



МОЭСК

УТВЕРЖДЕНА
Приказом ПАО «МОЭСК»
от «___» _____ 2017 г.
№ _____

ИНСТРУКЦИЯ
по организации производства работ сторонних организаций в
охранных зонах воздушных (кабельных) линий электропередачи
напряжением 35-500 кВ ПАО «МОЭСК»

2017 г.

Содержание

1. Введение	3
1.1. Область применения	3
1.2. Нормативные ссылки.....	3
1.3. Термины и определения.....	5
1.4. Сокращения.....	7
2. Организация работ сторонних организаций в охранной зоне ВЛ.....	7
2.1. Общие требования.....	7
2.2. Порядок предоставления, рассмотрения и согласования проектной документации на выполнение работ на объектах, расположенных и/или вновь сооружаемых в охранных зонах ЛЭП 35-220 кВ.....	9
2.3. Порядок организации работ при подготовке работ в охранной зоне ВЛ.....	10
2.4. Требования по безопасности при проведении работ.....	12
2.5. Требования по безопасности при окончании работ.....	12
3. Организация работ сторонних организаций в охранной зоне КЛ.....	12
3.1. Общие требования.....	12
3.2. Порядок организации работ при подготовке к работам в охранной зоне КЛ.....	13
3.3. Организация работ в охранной зоне КЛ 110-500 кВ.....	14
3.4. Требования по безопасности при окончании работ.....	18
4. Порядок действий в аварийных ситуациях.....	18
5. Ответственность сторон.....	19
6. Порядок оформления документации при обнаружении нарушений охранных зон КЛ 110-500 кВ и «Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве».....	19
Приложение 1_Форма письма о допуске к работам в охранных зонах.....	21
Приложение 2 Форма Уведомления о порядке проведения работ в охранных зонах КЛ МВС.....	23
Приложение 3_Форма Разрешения на право производства работ в зоне прохода кабелей МВС.....	25
Приложение 4_Форма Запрещения работ в охранных зонах КЛ.....	28
Приложение 5 Форма Акта (протокола) о нарушении Правил проведения земляных работ.....	29

1. Введение

1.1. Область применения

1.1.1. Инструкция по организации производства работ сторонними организациями в охранных зонах воздушных и кабельных линий электропередачи напряжением 35-500 кВ ПАО «МОЭСК» (далее – Инструкция) разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», СНиП 12-03-2001 «Безопасности труда в строительстве», Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (ПТЭ, СО 153-34.20.8501-2003), а также с учетом опыта производства работ сторонними организациями на объектах ПАО «МОЭСК».

1.1.2. Инструкция является нормативным документом ПАО «МОЭСК» и определяет условия, обеспечивающие сохранность электросетевых объектов при организации производства работ сторонних организаций в охранных зонах воздушных и кабельных линий электропередачи.

1.1.3. Настоящая Инструкция распространяет свое действие на лиц осуществляющих производство работ в охранных зонах ВЛ и КЛ.

1.2. Нормативные ссылки

В настоящей Инструкции приведены ссылки на следующие документы:

- Трудовой Кодекс Российской Федерации.
- Гражданский Кодекс Российской Федерации.
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждены Министерством труда и социального развития Российской Федерации Приказ № 328н от 24.07.2013 г. (в редакции Приказа Минтруда России от 19.02.2016 N 74н)

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», приняты Постановлением Государственного Комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 23 июля 2001 г. № 80).

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» приняты Постановлением Государственного Комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 17 сентября 2002 г. № 123).

- СП 48.13330.2011 Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12.01-2004 (в редакции изменения № 1, утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой России) от 26.06.2016 № 597/пр).

- СНиП 2.07.01-89 «Планировка и застройка городских и сельских поселений» (в редакции Изменений и Дополнений, утверждено

Постановлением Госстроя СССР от 13.07.1990 N 61, Приказом Минстроя РФ от 23.12.1992 N 269, Постановлением Госстроя РФ от 25.08.1993 N 18-32).

- СП 12-136-2002 Свод правил по проектированию и строительству. Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ. (утвержден Постановлением Госстроя РФ от 17.09.2002 № 122).

- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» ((в редакции Постановлений Правительства РФ от 05.06.2013 N 476, от 26.08.2013 N 736, от 17.05.2016 N 444).

- Регламент оказания дополнительных услуг в ПАО «МОЭСК».

- Регламент подготовки, согласования и утверждения ТТ, ТЗ, ЗП и ПСД на сооружение, техническое перевооружение и реконструкцию объектов ПАО «МОЭСК» напряжением 35-220 кВ.

- Регламент допуска персонала организаций для выполнения работ на объектах ПАО «МОЭСК».

- Регламент противодействия несанкционированной застройке и размещению зданий и сооружений сторонних лиц и организаций в охранных зонах электросетевых объектов 0,4-220 кВ ОАО «МОЭСК».

- Регламент осуществления претензионно-исковой работы и взаимодействия с государственными органами в сфере административных правонарушений.

- Методические указания по возмещению вреда третьими лицами за повреждение оборудования электросетевых объектов ПАО «МОЭСК»

- Постановление Правительства РФ от 26.08.2013 № 736 «О некоторых вопросах установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства».

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (ПТЭ) (СО 153-34.20.8501-2003).

- Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 28.03.2014 № 155н (в редакции приказа Минтруда и соцзащиты РФ от 17.06.2015 № 383н).

- Правила проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве, утвержденные Постановлением Правительства Москвы от 19.05.2015 № 299-ПП (в редакции постановлений Правительства Москвы от 22.03.2016 N 108-ПП, от 07.03.2017 N 85-ПП, от 21.03.2017 N 114-ПП).

- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 17.09.2014 №642н.

- Правила по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.06.2015 № 336н (в редакции Приказа Минтруда России от 17.06.2015 N 383н).

- РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ».

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.11.2013 № 533 (в редакции Приказа Ростехнадзора от 12.04.2016 N 146).

- Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ. РД-11-06-2007.

При изменении законодательства, отмене или введении в действие новых нормативных актов Инструкция действует в части, не противоречащей им.

1.3. Термины и определения.

В настоящей Инструкции применяются следующие термины и определения:

Бригада – группа, состоящая из двух и более человек, включая производителя работ (наблюдающего).

Воздушная линия электропередачи – устройство для передачи электроэнергии по проводам, расположенным на открытом воздухе и прикрепленным с помощью изоляторов и арматуры к опорам или кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях (мостах, путепроводах и т.п.). За начало и конец воздушной линии электропередачи принимаются линейные порталы или линейные вводы РУ, а для ответвлений – ответвительная опора и линейный портал или линейный ввод РУ.

Заземление – преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки системы электроустановки или оборудования с заземляющим устройством.

Кабельная линия – линия для передачи электроэнергии или отдельных импульсов ее, состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей с соединительными, стопорными и концевыми муфтами (заделками) и крепежными деталями, а для маслонаполненных кабельных линий, кроме того, с подпитывающими аппаратами и системой сигнализации давления масла.

Машина грузоподъемная – техническое устройство циклического действия для подъема и перемещения груза.

Механизмы – гидравлические подъемники, телескопические вышки, экскаваторы, тракторы, автопогрузчики, бурильно-крановые машины, выдвижные лестницы с механическим приводом и т.п.

Наблюдающий – работник ПАО «МОЭСК», организации-владельца электроустановки, назначаемый при невозможности выставить ограждения, для надзора за бригадами, не имеющими право самостоятельно работать в электроустановках.

Наряд-допуск (наряд) – задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасное выполнение работы.

Охранная зона воздушных линий электропередачи – 1. Зона вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии, м:

для ВЛ напряжением до 1 кВ – 2 м (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)

для ВЛ 1-20 кВ-10 м (5 м - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)

для ВЛ 35 кВ – 15 м

для ВЛ 110 кВ – 20 м

для ВЛ 150, 220кВ – 25 м

для ВЛ 330, 500, +/- 400 кВ – 30 м

для ВЛ 750, +/- 750 кВ – 40 м

для ВЛ 1150 кВ-55 м.

2. Зона вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Охранная зона кабельных линий электропередачи и кабельных линий связи – 1. Участок земли вдоль подземных КЛ, ограниченный вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 1 м для КЛ и 2 м для КЛС, а для КЛ напряжением до 1000 В, проходящих в городах под тротуарами, на расстоянии 1,0 м и 0,6 м соответственно в сторону проезжей части улицы и противоположную сторону.

2. Часть водного пространства от водной поверхности до дна вдоль подводных КЛ и КЛС, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линий от крайних кабелей на расстояние 100 м.

Проект организации строительства – документация, в которой регламентируются вопросы рациональной организации строительства всего комплекса объектов данной строительной площадки.

Проект производства работ – основной документ инженерной подготовки производства работ, регламентирующий организацию производства для конкретного объекта в соответствии с технологическими правилами, требованиями к охране труда, экологической безопасности и качеству работ

Он составляется в целях определения наиболее эффективных методов выполнения строительно-монтажных работ, способствующих снижению себестоимости и трудоемкости, сокращению продолжительности строительства объекта, улучшению качества работ, повышению степени использования рабочей силы, машин и механизмов.

1.4.Сокращения

В настоящей Инструкции применяются следующие сокращения:

ВЛ – воздушная линия электропередачи.

КЛ – кабельная линия электропередачи.

ЛЭП – линия электропередачи.

МВС – Московские высоковольтные сети - филиал ПАО «МОЭСК».

МКС – Московские кабельные сети - филиал ПАО «МОЭСК».

ОАТИ – окружная административно-техническая инспекция.

ПАО МОЭСК – Публичное акционерное общество «Московская объединенная электросетевая компания».

ПОС – проект организации строительства.

ПОТ ЭЭ – Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок.

ПОТ С – Правила охраны труда в строительстве.

ПНБ – Правила пожарной безопасности.

ППР – проект производства работ.

ПТЭ – Правила технической эксплуатации.

ПУЭ – Правила устройства электроустановок.

СКТ – служба кабельных трасс (подразделение МВС).

СМО – строительно-монтажная организация.

ТКС – трассы кабельных сетей.

ЦЭОКЛ – цех эксплуатации оборудования КЛ (подразделение МВС).

2. Организация работ сторонних организаций в охранной зоне ВЛ.

2.1.Общие требования.

2.1.1. Все проекты прокладки и переустройства воздушных и кабельных линий электропередачи всех напряжений, автомобильных и железных дорог,

нефте-газопроводов, линий связи и других сооружений и коммуникаций, пересекающих, сближающихся или параллельно следующих в охранных зонах электросетевых объектов, а также стройгенпланы, проекты строительства и благоустройства территорий в охранной зоне коммуникаций в обязательном порядке должны согласовываться с владельцами коммуникаций или с эксплуатационными организациями.

2.1.2. Не допускается направлять на экспертизу проектную документацию без согласования с ПАО «МОЭСК».

2.1.3. Заместитель директора – Главный инженер филиала ПАО «МОЭСК» – владельца ЛЭП, или обслуживающего данную ЛЭП, распорядительными документами определяет круг лиц из административно-технического персонала с 5-ой группой по электробезопасности, имеющих право согласования ПОС, ППР и подписи наряда-допуска по форме ПОТ С, а также лиц, имеющих право согласовывать мероприятия по безопасности строительных работ, указанные в наряде-допуске по форме ПОТ С. Право согласования ПОС, ППР, акта-допуска и наряда-допуска по форме ПОТ С должно предоставляться лицу, имеющему право выдачи наряда-допуска на работы в данной электроустановке.

2.1.4. При производстве работы в охранной зоне линии электропередачи, установленной Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», наряд - допуск по форме ПОТ С может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи. Рекомендуемая форма Разрешения представлена в приложении 8 «Регламента допуска организаций для выполнения работ на объектах ПАО «МОЭСК».

2.1.5. Допуск персонала сторонних организаций, имеющих договорные отношения с ПАО «МОЭСК», к работе в охранных зонах ЛЭП, принадлежащих ПАО «МОЭСК», должен производиться в соответствии с Регламентом допуска организаций для выполнения работ на объектах ПАО «МОЭСК».

2.1.6. Выполнение работ сторонними организациями с использованием грузоподъемных машин и механизмов (автовышки, подъемные краны и пр.) в охранных зонах ВЛ, допускается только по согласованным ПОС, ППР с представителями сетевой компании (владельцем или компанией обслуживающей ЛЭП), имеющими право согласования.

2.1.7. Выполнение работ бригадой сторонней организации в охранных зонах ВЛ, находящихся под напряжением, осуществляется в соответствии с пунктом 3.3.2. Регламента допуска организаций для выполнения работ на объектах ПАО «МОЭСК».

2.1.8. При обнаружении нарушений действующих норм и правил персоналом сторонних организаций представители филиала ПАО «МОЭСК», выявившего нарушения, должны остановить работы и действовать в

соответствии с локальными нормативными актами Общества, в том числе Регламентом противодействия несанкционированной застройке и размещению зданий и сооружений сторонних лиц и организаций в охранных зонах электросетевых объектов 0,4-220 кВ ОАО «МОЭСК», Регламентом осуществления претензионно-исковой работы и взаимодействия с государственными органами в сфере административных правонарушений, Методическими указаниями по возмещению вреда третьими лицами за повреждение оборудования электросетевых объектов ПАО «МОЭСК».

2.2. Порядок предоставления, рассмотрения и согласования проектной документации на выполнение работ на объектах, расположенных и/или вновь сооружаемых в охранных зонах ЛЭП 35-220 кВ.

2.2.1. Работы сторонних организаций в охранных зонах ЛЭП 35-220 кВ могут выполняться при новом строительстве, реконструкции, ремонте или техническом обслуживании объектов различных собственников, а также в случаях реконструкции линейных объектов, принадлежащих ПАО «МОЭСК», с целью выполнения требований нормативно технических и законодательных актов и/или снятия обременений, связанных с особыми условиями использования земельных участков, на которых размещаются охранные зоны.

2.2.2. Проектная документация на сооружение, реконструкцию и ремонт объектов, размещенных в охранных зонах ЛЭП 35-220 кВ с нарушениями действующих законодательных актов не рассматривается.

2.2.3. Порядок рассмотрения проектной документации на новое строительство, реконструкцию или ремонт объектов различных собственников, располагаемых в охранной зоне ЛЭП 35-220 кВ:

2.2.3.1. До начала разработки проектной документации на осуществление нового строительства, реконструкции или ремонт объектов сторонней организации Заказчик или его представитель должен направить в ПАО «МОЭСК» заявку–на оказание услуг–на выдачу Технических условий (ТУ) на сохранность ЛЭП 35-220 кВ согласно Регламенту оказания дополнительных услуг в ПАО «МОЭСК».

2.2.3.2. К заявке должны быть приложены следующие документы (чертежи):

- **Ситуационные планы (в масштабе 1:500 и 1:2000):**
 - с нанесением проекта выбора трассы переустройства;
 - сводный план инженерных коммуникаций и сооружений;
 - схема архитектурно-планировочной организации территории (ориентировочная трасса выноса ВЛ);
 - на планах указать наименования ВЛ 35-220 кВ, нумерацию опор, ограничивающих пролет ВЛ 35-220 кВ и участки параллельного следования.
- **Правоустанавливающие документы собственности на землю.**

2.2.3.3. Разработка ТУ и согласование проектной документации выполняется в соответствии с Регламентом подготовки, согласования и утверждения ТТ, ТЗ, ЗП и ПСД на сооружение, техническое перевооружение и реконструкцию объектов ПАО «МОЭСК» напряжением 35-220 кВ

2.2.3.4. Полученные ТУ на сохранность электросетевого объекта не предоставляют право производить какие либо работы в охранных зонах ВЛ 35-220 кВ.

2.2.4. Порядок рассмотрения проектной документации при реконструкции ЛЭП 35-220 кВ, принадлежащих ПАО «МОЭСК» с целью выполнения требований нормативно технических и законодательных актов, Технической политики и/или снятия обременений, связанных с наличием охранных зон линейных объектов:

2.2.4.1. До начала разработки проектной документации для осуществления реконструкции ЛЭП 35-220 кВ, принадлежащих ПАО «МОЭСК», Заказчик или его представитель должен направить в ПАО «МОЭСК» заявку на оказание услуг на выдачу Технологического задания (ТЗ) на реконструкцию (вынос) ЛЭП 35-220 кВ согласно Регламенту оказания дополнительных услуг в ПАО «МОЭСК».

2.2.4.2. К заявке должны быть приложены следующие документы (чертежи):

- **Ситуационные планы (в масштабе 1:500 и 1:2000):**
 - с нанесением проекта выбора трассы переустройства;
 - сводный план инженерных коммуникаций и сооружений;
 - схема архитектурно-планировочной организации территории (ориентировочная трасса выноса ВЛ);
 - на планах указать наименования ВЛ 35-220 кВ, нумерацию опор, ограничивающих пролет ВЛ 35-220 кВ и участки параллельного следования.
- **Правоустанавливающие документы собственности на землю.**

2.2.4.3. Разработка ТЗ и согласование проектной документации выполняется в соответствии с Регламентом подготовки, согласования и утверждения ТТ, ТЗ, ЗП и ПСД на сооружение, техническое перевооружение и реконструкцию объектов ПАО «МОЭСК» напряжением 35-220 кВ

2.2.4.4. Полученное ТЗ на реконструкцию электросетевого объекта не предоставляет право производить какие либо работы в охранных зонах и реконструкцию ВЛ 35-220 кВ.

2.3. Порядок организации работ при подготовке работ в охранной зоне ВЛ.

2.3.1 Для получения письменного решения о согласовании работ в охранной зоне линий электропередачи сторонняя организация (Заказчик или его представитель) при условии наличия согласования проектной документации не позднее, чем за 15 рабочих дней до начала работ направляет главному

инженеру филиала письмо с приложением ПОС или ППР для согласования с представителями ПАО «МОЭСК», имеющими право согласования, при выполнении работ автовышками и кранами в охранных зонах ВЛ (форма письма приведена в приложении 1).

2.3.2 Сопроводительное письмо должно быть исполнено на фирменном бланке сторонней организации, зарегистрировано (иметь дату и исходящий номер), подписано руководителем организации и содержать следующие сведения:

- содержание, объемы и сроки выполнения работ и режим работы персонала подрядной организации (рабочие, выходные дни, число смен и пр);
- диспетчерские наименования ЛЭП, в охранных зонах которых будут проводиться работы;
- наименование объекта, на котором планируется проведение работ;
- списки работников с указанием фамилии, имени, отчества, паспортных данных, профессии, должности, группы по электробезопасности;
- указание прав и обязанностей, предоставленных им руководителем организации, в том числе право подписи акта-допуска, выдачи наряда-допуска по форме ПОТ С 12-03-2001, право быть ответственными руководителями работ, производителями работ (ответственными исполнителями) и членами бригады;
- списки лиц, ответственных за безопасное производство работ грузоподъемными машинами (кранами, кранами-манипуляторами, вышками);
- номера контактных телефонов работников, ответственных за проведение работ;
- перечень автотехники (с указанием государственных номеров).

2.3.3 Филиал ПАО «МОЭСК» обязан в течение 2-х рабочих дней с даты получения письма рассмотреть предоставленный ПОС (ППР) и принять решение о согласовании (отказе в согласовании) работ в охранной зоне ВЛ. Письменное решение о согласовании (отказе в согласовании) вручается представителю сторонней организации, либо направляется ему почтовым отправлением с уведомлением о вручении. В письме необходимо указывать на обязательность выполнения требований Инструкции и ссылку на место размещения ее на официальном сайте ПАО «МОЭСК».

2.3.4 Филиал ПАО «МОЭСК» после согласования ПОС (ППР) подает диспетчерскую заявку на отключение ВЛ и уведомляет представителей обратившейся организации о результатах рассмотрения заявки.

2.3.5 Отказ в согласовании проведения работ допускается, если осуществление соответствующих действий нарушает требования, установленные нормативными правовыми актами, и может повлечь нарушение функционирования объектов электросетевого хозяйства. Отказ должен быть мотивированным и содержать ссылки на положения нормативных правовых актов, которые будут нарушены вследствие производства заявителем соответствующих работ (осуществления соответствующих действий).

2.3.6 Работники, назначенные распорядительными документами ответственными за безопасное ведение работ на электросетевых объектах филиала ПАО «МОЭСК», в день открытия заявки должны подготовить рабочее место и осуществить допуск сторонней организации к работам в охранной зоне ВЛ.

2.3.7 Установка и работа грузоподъемных машин и механизмов в охранных зонах ЛЭП, должны производиться по наряду – допуску, определяющему безопасные условия работы, и в присутствии лиц, ответственных за безопасную работу грузоподъемных машин. Наряд-допуск выдается на руки крановщику (машинисту подъемника (автовышки)).

2.4. Требования по безопасности при проведении работ

2.4.1 Персоналом сторонних организаций, проводящих работы в охранных зонах ЛЭП 35-220 кВ, принадлежащих и/или находящихся в эксплуатации ПАО «МОЭСК», должны соблюдаться требования Трудового законодательства в области безопасных условий и охраны труда. В соответствии со статьями 15, 212, 214 Трудового кодекса РФ ответственность за обеспечение и соблюдение охраны труда возлагается на работодателя и работников сторонних организаций.

2.4.2 Проведение работ в охранной зоне ВЛ производится в соответствии с требованиями пункта 3.4. «Регламента допуска персонала организаций для выполнения работ на объектах ПАО «МОЭСК».

2.5. Требования по безопасности при окончании работ.

2.5.1 Окончание работ в охранной зоне ВЛ производится в соответствии с требованиями пункта 3.5. «Регламента допуска персонала организаций для выполнения работ на объектах ПАО «МОЭСК».

2.5.2 Форма наряда-допуска приведена в приложении 5 «Регламента допуска персонала организаций для выполнения работ на объектах ПАО «МОЭСК»

3. Организация работ сторонних организаций в охранной зоне КЛ.

3.1. Общие требования.

3.1.1. Все проекты прокладки и переустройства подземных сетей и коммуникаций (при наличии пересечений или находящихся в охранной зоне других коммуникаций), а также стройгенпланы, проекты строительства и благоустройства территорий в охранной зоне коммуникаций в обязательном порядке согласовываются с владельцами коммуникаций или с эксплуатационными организациями.

3.1.2. До начала работ в охранной зоне КЛ 110-500 кВ проектирующей организацией, имеющей соответствующую лицензию, должна быть разработана и согласована проектная документация на строительство (ПОС и т.д.) с МВС - филиалом ПАО «МОЭСК».

3.1.3. В соответствии с условиями согласования проектной документации строительно-монтажной организацией (СМО) разрабатывается ППР и согласовывается с МВС. Состав и содержание ППР должны соответствовать требованиям СНиП 12.01-2004 (СП 48.13330.2011) и СП 12-136-2002.

3.1.4. Проектная документация на строительство, ППР разрабатывается только на инженерно-топографических планах масштаба 1:500 или 1:200, изготовленных ГУП «Мосгоргеотрест», а также другими организациями, имеющими на эти работы лицензию и получившими разрешение Геонадзора г. Москвы на их выполнение. Инженерно-топографические планы, изготовленные такими организациями, должны иметь штамп о проведении экспертизы Геонадзора г. Москвы.

3.2. Порядок организации работ при подготовке к работам в охранной зоне КЛ.

3.2.1 Порядок согласования проектов и ППР:

3.2.1.1. Мероприятия по сохранности КЛ при производстве земляных работ должны быть отражены в проекте, ППР. Сами проекты и рабочая документация, связанные с раскопками, с постройкой зданий, сооружений, в том числе временных, подлежат обязательному согласованию с СКТ МВС в соответствии с нормативными документами, регламентирующими проведение этих видов работ.

3.2.1.2. Все согласования должны отвечать требованиям «Правил подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок в г. Москве», ПУЭ, ПТЭ.

3.2.1.3. Производство работ по согласованным проектам на геоподоснове, выпущенной более 3-х лет назад, или по Техническим условиям аналогичного возраста не допускается.

3.2.2 Порядок выдачи уведомлений:

3.2.2.1. При наличии согласованного проекта, ППР, гарантийного письма, приказа о назначении ответственного, мероприятий по обеспечению сохранности КЛ, заместитель начальника, инженер или мастер производственного участка ЦЭОКЛ выдает сторонней организации уведомление (приложение 2). Один экземпляр уведомления с перечисленными документами выдается представителю сторонней организации под роспись, второй - хранится в цехе.

3.2.2.2. В дополнение к уведомлению представителю строительной организации выдается извещение.

3.2.2.3. В технически сложных случаях выдачу уведомлений может производить начальник цеха.

3.2.2.4. При выдаче уведомления МВС необходимо указать в нем, в каком районе МКС – филиала ПАО «МОЭСК» следует получить дополнительное согласование.

3.2.2.5. Уведомление на стройплощадку, где проходят кабельные линии МВС, выдается после получения приказа об ответственности за сохранность КЛ.

3.2.2.6. Два экземпляра бланка «Разрешения» (приложение 3) готовит электромонтер по надзору за трассами кабельных сетей (ткс) или мастер. Перед выдачей персонал должен тщательно проверить правильность их заполнения и достаточность всех мероприятий, обеспечивающих сохранность КЛ. Нумерация уведомлений и разрешений ведется в цехе.

3.2.2.7. На плановые работы по ремонту существующих коммуникаций при неизвестной глубине заложения ремонтируемых коммуникаций или КЛ мероприятия по сохранности кабелей определяются после вскрытия их и кабелей на месте с участием представителей проектной, строительномонтажной организаций и МВС с составлением акта, о чем указывается в уведомлении дополнительно.

3.3. Организация работ в охранной зоне КЛ 110-500 кВ.

3.3.1 Все земляные работы, связанные с прокладкой и переустройством подземных сооружений и коммуникаций, строительством и ремонтом зданий и дорог могут производиться только при наличии письменного разрешения (ордера), выдаваемого ОАТИ г. Москвы.

3.3.2 Места производства земляных работ по степени опасности механических повреждений КЛ делятся на две зоны:

- первая зона – работа на трассах или на расстоянии до 2-х м. от крайней КЛ (охранная зона);
- вторая зона – работа на трассах КЛ на расстоянии более 2-х м от крайней КЛ (до 10 м).

3.3.3 Работа на трассах, где расположение КЛ по планам вызывает сомнение, должна быть отнесена к работам в 1-ой зоне.

3.3.4 Раскопка кабельных трасс или производство земляных работ вблизи них должны вестись только с письменного разрешения МВС. При этом должен быть обеспечен надзор за сохранностью КЛ на весь период производства работ.

3.3.5 Вскрытые кабели должны быть подвешены и укреплены в разрезных трубах или коробах из негорючего материала в строгом соответствии с согласованным ППР для предупреждения провисания и смещения. Зона работ должна быть выгорожена, на короб должен быть

вывешен предупреждающий плакат. При необходимости отключения КЛ составляется график отключений для монтажа и демонтажа подвески.

3.3.6 Допуск к работам в 1-ой зоне разрешается мастеру, электромонтеру по надзору за ткс или другому персоналу МВС, допущенному к этой работе.

3.3.7 В охранной зоне кабелей посторонним организациям запрещается производить раскопки механизмами.

3.3.8 Прием и регистрация телефонограмм на производство земляных работ выполняется ОТУ МВС. Телефонограммы на земляные работы принимаются не позже, чем за сутки до начала работ (кроме аварийных).

3.3.9 В назначенное руководством ЦЭОКЛ МВС время, лицу, которому поручено произвести допуск к раскопкам, выезжает на место работ, имея при себе план трассы КЛ, рулетку, комплект предупреждающих плакатов и бланков на раскопку (разрешения, предписания, запрещения, акты), выданное уведомление с приложенными документами. Разрешение готовится заранее, расположение КЛ уточняется на месте.

3.3.10 До выдачи «Разрешения» на производство земляных работ представитель МВС на месте раскопок обязан:

- проверить у производителя работ наличие ордера на производство работ, удостоверения на право производства земляных работ, ППР и уведомления МВС;
- выяснить содержание работ как основных, так и подготовительных, отдельные этапы их, намеченный срок окончания и выявить все организации, работающие по этому адресу, записать их координаты;
- ознакомиться с ППР и проверить: его соответствие фактической обстановке, выделены ли места прохождения кабелей МВС и прокладываемых коммуникаций, строящихся сооружений, зданий;
- проверить наличие материалов и приспособлений для защиты вскрываемых кабелей согласно ППР и требованиям уведомления, при их отсутствии разрешение не выдается, о чем делается отметка в карте раскопок; выдается «Запрещение» (приложение 4) и допуск производится при готовности к работам согласно настоящей инструкции;
- проверить по планам расположение кабелей МВС, определить места шурфовки, наметить границу безопасного проведения работ;
- потребовать выполнения шурфов поперек трассы КЛ по всей длине трассы с расстояниями между шурфами не более 5 м до обнажения всех защитных плит КЛ на ширину не менее 0,3 м и на длину не менее 0,5 м от защитных плит крайних КЛ;

- уточнить по вскрытым шурфам место расположения и глубину заложения кабелей и выверить правильность нанесения КЛ на рабочих чертежах проекта, выверить привязки кабелей на бланке «Разрешения» и указать фактическую глубину заложения кабелей;
- при необходимости выполнить измерения привязок кабелей, в сложных случаях замеры производятся совместно с представителем СКТ.

3.3.11 Потребовать ограждения места работ и защиту КЛ в зоне прохождения кабелей в зависимости от местных условий и в соответствии с ППР. Проконтролировать правильность установки предупреждающих плакатов, и ограждений;

3.3.12 Границы ограждаемой зоны должны быть на расстоянии:

- не менее 1м от крайнего кабеля при применении экскаваторов (для экскаваторов с гибкой подвеской и гидромолотом – 2м),
- не менее 5м при применении клин - бабы или других ударных механизмов
- не менее 5 м при проведении огнеопасных работ на строительной площадке.

3.3.13 Установить запрещающий курение знак, согласно действующему стандарту.

3.3.14 Проконтролировать выполнение других требований согласованного ППР.

3.3.15 Выдать «Разрешение» на право производства земляных работ. Второй экземпляр «Разрешения» с подписью ответственного руководителя работ хранится в цехе.

3.3.16 Работа в огражденной зоне должна производиться вручную без применения механизмов: применение ломов, кирок, пневматического инструмента разрешается только для вскрытия асфальта и рыхления мерзлого грунта на глубину, при которой до защитных плит или до кабеля остается не менее 0,3 м, при отогревании грунта источник тепла должен находиться не менее 0,3 м от кабелей, запрещается отогревать грунт при помощи открытого огня.

3.3.17 Выемка оставшегося грунта, вскрытие кабелей, заключение их в короба и подвеска при работах в 1-ой зоне производится строительной организацией под непосредственным наблюдением ответственного руководителя работ и представителя.

3.3.18 Если в месте раскопки имеются кабели с пластмассовой оболочкой или шлангом, то выемка грунта в непосредственной близости от них (100 мм) должна выполняться с особой осторожностью, в присутствии представителя.

3.3.19 Подвешивание кабелей должно производиться так, чтобы не было их смещения, в соответствии с согласованным ППР. Запрещается использовать для этого соседние кабели, трубопроводы и т.п. При подвешивании кабели должны быть отключены.

3.3.20 Разрезные трубы или короба, в которые зашиваются кабели, должны быть надежно закреплены по краям траншеи и заходить за край не менее 0.5 м с каждой стороны. Стенки траншеи при глубине более 1,5м – закреплены инвентарными щитами из негорючего материала.

3.3.21 Если в место раскопок попадают кабели МКС – филиала ПАО «МОЭСК», то в «Разрешении» выдаваемым представителем МВС делается запись о необходимости вызова представителя МКС – филиала ПАО «МОЭСК»

3.3.22 При допуске к раскопкам представитель МВС руководствуется «Правилами подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок в г. Москве», «Правилами охраны электрических сетей напряжением выше 1000 вольт», ПУЭ, ПТЭ, ПОТ (ПБ), ППБ и другими нормативными документами.

3.3.23 В случае обнаружения в раскопке кабелей в ином количестве, чем указано в планах необходимо все работы приостановить до выяснения причин этого несоответствия.

3.3.24 За состоянием раскопок должен осуществляться постоянный контроль:

- в первой зоне – ежедневный;
- во второй зоне – периодический, определяемый руководством цеха.

3.3.25 Необходимость отключения кабелей, попадающих в раскопку, определяется условиями согласования ППР и руководством цеха.

3.3.26 Если по ходу работ организации, производящей земляные работы, требуется расширение фронта работ или их возобновление после длительного перерыва, допуск осуществляется повторно.

3.3.27 При аварийных работах, производимых эксплуатационными организациями, допуск их производится персоналом сетевых участков или ОДС (в ночное время и в выходные дни) с учетом требований настоящей инструкции без проектной документации и ордера. Время обслуживания определяет лицо, принимающее телефонограмму. Оно не должно отличаться более, чем на один час от предложенного аварийно-ремонтной бригадой организации, производящей земляные работы.

3.4. Требования по безопасности при окончании работ.

3.4.1. Окончание работ в месте раскопок на трассах кабелей выполняется с обязательным присутствием ответственного производителя работ и представителя МВС в следующей последовательности:

3.4.2. Разбираются и снимаются барьеры ограждений, производится засыпка траншеи до уровня расположения кабелей в коробе или разрезных трубах, засыпка траншеи производится песчаным грунтом или мягким грунтом с обязательной послойной трамбовкой и поливкой. В зимних условиях засыпка должна быть произведена песчаным талым грунтом и тщательным уплотнением. После этого следует разобрать и снять защитный короб с кабелей, произвести тщательный осмотр всех кабелей, затем произвести засыпку траншеи до уровня 100 мм выше расположения кабелей.

3.4.3. Укладываются защитные покрытия над кабелем из плит и производится окончательная засыпка траншеи.

3.4.4. После засыпки кабелей представитель МВС совместно с ответственным производителем работ оформляет окончание земляных работ заполнением обратной стороны 2-х экземпляров «Разрешения».

3.4.5. Один экземпляр «Разрешения», «Уведомления» передается мастеру участка, эскиз места производства работ заносится в эскизную книгу (или передается копия ППР с привязками в СКТ). В сложных случаях привязки делаются совместно с СКТ.

3.4.6. После окончания земляных работ на трассе, кабельные линии, попадавшие в зону раскопок в тех случаях, когда возникает предположение в их повреждении при раскопке, должны быть испытаны повышенным напряжением. Срок и количество повторных испытаний устанавливаются руководством МВС.

3.4.7. Результаты испытаний кабельных линий заносятся в паспорт кабельных линий.

3.4.8. Выданные «Разрешения» и «Уведомления» должны храниться в ЦЭОКЛ не менее одного календарного года, в сложных случаях период хранения устанавливается руководством цеха отдельно по каждому случаю.

4. Порядок действий в аварийных ситуациях.

4.1 Порядок действия персонала сторонних организаций в аварийных ситуациях приведен в п.3.6. «Регламента допуска персонала организаций для выполнения работ на объектах ПАО «МОЭСК»

5. Ответственность сторон.

5.1. Сторонняя организация несет материальную и юридическую ответственность за ущерб, причиненный во время проведения работ филиалу ПАО «МОЭСК» и третьим лицам.

5.2. В случае нарушения состояния окружающей среды в охранной зоне сторонняя организация, выполнявшая работы в охранной зоне обязана выполнить работы по рекультивации почвы, восстановления дорожных покрытий и зеленых насаждений, поврежденных во время производства работ.

5.3. При обнаружении нарушений ПОС (ППР) или появления угрозы имуществу филиала во время проведения работ представитель филиала ПАО «МОЭСК» обязан остановить работы до устранения нарушений.

5.4. При обнаружении представителями филиала фактов осуществления персонала сторонней организацией в границах охранных зон действий, запрещенных пунктами 8 и 9, или действий, предусмотренных пунктами 10 и 11 Постановления Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160, без получения письменного решения о согласовании сетевой организации, указанные лица направляют заявление о наличии таких фактов в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный энергетический надзор, а также вправе в соответствии с законодательством Российской Федерации обратиться в суд и (или) органы исполнительной власти, уполномоченные на рассмотрение дел о соответствующих правонарушениях.

6. Порядок оформления документации при обнаружении нарушений охранных зон КЛ 110-500 кВ и «Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве».

6.1. При обнаружении грубых нарушений «Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве», охранных зон КЛ 110-500 кВ (раскопки, проводимые без ордера, без вызова представителя МВС и получения письменного разрешения; расширение фронта работ, нарушения требований пожарной безопасности и т.п.) персонал МВС, обнаруживший нарушение, должен остановить работы и выдать представителю организации, выполняющей раскопки, «Запрещение» (приложение 3).

6.2. «Запрещение» выдается в 2-х экземплярах, копия остается у представителя МВС. При дальнейшем продолжении работ, об обнаруженных нарушениях представитель МВС сообщает в административно-техническую инспекцию г. Москвы, Мосгосстройнадзор, префектуру и вышестоящую организацию.

6.3. Копии выданных «Запрещений» хранятся в ЦЭОКЛ с другими документами в течение года после окончания работ.

6.4. При выдаче «Запрещения» строительной организации, производящей раскопки без ордера, на эту раскопку заводится карта раскопки с пометкой «без ордера». В дальнейшем ежедневно производится осмотр места раскопки с целью предупреждения повторного нарушения и выполнения землероющей организацией всех пунктов «Запрещения».

6.5. При расширении строительной организацией фронта работ (если существует возможность повреждения кабелей) после выдачи её представителю «Запрещения» допуск должен осуществляться вновь.

6.6. При обнаружении нарушения «Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве», или охранных зон КЛ 110-500 кВ, приведшего к механическому повреждению или пожару на кабельных линиях, представитель МВС, обнаруживший нарушение, должен сообщить диспетчеру и руководству цеха, составить акт в трех экземплярах по форме приложения 5, из которых один экземпляр акта остается у представителя МВС, один у представителя строительной организации-нарушителя, один экземпляр направляется в административно-техническую инспекцию. В случае отказа от подписи представителя организации повредившей кабель, в акте делается пометка - «от подписи отказался» с указанием его должности, ФИО.

6.7. После расследования и определения ответственного за повреждение руководство МВС направляет претензию на возмещение ущерба виновной организации в соответствии с действующими нормативными документами.

6.8. По каждому случаю механического повреждения кабелей МВС должен направлять письмо в городские организации с просьбой о наказании и взыскании материального ущерба с виновных.

Приложение 1
к Инструкции

Форма письма о допуске к работам в охранных зонах

Первому заместителю генерального директора
— главному инженеру
ПАО «Московская объединённая
электросетевая компания»
или
Заместителю директора –
главному инженеру _____
филиала ПАО «Московская объединённая
электросетевая компания»
.....(ФИО)

* О производстве работ в охранных зонах
ЛЭП ПАО «МОЭСК»
персонала ООО «XXXXXX»

Уважаемый !

Прошу Вас разрешить допуск сотрудников ООО «XXXXXX» к работам в
охранной зоне ЛЭП 35-220 кВ « _____ » ПАО «МОЭСК»
(указать вид работы и объект)

согласно нижеприведенному списку для производства работ по
строительству/монтажу/ремонту _____
(указать вид работы и объект)

в соответствии с Договором № 1111-111 от «__» _____ 20 г. (или иным письменным
соглашением) между ПАО «МОЭСК» (или его филиалом) и ООО «XXXXXX».
(Куратор договора (иного письменного соглашения) от ПАО «МОЭСК» - Ф.И.О.,
номер телефона - XXXXXXXXXXXX).

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность, номер сотового телефона	Права при работе в ДЭУ, Право проведения специальных работ	Группа по ЭБ (до и выше 1000 В)
1	Иванов ИИ		Выдающий наряд-допуск, ответственный руководитель работ	
2	Петров ПП		Ведение оперативных переговоров, выполнение оперативных переключений, подача оперативных заявок	
3			Производитель работ	
			Право подписи акта-допуска,	

Владелец процесса - Первый заместитель генерального директора – Главный инженер

			наряда-допуска	
			Ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений	
			Ответственный исполнитель работ (при проведении работ на высоте (с указанием группы)) Стропальщик, машинист крана	
			Проведение верхолазных работ, работ на высоте	
			Рабочий люльки	
			Члены бригады (в т.ч. при проведении работ на высоте (с указанием группы))	
			Электросварщик	

Перечисленный персонал прошел проверку знаний правил, инструкций, нормативно-технических документов по устройству и безопасной эксплуатации электроустановок, охране труда, пожарной и промышленной безопасности в комиссии Ростехнадзора (или ООО «XXXXXX») и его квалификация соответствует выполняемой работе.

Документация по охране труда в соответствии с приложением 2 Регламента прилагается.

Прошу Вас также разрешить оформление пропусков на автомобильную технику:

1. КамАЗ 43118, гос. № М396ЕВ 50 rus.

2. ГАЗ 31105, гос. № А856ЕС 199 rus.

Работы будут проводиться с «_____» _____ по «_____» _____ 20 ____ года
(дата начала работ) (дата окончания работ)

Прошу Вас рассмотреть и согласовать прилагаемый Проект организации строительства (ПОС)/ Проект производства работ (ППР) «_____»
(Наименование выполняемых работ)

Приложение. ПОС (ППР) в 1 экз на л.

Главный инженер

_____ ФИО
подпись

исп ФИО
тел.

**Приведенная форма сопроводительного письма является рекомендуемой*

Приложение 2
к Инструкции

Форма Уведомления о порядке проведения работ в охранных зонах КЛ МВС
Московские высоковольтные сети - филиал публичного акционерного общества
«Московская объединенная электросетевая компания»

УВЕДОМЛЕНИЕ

«___» _____ 20__ г. Москва № _____

Выдано:

(название организации, адрес, телефон)

Должность и фамилия лица, ответственного за проведение земляных работ

Согласно проекту, согласованному с Отделом подземных сооружений

(характер работ)

Адрес места работ:

Сообщаю, что:

1. Места расположения кабельных линий в зоне работ указаны на рабочих чертежах представленного проекта красным карандашом с указанием их количества;

2. Перед началом работ необходимо вызвать представителя Московских высоковольтных сетей по тел. (499) 267-14-52 и в его присутствии, в местах указанных им отшурфовать КЛ.

3. При проведении работ обеспечить соблюдение требований пожарной безопасности.

4. Производить раскопку в зоне кабельных линий ближе 3 м до крайнего кабеля в обе стороны без присутствия представителей Московских высоковольтных сетей – филиала ПАО «Московская объединенная электросетевая компания и __ района Московские кабельные сети филиал ПАО «МОЭСК» не разрешается. Эта зона должна быть установлена контрольным шурфованием КЛ и обозначена сигнальной лентой или ограждениями, устанавливаемыми под надзором представителя Московских высоковольтных сетей до начала работ;

5. Запрещается самовольное расширение зоны работ;

6. Мероприятия по обеспечению сохранности сетевых сооружений Московских высоковольтных сетей – филиала ПАО «Московская объединенная электросетевая компания», предусмотренные в проекте производства работ, согласованы.

Дополнительно следует выполнить:

1. В местах шурфовки КЛ 110-220 кВ установить информационные щиты (эскиз прилагается)

2. Охранную зону КЛ 110-220 кВ выгородить сигнальной лентой.

3. При выполнении работ в охранной зоне КЛ 110-220 кВ

6. В случае обнаружения кабеля, не указанного в проекте, работу в этом месте следует прекратить до выяснения принадлежности кабеля, людей вывести из траншеи, а о случившемся сообщить в Московские высоковольтные сети – филиал ПАО «Московская объединенная электросетевая компания» и ___ район Московские кабельные сети филиал ПАО «МОЭСК» и ждать приезда представителей Высоковольтных кабельных сетей – филиала ПАО «Московская объединенная электросетевая компания и Московские кабельные сети филиал ПАО «МОЭСК»;

7. На трассе кабелей ЗАПРЕЩАЕТСЯ устраивать временные сооружения, складирование материалов, грунта и пр.;

8. Все земляные работы должны производиться в соответствии с "Правилами проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве»

9. Так как работа производится по территории сетевых районов МКС; необходимо получить "Уведомление" в ___ районе Московские кабельные сети филиал ПАО «Московская объединенная электросетевая компания»;

10. Срок действия Уведомления – 1 месяц

Представитель Московских высоковольтных сетей – филиала ПАО «Московская объединенная электросетевая компания»

(должность, подпись, ФИО)

«Уведомление» Московских высоковольтных сетей – филиала ПАО «Московская объединенная электросетевая компания» получил:

(должность, подпись, ФИО)

Приложение 3
к Инструкции

Форма Разрешения на право производства работ в зоне прохождения
кабелей МВС

МОСКОВСКИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СЕТИ – ФИЛИАЛ ПАО «МОЭСК»

РАЗРЕШЕНИЕ №

на право производства работ в зоне прохождения электрических кабелей

Московских высоковольтных сетей - филиала ПАО «МОЭСК»

Действительно для выполнения _____ с _____ п _____ по _____ 20 ____ г.
Ответственному производителю _____

(организация)

На право производства работ в зоне

прохождения КЛ _____ прохождение

По ордеру № _____ от _____

разрешается производить работы:

(фамилия, имя, отчество)

(характер работ)

по:

(адрес места работ)

от

до

согласно проекту (аварийному вызову) и выполнения следующих указаний об условиях сохранности кабельных линий по состоянию на месте:

1. Работа в огражденной охранной зоне должна производиться только вручную без применения механизмов.

2. В этой зоне разрешается вскрытие асфальта, бетона или мерзлого грунта, производить отбойными молотками на глубину не более _метра от поверхности с предварительным шурфлением вручную.

3. При отогреве грунта в зимнее время, источник тепла (горячий песок, горячий газ, открытый огонь и т. п.) должен быть отделен от кабелей слоем грунта не менее 30 см.

4. Работа в огражденной охранной зоне, в непосредственной близости от кабелей МВС - филиала ПАО «МОЭСК» — выемка грунта, вскрытие кабелей, заключение их в короба и подвеска, согласно мероприятиям предусмотренным в ППР и (при необходимости в «Уведомлении» МВС - филиала ПАО «Московская объединенная электросетевая компания») произведена при постоянном присутствии и руководстве ответственного производителя работ и под моим контролем.

5. Так как в раскопку попадает кабель с пластмассовой оболочкой или шлангом, выемку фунда в непосредственной близости от кабеля, производить с особой осторожностью, не касаясь этих кабелей,

6. Обеспечить сохранность ограждения, установленных плакатов и коробов, защищающих кабель на весь период работы.

7. Не заваливать трассу кабельных линий грунтом, асфальтом и материалами.

8. Проинструктировать весь персонал, работающий в охранной зоне кабельных линий, о безусловном выполнении «Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве» (Постановление Правительства Москвы № 299-ПП от 19.05.2015 г.), и мер безопасности, а водителю землеройного механизма вручить схему производства работ механизированным способом и показать на месте и на схеме границы работы механизмом.

9. Расширять согласованную зону раскопки запрещается

10. Места расположения кабельных линий, не попадающих в раскопку, указаны на местности, проекту соответствуют. В местах их прохождения установлены опознавательные плакаты.

11. По окончании работ дополнительно вызвать на место представителя МВС - филиала ПАО «МОЭСК», и только в его присутствии производить засыпку траншеи (котлована) в зоне непосредственной близости от кабелей, а также снятие защитных коробов.

12. При работе руководствоваться нижеуказанным планом (схемой), на котором указано расположение и глубина заложения кабельных линий, уточненных по месту шурфованием _____ 200__ г.

Ответственный представитель МВС - филиала ПАО «МОЭСК» _____

Разрешение должен находиться у производителя работ вместе с проектом и орденом на разрытие.

« _____ » _____ 200__ г. Телефон ОДС МВС филиала ПАО «МОЭСК» _____

Ответственный представитель МВС - филиала ПАО «МОЭСК»: _____

Разрешение должно находиться у производителя работ вместе с проектом и орденом на разрытие.

Оформление начала работ

Инструктаж о Правилах охраны и мерах безопасности при работе в зоне электрических кабелей получил. Местоположение кабелей Московских высоковольтных сетей - филиала ПАО «МОЭСК» известно. Все механизаторы и другие рабочие об условиях ведения работ и обеспечения сохранности кабеля мною ознакомлены.

Сохранность кабелей гарантирую выполнением требований проекта мероприятий, указанных в ППР и в «Уведомлении» Московских высоковольтных сетей - филиала ПАО «МОЭСК» № _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

Ответственный производитель работ _____

(подпись ФИО)

Телефон _____

Оформление окончания работ

Работы в зоне прохождения кабельных линий выполнены в полном объеме с требованием проекта и условий, указанных в данном разрешении. Засыпка траншеи в зоне кабельных линий произведена в соответствии с действующими правилами в присутствии ответственного представителя МВС - филиала ПАО «МОЭСК»

Работа окончена _____ 20 ____ г

*Ответственный представитель
МВС – филиала ПАО «МОЭСК»*

Ответственный производитель работ

Приложение 4
к Инструкции

Форма Запрещения работ в охранных зонах КЛ

Московские высоковольтные сети
Филиал ПАО «Московская объединенная
электросетевая компания»
107140, г. Москва, ул. Нижняя
Красносельская, д.6, стр.1
(495)122-18-88

_____ (место составления)
« ____ » _____ 201__ г.
_____ (дата составления)

**ЗАПРЕЩЕНИЕ
(ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ)**

Кому: _____
_____ (наименование, адрес, телефон организации)

При производстве работ в охранной зоне КЛ 110-220кВ выявлены следующие нарушения:

_____ (указать характер работ, адрес, нарушение)

Производитель работ _____
_____ (должность, Ф.И.О.)

Ваши нарушены требования Постановления Правительства РФ №160 от 24.02.2009г, «Правил проведения земляных работ, установка временных ограждений, размещение временных ограждений в г. Москве» (постановление Правительства Москвы № 299-ПП от 19.05.2015г.) _____
_____ (указать характер работ, адрес, нарушение)

Производитель работ _____
_____ (должность, Ф.И.О.)

Ваши нарушены требования Постановления Правительства РФ №160 от 24.02.2009г, «Правил проведения земляных работ, установка временных ограждений, размещение временных ограждений в г. Москве» (постановление Правительства Москвы № 299-ПП от 19.05.2015г.)

Предлагается Вам к _____ выполнить следующее:
_____ (дата)

_____ (указать мероприятия по сохранности кабельных линий)

Невыполнение указанных мероприятий будет рассматриваться как нарушение статей «Кодекса города Москвы об административных правонарушениях» №45 от 21.11.2007г.

Представитель МВС – филиала ПАО «МОЭСК» _____
_____ (должность, Ф.И.О., телефон, подпись)

Представитель организации _____
_____ (организация, должность, Ф.И.О., телефон, подпись)

Приложение 5
к Инструкции

Форма Акта (протокола) о нарушении Правил проведения земляных работ.

Московские высоковольтные сети

филиал ПАО «Московская
объединенная электросетевая компания»
107140, г.Москва, ул.Нижняя
Красносельская, д.6, стр.1, (495) 122-18-88

(место составления)

" ____ " _____ 201__ г.
(дата составления)

АКТ (ПРОТОКОЛ)

" ____ " _____ 201__ г. при производстве работ

(характер производимой работы)

(по ордеру / без ордера)

по адресу: _____

производитель работ _____

(фамилия, имя, отчество)

(наименование организации, ее адрес, телефон)

нарушил Постановление Правительства РФ №160 от 24.02.2009г., «Правила проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных ограждений в г. Москве» (Постановление Правительства Москвы № 299-ПП от 19.05.2015г.)

в результате чего было повреждено оборудование, сооружение, кабельная линия:

(диспетчерское наименование объекта/электроустановки)

Нарушение произошло при следующих обстоятельствах:

(работа производилась по ордеру, без ордера, и т.п.) _____ (был ли вызов представителя)

(выдавалось ли «Запрещение», «Уведомление» или «Разрешение»)

Уточнение обстоятельств нарушения:

Данный случай является правонарушением, подпадающим под действие статей «Кодекса города Москвы об административных правонарушениях» (от 21.11.07 № 45), доказанный вышеназванными обстоятельствами и документами.

Представитель Московских высоковольтных сетей - филиала ПАО «Московская объединенная электросетевая компания»

(ф.и.о., должность, телефон, подпись)

Производитель работ: _____

(ф.и.о., должность, телефон, подпись)

(ф.и.о., должность, телефон, подпись)

С участием: _____

(ф.и.о., место работы, телефон свидетеля, подпись)

(ф.и.о., место работы, телефон свидетеля, подпись)

Инспектор Административно-технической инспекции(при необходимости):

(ф.и.о., должность, телефон, подпись)

Объяснения и дополнения от нарушителя:

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих равную юридическую силу:

1 экз. для МВС - филиала ПАО «МОЭСК»

1 экз. для ОАТИ

1 экз. для нарушителя