			сентябрь 2016 г. п/п 427_			0,750,25
		ЗП			26,17	1,15	7,22		22,5	162,45	
		ЭМ			201,86	1,15	55,71		6,76	376,6	
		в т.ч. ЗПМ			(12,29)	1,15	(3,39)		22,5	(76,28)	
		МР			0,52		0,13		22,63	2,94	
		НР от ФОТ	%	95			10,08		81=95*0.85	193,37	
		СП от ФОТ	%	65			6,9		52=65*0.8	124,14	
		Всего по позиции					80,04			859,5	3581,25
25	ТЕРм08-02-177-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 шт.	4	28,48			сентябрь 2016 г. п/п 656_			2,35
		ЗП			4,91	1,15	22,6		22,5	508,5	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			23,57		94,28		5,57	525,14	
		НР от ФОТ	%	95			21,47		81=95*0.85	411,89	
		СП от ФОТ	%	65			14,69		52=65*0.8	264,42	
		Всего по позиции					153,04			1709,95	427,49
26	ТЕРм08-02-163-03 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2	1 шт.	4	19,66			сентябрь 2016 г. п/п 568_			7,36
		ЗП			15,39	1,15	70,8		22,5	1593	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			4,27		17,08		27,15	463,72	
		НР от ФОТ	%	95			67,26		81=95*0.85	1290,33	
		СП от ФОТ	%	65			46,02		52=65*0.8	828,36	
		Всего по позиции					201,16			4175,41	1043,85
27	ТЕРм08-02-167-10 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	4	214,51			сентябрь 2016 г. п/п 610_			51,520,05
		ЗП			107,74	1,15	495,6		22,5	11151	
		ЭМ			2,22	1,15	10,2		6,75	68,85	
		в т.ч. ЗПМ			(0,14)	1,15	(0,64)		22,5	(14,4)	
		МР			104,55		418,2		6,83	2856,31	
		НР от ФОТ	%	95			471,43		81=95*0.85	9043,97	
		СП от ФОТ	%	65			322,56		52=65*0.8	5806,01	
		Всего по позиции					1717,99			28926,14	7231,54
28	ТЕРм08-02-374-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 2	1 шт.	2	354,07			сентябрь 2016 г. п/п 843_			5,914,48
		ЗП			26,99	1,15	62,08		22,5	1396,8	
		ЭМ			320,44	1,15	737,02		5,44	4009,39	
		в т.ч. ЗПМ			(30,24)	1,15	(69,56)		22,5	(1565,1)	
		МР			6,64		13,26		4,83	61,39	
		НР от ФОТ	%	95			125,06		81=95*0.85	2399,14	
		СП от ФОТ	%	65			85,57		52=65*0.8	1540,19	
		Всего по позиции					1022,99			9406,91	4703,46
29	ТЕРм08-02-155-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	18,76			сентябрь 2016 г. п/п 511_			0,87
		ЗП			3,66	1,15	8,42		22,5	189,45	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			15,1		30,2		4,83	145,87	
		НР от ФОТ	%	95			8		81=95*0.85	153,45	
		СП от ФОТ	%	65			5,47		52=65*0.8	98,51	
		Всего по позиции					52,09			587,28	293,64
Итого по разделу 3 Монтажные работы КЛ 10 кВ							12022,94			200951,58	

Раздел 4. Материалы КЛ 10 кВ

30	цена пост	Кабель АСБл 10 3х240 (48*1,01+20*752)*1,02 2% на отходы Ц=1816/1,18*1,069	м	837	1645,17					1377007,29	
31	цена пост	Песок Ц=780/1,18*1,069	м3	60	706,63					42397,8	
32	цена пост	Муфта концевая 1КВТп-10-150/240 Ц=3900/1,18*1,069	шт	4	3533,14					14132,56	
33	цена пост	Муфта соединительная СТп-10-150/240 Ц=6180/1,18*1,069	шт	4	5598,66					22394,64	
34	цена пост	Уплотнитель кабельных проходов УКПТ-225/55 Ц=989/1,18*1,069	шт	12	895,97					10751,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ТССЦ-507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	55,2	1378,77		76108,1	сентябрь 2016 г. п/п 42454_	4,73	359991,31	
36	ТССЦ-404-0006	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт.	0,384	1814,13		696,63	сентябрь 2016 г. п/п 34036	4,3	2995,51	
37	цена пост	Электронный маркер OmniMarker 160 Ц=1038.30/1,18*1,069	шт	4	940,63					3762,52	
Итого по разделу 4 Материалы КЛ 10 кВ										1833433,27	

Раздел 5. Пуско-наладочные работы КЛ 10 кВ

38	ТЕРп01-11-002-01	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ	1 измерение	6	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1_			9,72
		ЗП			20,74		124,44		22,5	2799,9	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			80,89		55=65*0.85	1539,95	
		СП от ФОТ	%	40			49,78		32=40*0.8	895,97	
		Всего по позиции					255,11			5235,82	872,64
39	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	6	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1_			9,72
		ЗП			20,74		124,44		22,5	2799,9	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			80,89		55=65*0.85	1539,95	
		СП от ФОТ	%	40			49,78		32=40*0.8	895,97	
		Всего по позиции					255,11			5235,82	872,64
40	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	2	55,72			сентябрь 2016 г. п/п 1			9,72
		ЗП			55,72		111,44		22,5	2507,4	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			72,44		55=65*0.85	1379,07	
		СП от ФОТ	%	40			44,58		32=40*0.8	802,37	
		Всего по позиции					228,46			4688,84	2344,42
Итого по разделу 5 Пуско-наладочные работы КЛ 10 кВ							738,66			15160,46	

Раздел 6. Общестроительные работы КЛ 0.4 кВ

41	ТЕР01-02-057-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (в т.ч. шурфление)	100 м3 грунта	2,02	1201,2			сентябрь 2016 г. п/п 1318_			357,74
		ЗП			1201,2	1,15	2790,39		22,5	62783,78	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			2232,31		68=80*0.85	42692,97	
		СП от ФОТ	%	45			1255,68		36=45*0.8	22602,16	
		Всего по позиции					6278,38			128078,91	63405,4
42	ТЕР01-02-061-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	1,474	663,75			сентябрь 2016 г. п/п 1343			150,02
		ЗП			663,75	1,15	1125,12		22,5	25315,2	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			900,1		68=80*0.85	17214,34	
		СП от ФОТ	%	45			506,3		36=45*0.8	9113,47	
		Всего по позиции					2531,52			51643,01	35035,96
43	ТЕР01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1	100 м3	0,546	401,7			сентябрь 2016 г. п/п 1337_			29,24
		ЗП			401,7		219,33		22,5	4934,93	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			175,46		68=80*0.85	3355,75	
		СП от ФОТ	%	45			98,7		36=45*0.8	1776,57	
		Всего по позиции					493,49			10067,25	18438,19
44	ТССЦп-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	1 т груза	82	19,29			сентябрь 2016 г. п/п 1_			
		ЗП									
		ЭМ			19,29		1581,78		6,7	10597,93	
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	0					0=0*0.85		
		СП от ФОТ	%	0					0=0*0.8		
		Всего по позиции					1581,78			10597,93	129,24
45	ТЕР34-02-003-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий 1 198,96 = 32 728,96 - 1000 x 31,53	1 каналопрокладка трубопровода	0,868	1198,96			сентябрь 2016 г. п/п 11_			132,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Уд	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	868	(31,53)		(27368,04)		7,63	(208818,15)	
		ЗП			1125,18	1,15	1123,16		22,5	25271,1	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			73,78		64,04		7,63	488,63	
		НР от ФОТ	%	100			1123,16		85=100*0.85	21480,44	
		СП от ФОТ	%	65			730,05		52=65*0.8	13140,97	
		Всего по позиции					3040,41			60381,14	69563,53
46	ТЕРм01-02-027-05 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.8.	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,28	1049,19			сентябрь 2016 г. п/п 1213_			39,61
		ЗП			1049,19	1,15	337,84		22,5	7601,4	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			270,27		68=80*0.85	5168,95	
		СП от ФОТ	%	45			152,03		36=45*0.8	2736,5	
		Всего по позиции					760,14			15506,85	55381,61
Итого по разделу 6 Общестроительные работы КЛ 0.4 кВ							14685,72			276275,1	
Раздел 7. Монтажные работы КЛ 0.4 кВ											
47	ТЕРм08-02-142-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,1	391,97			сентябрь 2016 г. п/п 424_			0,61
		ЗП			50,99	1,15	5,86		22,5	131,85	
		ЭМ			339,96	1,15	39,1		8,16	319,06	
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			1,02		0,1		22,49	2,25	
		НР от ФОТ	%	95			5,57		81=95*0.85	106,8	
		СП от ФОТ	%	65			3,81		52=65*0.8	68,56	
		Всего по позиции					54,44			628,52	6285,2
48	ТЕРм08-02-142-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	1,82	26,49			сентябрь 2016 г. п/п 425_			4,17
		ЗП			19,14	1,15	40,06		22,5	901,35	
		ЭМ			6,97	1,15	14,6		8,16	119,14	
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			0,38		0,69		22,66	15,64	
		НР от ФОТ	%	95			38,06		81=95*0.85	730,09	
		СП от ФОТ	%	65			26,04		52=65*0.8	468,7	
		Всего по позиции					119,45			2234,92	1227,98
49	ТЕРм08-02-141-04 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг на змейку 1% (192*1,01)	100 м кабеля	1,52	572,23			сентябрь 2016 г. п/п 418_			30,492,01
		ЗП			167,77	1,15	293,27		22,5	6598,58	
		ЭМ			329,6	1,15	576,14		6,98	4021,46	
		в т.ч. ЗПМ			(17,82)	1,15	(31,14)		22,5	(700,65)	
		МР			74,86		113,79		6,2	705,5	
		НР от ФОТ	%	95			308,19		81=95*0.85	5912,38	
		СП от ФОТ	%	65			210,87		52=65*0.8	3795,6	
		Всего по позиции					1502,26			21033,52	13837,84
50	ТЕРм08-02-141-03 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м кабеля	0,4	406,88			сентябрь 2016 г. п/п 417_			5,230,38
		ЗП			109,28	1,15	50,27		22,5	1131,08	
		ЭМ			223,91	1,15	103		6,78	698,34	
		в т.ч. ЗПМ			(12,69)	1,15	(5,84)		22,5	(131,4)	
		МР			73,69		29,47		5,94	175,05	
		НР от ФОТ	%	95			53,3		81=95*0.85	1022,61	
		СП от ФОТ	%	65			36,47		52=65*0.8	656,49	
		Всего по позиции					272,51			3683,57	9208,93
51	ТЕРм08-02-148-04 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	6,68	353,91			сентябрь 2016 г. п/п 478_			176,991,34
		ЗП			221,64	1,15	1702,67		22,5	38310,08	
		ЭМ			92,01	1,15	706,81		7,77	5491,91	
		в т.ч. ЗПМ			(2,7)	1,15	(20,77)		22,5	(467,33)	
		МР			40,26		268,93		14,96	4023,19	
		НР от ФОТ	%	95			1637,27		81=95*0.85	31409,7	
		СП от ФОТ	%	65			1120,24		52=65*0.8	20164,25	
		Всего по позиции					5435,92			99399,13	14880,11
52	ТЕРм08-02-148-03 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	2	287,81			сентябрь 2016 г. п/п 477_			42,690,4
		ЗП			178,55	1,15	410,66		22,5	9239,85	
		ЭМ			69,86	1,15	160,68		6,85	1100,66	
		в т.ч. ЗПМ			(2,7)	1,15	(6,22)		22,5	(139,95)	
		МР			39,4		78,8		14,79	1165,45	
		НР от ФОТ	%	95			396,04		81=95*0.85	7597,64	
		СП от ФОТ	%	65			270,97		52=65*0.8	4877,5	
		Всего по позиции					1317,15			23981,1	11990,55
53	ТЕРм08-02-146-05 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,2	1456,69			сентябрь 2016 г. п/п 451_			5,591,75
		ЗП			233,96	1,15	53,81		22,5	1210,73	
		ЭМ			1154,83	1,15	265,61		5,62	1492,73	
		в т.ч. ЗПМ			(102,87)	1,15	(23,66)		22,5	(532,35)	
		МР			67,9		13,58		12,34	167,58	
		НР от ФОТ	%	95			73,6		81=95*0.85	1411,89	
		СП от ФОТ	%	65			50,36		52=65*0.8	906,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции					456,96			5189,33	25946,65
54	ТЕРм08-02-146-04 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,2	1133,84			сентябрь 2016 г. п/п 450_			4,291,36
		ЗП			179,32	1,15	41,24		22,5	927,9	
		ЭМ			887,71	1,15	204,17		5,54	1131,1	
		в т.ч. ЗПМ			(80,06)	1,15	(18,41)		22,5	(414,23)	
		МР			66,81		13,37		12,18	162,85	
		НР от ФОТ	%	95			56,67		81=95*0.85	1087,13	
		СП от ФОТ	%	65			38,77		52=65*0.8	697,91	
		Всего по позиции					354,22			4006,89	20034,45
55	ТЕРм08-02-141-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля	0,12	294,27			сентябрь 2016 г. п/п 416_			1,510,05
		ЗП			105,44	1,15	14,55		22,5	327,38	
		ЭМ			115,22	1,15	15,9		6,79	107,96	
		в т.ч. ЗПМ			(6,08)	1,15	(0,84)		22,5	(18,9)	
		МР			73,61		8,83		5,93	52,36	
		НР от ФОТ	%	95			14,62		81=95*0.85	280,49	
		СП от ФОТ	%	65			10		52=65*0.8	180,07	
		Всего по позиции					63,9			948,26	7902,17
56	ТЕРм08-02-146-03 МДС 81-37.2004 пр.1 т.2 п.4.	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м кабеля	0,04	965,48			сентябрь 2016 г. п/п 449_			0,710,23
		ЗП			148,53	1,15	6,83		22,5	153,68	
		ЭМ			750,76	1,15	34,53		5,55	191,64	
		в т.ч. ЗПМ			(67,5)	1,15	(3,11)		22,5	(69,98)	
		МР			66,19		2,65		12,08	32,01	
		НР от ФОТ	%	95			9,44		81=95*0.85	181,16	
		СП от ФОТ	%	65			6,46		52=65*0.8	116,3	
		Всего по позиции					59,91			674,79	16869,75
57	ТЕРм10-06-048-05 МДС 81-37.2004 п.3.2.1.; МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее прим. ЛСЭ	1 км кабеля	0,01	2481,82			сентябрь 2016 г. п/п 1240_			0,080,03
		ЗП			231,38	0,3*1,15	0,8		22,5	18	
		ЭМ			2245,81	0,3*1,15	7,75		5,13	39,76	
		в т.ч. ЗПМ			(113,18)	0,3*1,15	(0,39)		22,5	(8,78)	
		МР			4,63	0,3	0,01		22,49	0,22	
		НР от ФОТ	%	95			1,13		81=95*0.85	21,69	
		СП от ФОТ	%	65			0,77		52=65*0.8	13,93	
		Всего по позиции					10,46			93,6	9360
58	ТЕРм08-02-177-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 шт.	2	28,48			сентябрь 2016 г. п/п 656_			1,17
		ЗП			4,91	1,15	11,3		22,5	254,25	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			23,57		47,14		5,57	262,57	
		НР от ФОТ	%	95			10,74		81=95*0.85	205,94	
		СП от ФОТ	%	65			7,35		52=65*0.8	132,21	
		Всего по позиции					76,53			854,97	427,49
59	ТЕРм08-02-163-03 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2	1 шт.	12	19,66			сентябрь 2016 г. п/п 568_			22,08
		ЗП			15,39	1,15	212,4		22,5	4779	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			4,27		51,24		27,15	1391,17	
		НР от ФОТ	%	95			201,78		81=95*0.85	3870,99	
		СП от ФОТ	%	65			138,06		52=65*0.8	2485,08	
		Всего по позиции					603,48			12526,24	1043,85
60	ТЕРм08-02-163-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2	1 шт.	4	17,51			сентябрь 2016 г. п/п 567_			6,35
		ЗП			13,28	1,15	61,08		22,5	1374,3	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			4,23		16,92		27,18	459,89	
		НР от ФОТ	%	95			58,03		81=95*0.85	1113,18	
		СП от ФОТ	%	65			39,7		52=65*0.8	714,64	
		Всего по позиции					175,73			3662,01	915,5
61	ТЕРм08-02-163-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2	1 шт.	4	14,75			сентябрь 2016 г. п/п 566_			5,06
		ЗП			10,58	1,15	48,68		22,5	1095,3	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			4,17		16,68		27,28	455,03	
		НР от ФОТ	%	95			46,25		81=95*0.85	887,19	
		СП от ФОТ	%	65			31,64		52=65*0.8	569,56	
		Всего по позиции					143,25			3007,08	751,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	ТЕРм08-02-374-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм ² , количество проводов в линии: 2	1 шт.	8	354,07			сентябрь 2016 г. п/п 843_			23,6417,92
		ЗП			26,99	1,15	248,32		22,5	5587,2	
		ЭМ			320,44	1,15	2948,08		5,44	16037,56	
		в т.ч. ЗПМ			(30,24)	1,15	(278,24)		22,5	(6260,4)	
		МР			6,64		53,04		4,63	245,58	
		НР от ФОТ	%	95			500,23		81=95*0.85	9596,56	
		СП от ФОТ	%	65			342,26		52=65*0.8	6160,75	
		Всего по позиции					4091,93			37627,65	4703,46
63	ТЕРм08-02-155-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	8	18,76			сентябрь 2016 г. п/п 511_			3,5
		ЗП			3,66	1,15	33,68		22,5	757,8	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			15,1		120,8		4,83	583,46	
		НР от ФОТ	%	95			32		81=95*0.85	613,82	
		СП от ФОТ	%	65			21,89		52=65*0.8	394,06	
		Всего по позиции					208,37			2349,14	293,64
Итого по разделу 7 Монтажные работы КЛ 0.4 кВ							14946,46			221900,71	
Раздел 8. Материалы КЛ 0.4 кВ											
64	цена пост	Кабель АВБШв-1-4х240 (840 *1,02) 2% на отходы Ц=1435/1,18*1,069	м	857	1300,01					1114108,57	
65	цена пост	Кабель АВБШв-1-4х120 260 *1,02 2% на отходы Ц=957/1,18*1,069	м	265	866,98					229749,7	
66	цена пост	Кабель ВБШв 4х35 16*1.02 2% на отходы Ц=1011/1,18*1,069	м	16	915,9					14654,4	
67	цена пост	Песок Ц=780/1,18*1,069	м3	54,6	706,63					38582	
68	цена пост	Муфта концевая 4ПКП(Б)нг-LS- 1-150\240 Ц=3900/1,18*1,069	шт	12	3533,14					42397,68	
69	цена пост	Муфта концевая 4ПКП(Б)нг-LS- 1-70/120 Ц=2940/1,18*1,069	шт	4	2663,44					10653,76	
70	цена пост	Муфта концевая 4ПКП(Б)нг-LS- 1-25\50 Ц=1890/1,18*1,069	шт	4	1712,21					6848,84	
71	цена пост	Уплотнитель кабельных проходов УКПТ-175/55 Ц=732/1,18*1,069	шт	60	663,14					39788,4	
72	ТССЦ-507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	86,8	1378,77		119677,24	сентябрь 2016 г. п/п 42454_	4,73	566073,35	
73	цена пост	Лента сигнальная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" ЛСЭ 600 Ц=30/1,18*1,069	м	10	27,18					271,8	
74	цена пост	Электронный маркер OmniMarker 160 Ц=1038,30/1,18*1,069	шт	2	940,63					1881,26	
Итого по разделу 8 Материалы КЛ 0.4 кВ										2065009,76	
Раздел 9. Пуско-наладочные работы											
75	ТЕРп01-11-024-01	Фашировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фашировка	30	10,5			сентябрь 2016 г. п/п 1			24,6
		ЗП			10,5		315		22,5	7087,5	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			204,75		55=65*0.85	3898,13	
		СП от ФОТ	%	40			126		32=40*0.8	2268	
		Всего по позиции					645,75			13253,63	441,79
76	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	10	4,1			сентябрь 2016 г. п/п 1_			3,2
		ЗП			4,1		41		22,5	922,5	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			26,65		55=65*0.85	507,38	
		СП от ФОТ	%	40			16,4		32=40*0.8	295,2	
		Всего по позиции					84,05			1725,08	172,51
77	ТЕРп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	10	27,86			сентябрь 2016 г. п/п 1			24,3
		ЗП			27,86		278,6		22,5	6268,5	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			181,09		55=65*0.85	3447,68	
		СП от ФОТ	%	40			111,44		32=40*0.8	2005,92	
		Всего по позиции					571,13			11722,1	1172,21
Итого по разделу 9 Пуско-наладочные работы							1300,93			26700,8	
Раздел 10. Общестроительные работы фундамент 2БКТП-630											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	ТЕР01-01-003-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0538	2098,38			сентябрь 2016 г. п/п 44_			0,430,93
		ЗП			53,74	1,15	3,32		22,5	74,7	
		ЭМ			2044,64	1,15	126,51		8,44	1067,74	
		в т.ч. ЗПМ			(202,37)	1,15	(12,52)		22,5	(281,7)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	95			15,05		81=95*0.85	288,68	
		СП от ФОТ	%	50			7,92		40=50*0.8	142,56	
		Всего по позиции					152,8			1573,68	29250,56
79	ТЕР01-01-033-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,046	465,88			сентябрь 2016 г. п/п 456_			0,4
		ЗП				1,15			22,5		
		ЭМ			465,88	1,15	24,65		10,71	264	
		в т.ч. ЗПМ			(88,16)	1,15	(4,66)		22,5	(104,85)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	95			4,43		81=95*0.85	84,93	
		СП от ФОТ	%	50			2,33		40=50*0.8	41,94	
		Всего по позиции					31,41			390,87	8497,17
80	ТЕР01-02-057-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,61	1201,2			сентябрь 2016 г. п/п 1318_			108,03
		ЗП			1201,2	1,15	842,64		22,5	18959,4	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			674,11		68=80*0.85	12892,39	
		СП от ФОТ	%	45			379,19		36=45*0.8	6825,38	
		Всего по позиции					1895,94			38677,17	63405,2
81	ТЕР01-02-061-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,61	663,75			сентябрь 2016 г. п/п 1343			62,08
		ЗП			663,75	1,15	465,62		22,5	10476,45	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			372,5		68=80*0.85	7123,99	
		СП от ФОТ	%	45			209,53		36=45*0.8	3771,52	
		Всего по позиции					1047,65			21371,96	35036
82	ТЕР01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1	100 м3	0,078	401,7			сентябрь 2016 г. п/п 1337_			4,18
		ЗП			401,7		31,33		22,5	704,93	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			25,06		68=80*0.85	479,35	
		СП от ФОТ	%	45			14,1		36=45*0.8	253,77	
		Всего по позиции					70,49			1438,05	18436,54
83	ТССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	1 т груза	12	19,29			сентябрь 2016 г. п/п 1_			
		ЗП									
		ЭМ			19,29		231,48		6,7	1550,92	
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	0					0=0*0.85		
		СП от ФОТ	%	0					0=0*0.8		
		Всего по позиции					231,48			1550,92	129,24
84	ТЕР01-02-005-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.3 п.7.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотне ного грунта	0,28	255,12			сентябрь 2016 г. п/п 1173_			4,030,98
		ЗП			106,88	1,15	34,41		22,5	774,23	
		ЭМ			148,24	1,15	47,74		12,71	606,78	
		в т.ч. ЗПМ			(30,58)	1,15	(9,85)		22,5	(221,63)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	95			42,05		81=95*0.85	806,65	
		СП от ФОТ	%	50			22,13		40=50*0.8	398,34	
		Всего по позиции					146,33			2586	9235,71
85	ТЕР08-01-002-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основани я	21	111,82			сентябрь 2016 г. п/п 10			55,557
		ЗП			18,79	1,15	453,81		22,5	10210,73	
		ЭМ			20,66	1,15	498,96		9,54	4760,08	
		в т.ч. ЗПМ			(3,04)	1,15	(73,5)		22,5	(1653,75)	
		МР			72,37		1519,77		8,39	12750,87	
		НР от ФОТ	%	122			643,32		104=122*0.85	12339,06	
		СП от ФОТ	%	80			421,85		64=80*0.8	7593,27	
		Всего по позиции					3537,71			47654,01	2269,24
86	ТЕР06-01-001-16 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в депе	0,085	118399,59			сентябрь 2016 г. п/п 16_			21,572,67
		ЗП			1882,23	1,15	183,99		22,5	4139,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ			2571,96	1,15	251,41		8,04	2021,34	
		в т.ч. ЗПМ			(367,87)	1,15	(35,96)		22,5	(809,1)	
		МР			113945,4		9685,36		5,28	51138,7	
		НР от ФОТ	%	105			230,95		89=105*0.85	4404,5	
		СП от ФОТ	%	65			142,97		52=65*0.8	2573,42	
		Всего по позиции					10494,68			64277,74	756208,71
87	ТЕР34-02-003-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий 1 198,96 = 32 728,96 - 1000 x 31,53	1 канало- километ р трубопр овода	0,066	1198,96			сентябрь 2016 г. п/п 11_			10,09
Уд	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм		66	(31,53)		(2080,98)		7,63	(15877,88)	
		ЗП			1125,18	1,15	85,4		22,5	1921,5	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			73,78		4,87		7,63	37,16	
		НР от ФОТ	%	100			85,4		85=100*0.85	1633,28	
		СП от ФОТ	%	65			55,51		52=65*0.8	999,18	
		Всего по позиции					231,18			4591,12	69562,42
		Итого по разделу 10 Общестроительные работы фундамент 2БКТП-630					17839,66			184111,53	

Раздел 11. Монтажные работы											
88	ТЕРм08-01-025-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	1 подстан ция	2	2067,97			сентябрь 2016 г. п/п 194_			97,2922,7
		ЗП			406,93	1,15	935,94		22,5	21058,65	
		ЭМ			1541,47	1,15	3545,38		6,15	21804,09	
		в т.ч. ЗПМ			(133,25)	1,15	(306,48)		22,5	(8895,8)	
		МР			119,57		239,14		8,3	1984,86	
		НР от ФОТ	%	95			1180,3		81=95*0.85	22643,1	
		СП от ФОТ	%	65			807,57		52=65*0.8	14536,31	
		Всего по позиции					6708,33			82027,01	41013,51
89	ТЕРм08-02-144-07 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм²	100 шт.	0,8	298,3			сентябрь 2016 г. п/п 436_			27,97
		ЗП			292,45	1,15	269,06		22,5	6053,85	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			22,5		
		МР			5,85		4,68		22,5	105,3	
		НР от ФОТ	%	95			255,61		81=95*0.85	4903,62	
		СП от ФОТ	%	65			174,89		52=65*0.8	3148	
		Всего по позиции					704,24			14210,77	17763,46
90	ТЕРм08-02-472-02 МДС 81-35.2004 пр.1 т.1 п.7.	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм²	100 м	0,4	279,76			сентябрь 2016 г. п/п 1025_			6,640,1
		ЗП			156,04	1,15	71,78		22,5	1615,05	
		ЭМ			74,15	1,15	34,11		6,66	227,17	
		в т.ч. ЗПМ			(2,97)	1,15	(1,37)		22,5	(30,83)	
		МР			49,57		19,83		8,24	163,4	
		НР от ФОТ	%	95			69,49		81=95*0.85	1333,16	
		СП от ФОТ	%	65			47,55		52=65*0.8	855,86	
		Всего по позиции					242,76			4194,64	10486,6
91	ТЕРм08-02-471-01 МДС 81-35.2004 пр.1 т.2 п.4.	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	3,5	186,36			сентябрь 2016 г. п/п 1020_			43,070,76
		ЗП			100,58	1,15	404,85		22,5	9109,13	
		ЭМ			56,32	1,15	226,7		6,69	1516,62	
		в т.ч. ЗПМ			(2,57)	1,15	(10,36)		22,5	(233,1)	
		МР			29,46		103,1		8,05	829,96	
		НР от ФОТ	%	95			394,45		81=95*0.85	7567,21	
		СП от ФОТ	%	65			269,89		52=65*0.8	4857,96	
		Всего по позиции					1398,99			23880,88	6823,11
		Итого по разделу 11 Монтажные работы					9054,32			124313,3	

Раздел 12. Материалы 2БКТП-630											
92	Материал заказчика	Блочная комплектная трансформаторная подстанция 10 кВ, двухсекционная с камерами КСО-215 с трансформаторами 2х630 кВА 2БКТП-630	компл.	1							
93	ТССЦ-507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	3,6	1378,77		4963,57	сентябрь 2016 г. п/п 42454_	4,73	23477,69	
94	ТССЦ-507-0600	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	3	2424,65		7273,95	сентябрь 2016 г. п/п 42456_	4,19	30477,85	
95	ТССЦ-101-2542	Сталь угловая 50x50 мм (35шт*3,77кг)	т	0,132	5763		760,43	сентябрь 2016 г. п/п 4606	5,58	4243,2	
96	ТССЦ-101-2548	Сталь полосовая 40x4 мм	т	0,0504	5800		292,32	сентябрь 2016 г. п/п 4651	6,69	1955,62	
		Итого по разделу 12 Материалы 2БКТП-630					13290,27			60154,36	

Раздел 13. Пуско-наладочные работы комплексной подстанции											
97	ТЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА (0,4 МВА)	1 шт.	2	139,99			сентябрь 2016 г. п/п 1_			21,6
		ЗП			139,99		279,98		22,5	6299,55	
		ЭМ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			181,99		55=65*0.85	3464,75	
		СП от ФОТ	%	40			111,99		32=40*0.8	2015,86	
		Всего по позиции					573,96			11780,16	5890,08
98	ТЕРп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (63А)	1 шт.	2	25,37			сентябрь 2016 г. п/п 1_			5,4
		ЗП			25,37		50,74		22,5	1141,65	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			32,98		55=65*0.85	627,91	
		СП от ФОТ	%	40			20,3		32=40*0.8	365,33	
		Всего по позиции					104,02			2134,89	1067,45
99	ТЕРп01-03-002-08	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 5000 А	1 шт.	4	59,19			сентябрь 2016 г. п/п 1_			25,2
		ЗП			59,19		236,76		22,5	5327,1	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			153,89		55=65*0.85	2929,91	
		СП от ФОТ	%	40			94,7		32=40*0.8	1704,67	
		Всего по позиции					485,35			9961,68	2490,42
100	ТЕРп01-03-024-01	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 20 кВ	1 схема	5	104,71			сентябрь 2016 г. п/п 1_			45
		ЗП			104,71		523,55		22,5	11779,88	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			340,31		55=65*0.85	6478,93	
		СП от ФОТ	%	40			209,42		32=40*0.8	3769,56	
		Всего по позиции					1073,28			22028,37	4405,67
101	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	1 схема	1	209,41			сентябрь 2016 г. п/п 1_			18
		ЗП			209,41		209,41		22,5	4711,73	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			136,12		55=65*0.85	2591,45	
		СП от ФОТ	%	40			83,76		32=40*0.8	1507,75	
		Всего по позиции					429,29			8810,93	8810,93
102	ТЕРп01-04-006-04	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» (комплект КЗ-7)	1 компл.	2	190,7			сентябрь 2016 г. п/п 1_			30,24
		ЗП			190,7		381,4		22,5	8581,5	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			247,91		55=65*0.85	4719,83	
		СП от ФОТ	%	40			152,56		32=40*0.8	2746,08	
		Всего по позиции					781,87			16047,41	8023,71
103	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	14	15,62			сентябрь 2016 г. п/п 1_			17,08
		ЗП			15,62		218,68		22,5	4920,3	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			142,14		55=65*0.85	2706,17	
		СП от ФОТ	%	40			87,47		32=40*0.8	1574,5	
		Всего по позиции					448,29			9200,97	657,21
104	ТЕРп01-11-010-03	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м	1 измерение	3	41,49			сентябрь 2016 г. п/п 1_			9,72
		ЗП			41,49		124,47		22,5	2800,58	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			80,91		55=65*0.85	1540,32	
		СП от ФОТ	%	40			49,79		32=40*0.8	896,19	
		Всего по позиции					255,17			5237,09	1745,7
105	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	2,42	165,95			сентябрь 2016 г. п/п 1_			31,36
		ЗП			165,95		401,6		22,5	9036	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			261,04		55=65*0.85	4969,8	
		СП от ФОТ	%	40			160,64		32=40*0.8	2891,52	
		Всего по позиции					823,28			16897,32	6982,36
106	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	6	15,62			сентябрь 2016 г. п/п 1_			7,32
		ЗП			15,62		93,72		22,5	2108,7	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			60,92		55=65*0.85	1159,79	
		СП от ФОТ	%	40			37,49		32=40*0.8	674,78	
		Всего по позиции					192,13			3943,27	657,21
107	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерение	24	10,5			сентябрь 2016 г. п/п 1_			19,68
		ЗП			10,5		252		22,5	5670	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			163,8		55=65*0.85	3118,5	
		СП от ФОТ	%	40			100,8		32=40*0.8	1814,4	
		Всего по позиции					516,6			10602,9	441,79
108	ТЕРп01-11-023-01	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: временных	1 характеристика	24	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1_			38,88
		ЗП			20,74		497,76		22,5	11199,6	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			323,54		55=65*0.85	6159,78	
		СП от ФОТ	%	40			199,1		32=40*0.8	3583,87	
		Всего по позиции					1020,4			20943,25	872,64
109	ТЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (3 фазы на 2 обмотки)х2 линии	1 фазировка	24	10,5			сентябрь 2016 г. п/п 1_			19,68
		ЗП			10,5		252		22,5	5670	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			163,8		55=65*0.85	3118,5	
		СП от ФОТ	%	40			100,8		32=40*0.8	1814,4	
		Всего по позиции					516,6			10602,9	441,79
110	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	12	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1_			19,44
		ЗП			20,74		248,88		22,5	5599,8	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			161,77		55=65*0.85	3079,89	
		СП от ФОТ	%	40			99,55		32=40*0.8	1791,94	
		Всего по позиции					510,2			10471,63	872,64
111	ТЕРп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	1 измерение	2	20,74			сентябрь 2016 г. п/п 1_			3,24
		ЗП			20,74		41,48		22,5	933,3	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			26,96		55=65*0.85	513,32	
		СП от ФОТ	%	40			16,59		32=40*0.8	298,66	
		Всего по позиции					85,03			1745,28	872,64
112	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	24	4,1			сентябрь 2016 г. п/п 1_			7,68
		ЗП			4,1		98,4		22,5	2214	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			63,96		55=65*0.85	1217,7	
		СП от ФОТ	%	40			39,36		32=40*0.8	708,48	
		Всего по позиции					201,72			4140,18	172,51
113	ТЕРп01-11-029-01	Испытание трансформаторного масла: на свободное протекание и измерение коэффициента пропитки кабельной линии низкого давления	1 испытание	2	497,86			сентябрь 2016 г. п/п 1_			77,76
		ЗП			497,86		995,72		22,5	22403,7	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			647,22		55=65*0.85	12322,04	
		СП от ФОТ	%	40			398,29		32=40*0.8	7169,18	
		Всего по позиции					2041,23			41894,92	20947,46
114	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	4	31,33			сентябрь 2016 г. п/п 1_			9,72
		ЗП			31,33		125,32		22,5	2819,7	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			81,46		55=65*0.85	1550,84	
		СП от ФОТ	%	40			50,13		32=40*0.8	902,3	
		Всего по позиции					256,91			5272,84	1318,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	ТЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	6	31,33			сентябрь 2016 г. п/п 1			14,58
		ЗП			31,33		187,98		22,5	4229,55	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			122,19		55=65*0.85	2326,25	
		СП от ФОТ	%	40			75,19		32=40*0.8	1353,46	
		Всего по позиции					385,36			7909,26	1318,21
116	ТЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	6	20,88			сентябрь 2016 г. п/п 1			9,72
		ЗП			20,88		125,28		22,5	2818,8	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			81,43		55=65*0.85	1550,34	
		СП от ФОТ	%	40			50,11		32=40*0.8	902,02	
		Всего по позиции					256,82			5271,16	878,53
117	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	6	83,55			сентябрь 2016 г. п/п 1			43,74
		ЗП			83,55		501,3		22,5	11279,25	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			325,85		55=65*0.85	6203,59	
		СП от ФОТ	%	40			200,52		32=40*0.8	3609,36	
		Всего по позиции					1027,67			21092,2	3515,37
118	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	68	19,63			сентябрь 2016 г. п/п 1			110,16
		ЗП			19,63		1334,84		22,5	30033,9	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			867,65		55=65*0.85	16518,65	
		СП от ФОТ	%	40			533,94		32=40*0.8	9610,85	
		Всего по позиции					2736,43			56163,4	825,93
119	ТЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытание	8	34,32			сентябрь 2016 г. п/п 1			22,64
		ЗП			34,32		274,56		22,5	6177,6	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			178,46		55=65*0.85	3397,68	
		СП от ФОТ	%	40			109,82		32=40*0.8	1976,83	
		Всего по позиции					562,84			11552,11	1444,01
120	ТЕРп01-04-062-02	-РЗА-Защита от замыканий на «землю»: с реле УСЗ-1, УСЗ-2, УСЗ-3	1 компл.	2	154,41			сентябрь 2016 г. п/п 1			24,48
		ЗП			154,41		308,82		22,5	6948,45	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			200,73		55=65*0.85	3821,65	
		СП от ФОТ	%	40			123,53		32=40*0.8	2223,5	
		Всего по позиции					633,08			12993,6	6496,8
121	ТЕРп01-03-021-03	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя с полюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя: до 35 кВ	1 схема	5	418,82			сентябрь 2016 г. п/п 1			180
		ЗП			418,82		2094,1		22,5	47117,25	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			1361,17		55=65*0.85	25914,49	
		СП от ФОТ	%	40			837,64		32=40*0.8	15077,52	
		Всего по позиции					4292,91			88109,26	17621,85
122	ТЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	1 шт.	24	54,55			сентябрь 2016 г. п/п 1			108
		ЗП			54,55		1309,2		22,5	29457	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			850,98		55=65*0.85	16201,35	
		СП от ФОТ	%	40			523,68		32=40*0.8	9426,24	
		Всего по позиции					2683,86			55084,59	2295,19
123	ТЕРп01-04-003-01	Максимальная токовая защита с реле в силовых цепях постоянного тока	1 компл.	4	73,09			сентябрь 2016 г. п/п 1			23,04
		ЗП			73,09		292,36		22,5	6578,1	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			190,03		55=65*0.85	3617,96	
		СП от ФОТ	%	40			116,94		32=40*0.8	2104,99	
		Всего по позиции					599,33			12301,05	3075,26
124	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	6	55,72			сентябрь 2016 г. п/п 1			29,16
		ЗП			55,72		334,32		22,5	7522,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			217,31		55=65*0.85	4137,21	
		СП от ФОТ	%	40			133,73		32=40*0.8	2407,1	
		Всего по позиции					685,36			14066,51	2344,42
		Итого по разделу 13 Пуско-наладочные работы комплексной					24178,99			496259,08	
		Итого прямые затраты по смете									
		Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах								5774751,42	
		В том числе (справочно):									
		фонд оплаты труда (ФОТ)								1004067,58	
		материалы								4423511,34	
		эксплуатация машин и механизмов								435283,44	
		Накладные расходы								736679,54	
		Сметная прибыль								417963,58	
		ВСЕГО по смете									
		Итого Строительные работы								2505540,15	
		Итого Монтажные работы								3885734,05	
		Итого Прочие затраты								538120,34	
		Итого								6929394,54	
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат								6391274,2	
		Производство работ в зимнее время 2,1%								134216,76	
		Итого								6525490,96	
		Итого с прочими затратами (538 120,34)								7063611,3	
		НДС 18%								1271450,03	
		ВСЕГО по смете								8335061,33	

Составил: Зубова О.В.

Проверил: _____



Итого, пронумеровано,
скреплено подписью и печатью
на 23 листах

*Директор
государственного
АО «МЭСК»*



*Директор
«МКС 2»*