

## ПОРЯДОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК

Допуск в эксплуатацию новых и реконструированных электроустановок, в которых в результате проведения работ с заменой основного оборудования, по заранее выполненному проекту, изменяются основные технические характеристики, схемы соединений осуществляет Управление государственного энергетического надзора по г. Москве (Мосгосэнергонадзор).

Допуск включает проверку соответствия проекта электроустановки требованиям нормативно-технических документов, качества монтажа и наладки, возможности последующей эксплуатации электроустановки с соблюдением требований по ее безопасному обслуживанию.

Допуск в эксплуатацию новых и реконструированных энергоустановок оформляется актом-допуска энергоустановки в эксплуатацию ( б) (далее - акт-допуск) на бланке установленной формы.

Акт-допуск является документом, удостоверяющим возможность выработки, передачи, приема электрической энергии, и служит основанием для заключения договора энергоснабжения и последующего её включения или присоединения к сетям организации-владельца этих сетей.

Все новые (вновь смонтированные) и реконструированные энергоустановки должны быть выполнены в соответствии с выданными техническими условиями, Правилами, СНиП и другими нормативными документами; обеспечены проектной, приемо-сдаточной и эксплуатационной документацией; подготовленным электротехническим или теплотехническим персоналом (либо договором на обслуживание энергоустановки специализированной организацией); испытанными средствами защиты, инструментом, запчастями, средствами связи и сигнализации, пожаротушения, аварийного освещения и вентиляции.

Для получения технических условий (разрешений) на присоединение мощности электроустановок потребителей необходимо подать заявку в службу присоединений и перспективного развития (далее СПиПР) Московской кабельной сети (далее МКС) ОАО «Мосэнерго» (ул. Садовническая, 13)

Проектирование электроустановок должно осуществляться специализированными организациями, имеющими на это соответствующие лицензии.

*Требования, предъявляемые к проекту :*

1. Проект должен направляться на рассмотрение с сопроводительным письмом ( ?)на имя начальника Управления «Мосгосэнергонадзор» с указанием банковских реквизитов.

2. К проекту должны быть приложены:

- разрешение территориальных органов власти на организацию объекта с указанием его адреса и привязка его к генплану;

- копия лицензии организации, выполнившей проект, выданной в установленном порядке, с приложением перечня работ, разрешенных к выполнению;

- технические условия или разрешение на присоединение мощности, выданные МКС ОАО «Мосэнерго»;

- технические условия владельца электросети при подключении не к сетям МКС ОАО «Мосэнерго»;

- акт по разграничению балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон;

- разрешение на использование электроэнергии на термические цели( ?), полученное в «Мосгосэнергонадзоре» (при наличии электротермических установок).

3. Проект должен быть до направления в «Мосгосэнергонадзор» согласован с:

- Энергосбытом ОАО «Мосэнерго» в части учета электроэнергии;
- районом МКС ОАО «Мосэнерго» в части внешнего электроснабжения, а также всеми заинтересованными организациями.

4. Проект должен быть сброшюрован и иметь подписи руководителя организации и исполнителей проекта, в том числе главного инженера проекта, подтверждающие выполнение проекта в соответствии с требованиями действующих Норм и Правил, дата разработки.

5. Проект должен содержать:

5.1. Пояснительную записку по основным техническим решениям, в том числе:

- защитные меры электробезопасности (зануление, заземление, УЗО и др.);
- расчет заземляющих устройств;
- выбор и проверка трансформаторов тока для цепей учета электроэнергии;
- обоснование выбора степени защиты и климатического исполнения оболочек электрооборудования;

- схемы внутреннего и внешнего электроснабжения с указанием нагрузок в нормальном и аварийном режимах, а также развернутые принципиальные схемы всех распределительных устройств;

- трассы прокладки питающих кабелей.

5.2. поэтажные планы с расположением электрооборудования и прокладкой электрических сетей, в том числе классификацию помещений по взрывопожароопасным зонам.

В случае необходимости эксперт может потребовать дополнительный материал, обосновывающий принятые решения.

Для объектов частной собственности является обязательным выполнение проекта электроснабжения (при суммарной установленной мощности более 10 кВт), в котором должны быть даны решения по:

- схеме внешнего и внутриобъектного электроснабжения;
- схеме внутренних проводок: типу проводов и способу их прокладки;
- схеме вводных устройств;
- расчету электрических нагрузок;
- выбору установок автоматов и плавких вставок предохранителей;
- заземлению или занулению (при необходимости);
- установке устройства защитного отключения (далее УЗО) на вводе (при необходимости — в точке присоединения объекта к питающей сети);
- расчетному учету электроэнергии.

Для объектов частной собственности с суммарной установленной мощностью менее 10 кВт может быть выполнен чертеж-проект, в котором должны быть отражены:

- схема внешнего и внутриобъектного электроснабжения с указанием типов и уставок защитных аппаратов, сечений и марок проводов, расчетных токов, приборов учета электроэнергии, присоединение к питающей сети;
- ситуационный план расположения электрооборудования, прокладки кабелей, проводов, заземляющих или зануляющих проводников;
- спецификация электрооборудования, изделий и материалов;
- пояснения, указания, примечания (при необходимости).

Монтаж электроустановок должен осуществляться специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии, по согласованной в установленном порядке проектной документации.

После приемки электроустановки рабочей комиссией (оформления приемосдаточных актов на выполненные работы) её собственник подает в

Мосгосэнергонадзор письменное заявление ( 7) о готовности электроустановки к допуску в эксплуатацию. При этом представляется необходимая документация ( 8).

Представленная документация рассматривается в Мосгосэнергонадзоре: в случае предварительно рассмотренного проекта - в течение 5 рабочих дней, без предварительного рассмотрения проекта - 10 рабочих дней. По результатам рассмотрения заявителю сообщаются мотивированные замечания по качеству и объему представленной документации, обоснованные конкретными требованиями к составлению соответствующей документации, предусмотренными действующими нормативно-техническими документами, а также согласовывается дата технического осмотра электроустановки.

На электрооборудование установок, располагаемых во взрывоопасных зонах, должна иметься документация о его взрывозащищенности, оформленная в установленном порядке.

Допуск в эксплуатацию электроустановок с импортным оборудованием производится при наличии на него российских сертификатов соответствия российским стандартам.

Технический осмотр электроустановки проводится инспектором Мосгосэнергонадзора с участием представителя ее собственника (ответственного за электрохозяйство) с привлечением при необходимости персонала монтажных и наладочных организаций.

В случае обнаружения отступлений от проектной документации, нарушений при монтаже и наладке действующих нормативно-технических документов, инспектор Мосгосэнергонадзора составляет акт-предписание с исчерпывающим перечнем недостатков и дефектов на момент проверки.

Указания на соответствующие недостатки и дефекты должны содержать ссылки на конкретные положения нормативно-технических документов, которые нарушены.

После устранения недостатков и дефектов электроустановка предъявляется к повторному осмотру, который должен быть проведен в течение 5 рабочих дней после повторного обращения.

После рассмотрения представленной документации и технического осмотра электроустановки инспектором Мосгосэнергонадзора составляется акт-допуск её в эксплуатацию. Акт-допуск оформляется в двух экземплярах, один из которых после утверждения передается владельцу электроустановки.

Акт-допуск утверждается руководителем Мосгосэнергонадзора или по его письменному распоряжению другими должностными лицами Мосгосэнергонадзора в течение 5 рабочих дней после технического осмотра электроустановки.

В случае приостановления работы электроустановки на 6 месяцев и более (отключение за неудовлетворительное техническое состояние, за неуплату энергии, сезонный характер работы и т.д.) перед включением производится допуск её в эксплуатацию как вновь вводимой или реконструированной.

В случае смены собственника электроустановки новый собственник обращается в Мосгосэнергонадзор для получения акта-допуска с предоставлением полного комплекта документов. При отсутствии у нового владельца проекта электроустановки предоставляется исполнительная документация.

Срок действия акта-допуска устанавливается равным 3 месяцам. Если в течение указанного срока энергоустановка не будет подключена к сети, ее допуск в эксплуатацию должен осуществляться повторно.

Организация, подключившая новую или реконструированную энергоустановку, письменно, в трехдневный срок, сообщает в Мосгосэнергонадзор о включении энергоустановки.

Включение энергоустановок в работу по проектной схеме для наладочных работ и опробования проводится после их временного допуска Мосгосэнергонадзором. Срок

действия временного допуска определяют руководители Управления «Мосгосэнергонадзор», а режимы эксплуатации энергоустановок в период наладки, опробования и приемки регламентируются заказчиком (пользователем энергоустановки) по согласованию с Мосгосэнергонадзором.

Временное электроснабжение механизации неотложных аварийно-восстановительных работ на период до 3 суток осуществляется самостоятельно организацией-владельцем электроустановки с соблюдением норм и правил и письменным уведомлением о их проведении Управление «Мосгосэнергонадзор».