

«УТВЕРЖДАЮ»

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



С.В. Тихомиров

«_____» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение плановых, неотложных и аварийно-восстановительных
ремонтных работ АО «МСК Энерго»
в 2018 г.**

Техническое задание

на выполнение плановых, неотложных и аварийно-восстановительных ремонтных работ КЛ 0,4-20 кВ в АО «МСК Энерго» в 2018г.

1. Описание основных объемов работ:

Выполнение неотложных и аварийно-восстановительных работ кабельных и воздушных ЛЭП 0,4-20кВ (далее ремонт) (далее (ВЛ, КЛ), эксплуатируемых АО «МСК Энерго».

2. Основные технические требования на выполнение работ:

2.1. Работы должны выполняться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (НТД):

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ), утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 г.

- Правилами устройства электроустановок изд. 6 и 7.

- Правилами технической эксплуатации станций и сетей Российской Федерации 2003г.

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ

- СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве».

- РД 153-34.0-03.702-99 «Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве».

- «Требование безопасности при применении, хранении, транспортировке песков каменноугольных» ГОСТ 12.1.007.

- «Правила подготовки и производства земляных работ, обустройство и содержание строительных площадок в г. Москве» утвержденные постановлением правительства Москвы от 07.12.2004г. №857-1111 (в действующей редакции).

- «О порядке проведения строительных и реконструктивных работ на объектах в ночное время». Распоряжение Правительства Москвы от 19 июня 2002 г. №865-РП.

- «Порядок оформления согласований с органами Государственной автомобильной инспекции» утвержденный постановлением Правительства Москвы от 26 ноября 1996г. №929.

- ГОСТ 25407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ».

- «Об организации работ по наведению порядка на территории города при проведении земляных и строительных работ» постановление Правительства Москвы от 16 мая 2006г. №322-1111.

- Устройство асфальтового полотна должно быть выполнено в соответствии с СК6101-05 часть 2 «Дорожные конструкции г. Москвы магистральные дороги и улицы».

- «Правилами создания, содержания и охраны зеленых насаждений г. Москвы», утвержденных Постановлением Правительства г. Москвы от 10.09.2002 №743-1111 в ред. Постановления Правит, от 27.02.07 № 121 -ПП.

- «Временный порядок обеспечения безопасной организации работ на проезжей части дорог и магистралей в городе Москве».

- Отраслевыми стандартами, СНиП, касающихся прокладки и монтажа кабельных линий.
- Заводскими инструкциями по монтажу кабельной арматуры.

3. Основные требования к выполнению плановых работ:

3.1 К ремонтным работам на кабельных линиях, эксплуатируемых АО «МСК Энерго» исполнитель приступает после предоставления Заказчиком всей исходно-разрешительной документации, необходимой для оформления подрядной организацией аварийной телефонограммы, ордера в ОАТИ той территории Москвы и Московской области, на которой производится ремонт КЛ. При необходимости открывается ордер на продление этих работ.

4. Основные требования к выполнению неотложных и аварийно-восстановительных работ:

4.1 Проведение аварийных и неотложных ремонтно-восстановительных работ на кабельных и воздушных ЛЭП 0,4-20 кВ выполняется по поручению Заказчика при возникновении технологических нарушений, требующих оперативного устранения.

4.2 Время для начала производства работ по устранению последствий технологических нарушений на ЛЭП не должно превышать 1-х суток при наличии у потребителя напряжения на объекте. Указанное расчетное время до начала работ включает в себя: сбор бригады, доставка, готовность к оформлению допуска на производство работ.

4.3 Время по устранению последствий технологических нарушений на ЛЭП при отсутствии напряжения у потребителя не должно превышать 1-х суток. Указанное расчетное время включает в себя: сбор бригады, доставка, допуск в электроустановку, устранение технологического нарушения и включения электроустановки потребителя в работу.

5. Требования к подрядной организации:

5.1 Подрядчик должен иметь штатный персонал своих постоянных подразделений, аттестованный к работе в действующих электроустановках согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ).

5.2 Квалификация штатного ремонтного персонала Подрядчика должна соответствовать характеру и категории сложности выполняемой работы на объектах электрических сетей.

5.3 Наличие собственного технологического автотранспорта, грузоподъемных механизмов, подъемников, специальной техники, инструментов и приспособлений.

5.4 К работам по ремонту кабельных линий АО «МСК Энерго» могут быть допущены только организации (исполнители), имеющие:

- лицензию на право выполнения работ по строительству зданий и сооружений 1 и 2 степени (с правом выполнения следующих работ: земляные работы, благоустройство территории, работы по устройству наружных инженерных сетей и коммуникаций, прокладка сетей электроснабжения);
- свидетельство о регистрации электролаборатории в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор);

➤ инженерно-технический персонал, прошедший обучение в одном из специализированных учебно-тренажерных центров и аттестованный на знание «Правил подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок», обученный правилам прокладки силовых кабельных линий, допущенный к производству работ по прокладке и монтажу кабельных линий до 20 кВ включительно, в т.ч. одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, а также, прошедший аттестацию по «Правилам технической эксплуатации станций и сетей РФ», «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок» (ПОТЭЭ);

➤ производственные базы, расположенные на территории города Москвы и (или) Московской области;

5.5 Подрядчик обеспечивает:

➤ согласование места проведения работ с организациями-владельцами подземных коммуникаций, ГИБДД и т.п.;

➤ при раскопке котлована в грунте (в т.ч. тротуаре, проезжей части) в зимний период использование горячего песка;

➤ работы в ночное время с соответствующим оборудованием и инвентарем;

➤ исключение складирования асфальтобетонного скола на месте производства работ;

➤ раскрепление котлована согласно требованиям СНиП;

➤ водоотлив в случае затопления котлована;

➤ при благоустройстве котлованов на проезжих частях восстановление дорожной разметки;

➤ восстановление малых архитектурных форм, искусственных, рулонных газонов, резиновых покрытий;

➤ входной контроль всех используемых при ремонте материалов;

➤ поиск места повреждения КЛЭП, до и послеремонтные испытания КЛЭП;

➤ классы и марки экскаваторов, самосвалов, катков и другой строительной техники применяемой исполнителем для выполнения работ должны позволять проводить работы в стесненных условиях городской застройки;

➤ техника должна иметь соответствующие права въезда в пределы третьего транспортного кольца и ЦАО г. Москвы и иметь соответствующий экологический класс двигателя.

➤ при организации работ и раскопке котлована исполнитель обязан обеспечить безопасное выполнение работ по ремонту КЛ с точки зрения «Правил подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок», «Правил организации строительства и производства земляных работ на территории Московской области» (раскрепление котлована, организация ограждений, пешеходных мостков, удаление воды из котлована, при раскопках на проезжих частях организация освещения и установка дорожных знаков, а также выполнение других мероприятий по безопасности труда предусмотренных правилами.);

➤ при отсутствии возможности складирования грунта непосредственно на месте производства работ исполнитель обязан организовать его вывоз и обеспечить временное хранение до момента обратной засыпки, так же исполнитель при необходимости в течении суток вывозит с места работ дорожный скол и мусор;

➤ при необходимости исполнитель организует вырубку и утилизацию зеленых насаждений (деревьев, кустарников, пней) находящихся на трассах КЛ и

мешающих проведению земляных работ;

➤ производство работ, оформление техдокументации должно быть выполнено в соответствии с требованиями «Правил технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» СО 34.04.181-2003.

6. Общие требования к сметной документации:

6.1. Стоимость выполненных работ подтверждается сметным расчетом, составленного на основании Прейскуранта цен Заказчика.

7. Правила контроля и приемки работ:

7.1. Руководители работ, участвующие в ремонте, совместно с представителями РЭС АО «МСК Энерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов, проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, контролируют ход выполнения работ, проверяют соблюдение технологической дисциплины.

7.2. Исполнитель несет ответственность перед АО «МСК Энерго» за увеличение объемов при выполнении ремонта КЛ.

7.3. При выполнении работ используются материалы, только согласованные к использованию с АО «МСК Энерго».

7.4. Приемка отремонтированного объекта из ремонта и оценка качества выполненных работ осуществляется в соответствии с п. 5.7. СО 34.04.181- 2003.

7.5. Оплата за выполненные ремонтные работы производится Заказчиком после оформления в установленной форме Дополнительного Соглашения к рамочному Договору.

7.6. Для определения стоимости выполненных ремонтных работ Подрядчиком составляется и направляется Заказчику соответствующая (исполнительная) смета(ы) являющиеся Приложением оформленного дополнительного Соглашения к рамочному Договору.

8. Требуемые сроки выполнения работ:

8.1. Подрядчик приступает к выполнению работ:

8.1.1. для плановых работ – с даты подписания договора

8.1.2. для неотложных и аварийно-восстановительных работ – с даты получения заявки от производственно-технической службы АО МСК «Энерго» после согласования и принятия решения с РЭС.

8.2. В случае проведения аварийно-восстановительных работ, работы на кабельных линиях должны проводиться в срок до 5 суток.

8.3. Выполнение работ по благоустройству территории в местах аварийных разрывов должно выполняться в течение 3 дней после завершения работ по ремонту кабельной линии. В случае открытия ордера для проведения аварийно-восстановительных работ восстановление благоустройства выполняется в срок, на который был оформлен ордер.

В случае проведения аварийно-восстановительных работ в зимний период, невозможности восстановления малых архитектурных форм, зеленых насаждений и

необходимости переделки асфальтового покрытия, выполнение работ по благоустройству производится в срок до 1 мая после окончания зимнего периода.

9. Оплата выполненных работ:

9.1. Оплата принятых работ производится Заказчиком в течение 40 календарных дней со дня подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3.

9.2. Авансирование не предусмотрено.

10. Гарантия исполнителя ремонтных работ:

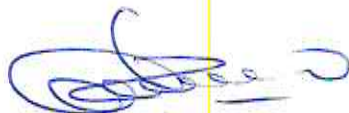
10.1 Гарантийный срок эксплуатации отремонтированных кабельных линий должен быть не менее 12 месяцев с момента приёмки выполненных работ.

Заместитель главного инженера
по эксплуатации



Н.А.Хаханов

Начальник ПТС



С.А. Давыдов

Начальник ПЭО



И.В. Марьина

Начальник КРЭС



О.В. Косткин

Начальник БРЭС



В.А. Сводин

Начальник ПРЭС



Д.А. Фомин

Начальник ЛБРЭС



Ю.В. Титов