



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

1

ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

Сформировать персонал в работе, перевода на другое место, выполнения работ

Выдать разрешение на подготовку рабочего места и допуск при отключении и доведении электроустановок, относящихся к электроустановке собственников, в отношении которых осуществляется операционное управление при передаче электроэнергии потребителям (п.5.14 Правил)

Допуск к работе

Наезд во время работы

Оформление наряда, распоряжения или перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

НАЗНАЧЕНИЕ, КВАЛИФИКАЦИЯ, ОБЯЗАННОСТИ

Организационно-распорядительным документом назначается работник из административно-технического персонала (далее АТП), являющий группу V при работах в ЭУ напряжением выше 1000 В, группы IV - до 1000 В. Определяет выполнение безопасных выполняемых работ, число нарядов на одного Ответственного руководителя работ, продлевает наряд, проводит целевые инструктажи для Ответственного руководителя работ (Наблюдателя работ, Допускающего), дополнительно может выполнять обязанности Ответственного руководителя работ, Проводителя работ (в ЭУ не имеющего местного оперативного персонала)

ВЫДАЮЩИЙ НАРЯД, ОТДАЮЩИЙ РАСПОРЯЖЕНИЕ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

За правильность и достаточность указанных в наряде (распоряжении) мер безопасности; за комплектность и выключенный состав бригады; за наличие Ответственного за безопасность проведения работ; за соответствие выполняемых работ групп по электробезопасности у перечисленных в наряде работников

НАЗНАЧЕНИЕ, КВАЛИФИКАЦИЯ, ОБЯЗАННОСТИ

Варьировать назначением технического руководителя или работников из числа АТП, на которых возложены обязанности по организации безопасного обслуживания ЭУ (Ответственный за электрохозяйство); Утверждает руководителя организации или обособленного подразделения. Определяет степень важности ЭУ в технологическом процессе; составляет перечень работ и вносит в него изменения; учитывает условия обеспечения безопасности и возможность выполнения операции работ в одно лицо или бригадой

УТВЕРЖДАЮЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В ПОРЯДКЕ ТЕКУЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

За организацию безопасного обслуживания ЭУ; соответствие выполняемых работ квалификации члена бригады; за выполнение порядка учета работ выполняемыми выходящими оперативного персонала с места, характере работ; за начало и окончание, оформление работы нарядом в оперативном журнале

НАЗНАЧЕНИЕ, КВАЛИФИКАЦИЯ, ОБЯЗАННОСТИ

Прямая ответственность перед персоналом с группой IV-V в соответствии с должностными инструкциями в распределенном оборудовании по способам оперативного управления; допускается предоставлять право работникам из АТП, уполномоченным на это письменно указанным руководителям исполнительных организаций на ЭУ, находящимся в оперативном управлении других субъектов электроэнергетики. Дает команды по отключению, заземлению, координации бригады в месте нахождения бригады

ВЫДАЮЩИЙ РАЗРЕШЕНИЕ НА ПОДГОТОВКУ РАБОЧЕГО МЕСТА И НА ДОПУСК ПРИ ОПЕРАЦИОННОМ УПРАВЛЕНИИ (п.5.14 Правил)

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Правильность команд, исключение исключений подчас напряжением во время работ; подтверждение их получения и выполнения; за самостоятельные действия в соответствии с мерами по подготовке рабочего места согласно наряду (распоряжению) с учетом фактической силы ЭУ; за возможность безопасного отключения, замыкания и включения оборудования

НАЗНАЧЕНИЕ, КВАЛИФИКАЦИЯ, ОБЯЗАННОСТИ

Из числа АТП организационно-распорядительным документом. При работах в ЭУ напряжением до 1000 В - IV группа, выше 1000 В - V. Проводит целевой инструктаж совместно с Допускающим проводит личный контроль подготовки рабочего места; организует безопасное проведение работ; заверяет Проводителя работ (Наблюдателя) в случае его временного отсутствия; может выполнять дополнительные обязанности Проводителя работ, Допускающего (если нет местного оперативного персонала)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

За подготовку рабочего места и соответствие с нарядом; за организацию безопасного проведения работ; за дополнительные обязанности, выполняемые проведение работ в полном объеме руководителем бригады, исключение, инструмента, приспособлений; за полноту и качество инструктажа, в том числе проведения Допускающего и Проводителя работ

НАЗНАЧЕНИЕ, КВАЛИФИКАЦИЯ, ОБЯЗАННОСТИ

Письменным указанием руководителя организации из числа оперативного персонала, кроме допуска к работе на ВЛ (воздушных линиях), где Допускающим может быть Ответственный руководитель (Проводитель работ) по числу работающих персонала без права оперативного управления электроустановкой. При напряжении до 1000 В - II группа, выше 1000 В - III группа. Подготовка рабочих мест, оценка достаточности и соответствия мер указанных в наряде или распоряжении лично выходящим, по звонкам в оперативном журнале и по сообщениям оперативного и оперативно-ремонтного персонала. Проверка соответствия состава бригады указаниям в наряде или распоряжении. Должен доводить бригады отсутствием напряжения. Проводит целевой инструктаж; оформляет допуск к работе

ДОПУСКАЮЩИЙ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

За полноту и качество проведения инструктажа; при работе по наряду - Ответственному руководителю работ (Наблюдателю) и членам бригады; при работе по распоряжению - Проводителю работ (Наблюдателю) и членам бригады (исключением); за правильность допуска к работе; правильность и достаточность принятых мер безопасности

НАЗНАЧЕНИЕ, КВАЛИФИКАЦИЯ, ОБЯЗАННОСТИ

Из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала письменным указанием руководителя организации. При выполнении по наряду и напряжении выше 1000 В - группа IV, до 1000 В - III группа. В подстанции обслуживает (вероятность предельного тока), при работах под напряжением, переключения и замыкания проводимые на ВЛ до 1000 В или выше 1000 В на опорах - IV группа. Проводитель работ, выполняемых по распоряжению, должен иметь III группу при работе во всех электроустановках, кроме случаев, указанных в п.п. 7.7, 7.15, 7.16, 28.5, 28.21 Правил. Проверит совместно с Допускающим подготовку рабочего места и отвечает за ее соответствие указаниям наряда; при отсутствии оперативного персонала, но в его распоряжении, может подготовить рабочее место с Ответственным руководителем, дополнительно может выполнять функции Допускающего

ПРОВОДИТЕЛЬ РАБОТ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Отвечает за четкость и полноту целевого инструктажа и в дальнейшем контролирует соблюдение правил TB членами бригады; отвечает за наличие, исправность, правильное применение и сохранность средств защиты, инструмента, инвентаря, ограждений, плакатов, запирающих устройств; постоянный контроль за членами бригады

НАЗНАЧЕНИЕ, КВАЛИФИКАЦИЯ, ОБЯЗАННОСТИ

Письменным указанием руководителя организации Наблюдателя назначается работник из числа электротехнического персонала, являющий группу III. Он осуществляет надзор за бригадой, не имея права самостоятельно выполнять работы в ЭУ; инструктирует бригаду в время, исключая возможность поражения электрическим током, в порядке первоначального члена бригады по периметру ЭУ; инструктирует работников, введенных в бригаду

НАБЛЮДАЮЩИЙ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

За соответствие подготовки рабочего места требованиям и отдельным указаниям наряда; за четкость и полноту целевого инструктажа; за наличие, исправность, правильное применение и сохранность средств защиты, инструмента, инвентаря, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств; за электробезопасность члена бригады

ЧИСЛЕННЫЙ СОСТАВ, КВАЛИФИКАЦИЯ

Численный и квалификационный состав зависит от условий работы и возможности обеспечить надзор со стороны Проводителя работ (Наблюдателя). Член бригады, руководимой Проводителем работ, должен иметь группу по электробезопасности III, кроме работ на ВЛ напряжением 1000 В, когда работы под напряжением проводим в индивидуальном порядке (указанные части) выполняет работник с группой IV. В составе бригады на каждого работника с группой III можно включать одного с группой II, но общее число работников с группой II не должно быть больше трех

ЧЛЕНЫ БРИГАДЫ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Каждый член бригады отвечает за соблюдение Правил по охране труда при эксплуатации ЭУ, инструкций по охране труда, действующих в организации, инструкционных указаний, полученных при допуске к работе и на время работы



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

2

РАБОТЫ С ОФОРМЛЕНИЕМ НАРЯДА-ДОПУСКА (гл. VI Правил*)

ПЕРЕДАЧА НАРЯДА

Наряд оформляют в 2-х или в 3-х экземплярах. Его передает лично, по телефону, радио, факсу или по электронной почте с использованием электронной подписи. Один экземпляр остается у Выдающего.

ЛИЦА

Перечень, подписывает технический руководитель или работник из числа АП, на которого возложены обязанности по организации безопасного обслуживания ЭУ (Ответственный за электробезопасность). Утверждается руководителем организации или обособленного подразделения. Определяет степень ответственности ЭУ в технологическом процессе, составляет перечень работ и вносит в него изменения; учитывает условия обеспечения безопасности и возможности выполнения конкретных работ в одну или бригадой.

ЧИСЛО НАРЯДОВ И СРОК ДЕЙСТВИЯ

Число нарядов, выдаваемых на одного Ответственного руководителя работ, определяет Выдающий наряд. Он имеет право выдать Допускающему и Проводителю работ (Наблюдателю) сразу несколько нарядов для поочередного допуска и работы по ним. Срок действия наряда не более 12 календарных дней со дня начала работы. При перерывах в работе наряд остается действительным.

ПРОСРОЧЕНИЕ

Просрочить наряд может только Выдающий наряд или другой работник, имеющий право выдавать наряды на работы в данной ЭУ. Разрешение на продление периода по телефону, радио или электронной Дopusканию, Ответственному руководителю или Проводителю работ, которые за собой подписано, указывается в наряде ВФО продленного наряда.

УЧЕТ РАБОТ ПО НАРЯДАМ

Учет ведется в специальном «Журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям для работы в электроустановках». Допускается вести учет и иным образом, установленным руководителем организации, но должен быть сохранен согласно схеме, содержащейся в утвержденном Журнале.

РЕГИСТРАЦИЯ

Независимо от принятого в организации порядка учета работ факт допуска должен быть зарегистрирован в оперативном документе, где в хронологическом порядке оформляются события и действия во взаимосвязанном эксплуатационном состоянии оборудования, выдаются (получаются) команды, распоряжения, разрешения, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации, приемка-сдача смены (дежурства). В оперативном журнале делается запись о первом и втором допусках к работе.

Выдача нарядов на одно или несколько мест выполнения работ, оформление переводов с одного рабочего места на другое, дооснащение членов бригады, информационные изменения наряда заменяет его изменениями ЭУ и регламентируется в п.п. 6.7-6.20 Правил*

РАБОТЫ ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ (гл. VII Правил*)

СУЩЕСТВЕННОСТЬ РАСПОРЯЖЕНИЯ

Эта письменная задача на выполнение работы, в которой определены ее содержание, место, время, меры безопасности, работник, который поручено выполнение, с указанием их групп по электробезопасности. Работы, выполнение которых предусмотрено по Распоряжению, могут быть по усмотрению выдающего Распоряжение проведены по наряду.

СРОК ДЕЙСТВИЯ

Распоряжение имеет разовый характер, срок его действия определяется продолжительностью рабочего дня или смены исполнителей. При необходимости продолжения работы, изменения условий работы или состава бригады Распоряжение должно оформляться заново. После перерывов в течение дня повторный допуск осуществляет Проводитель работ.

АДРЕСНОСТЬ РАСПОРЯЖЕНИЯ

Распоряжение выдается Проводителем работ и Допускающему в ЭУ, не имеющем местного оперативного персонала, если допуск к работам на рабочем месте не требуется, оно является непосредственно выполняемой работой. Распоряжение допускает выдавать для работы попарно по нескольким ЭУ (распоряжением). Допуск по Распоряжению оформляют в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям.

ДОПУСК К РАБОТАМ

осуществляется только после выполнения всех технических мероприятий по подготовке рабочего места, определенных работником, выдающим Распоряжение. Допуск производится непосредственно на рабочем месте.

НЕОТЛОЖНЫЕ РАБОТЫ

продолжительностью не более 1 часа без учета подготовки рабочего места проводится оперативным и оперативно-техническим персоналом или под его надзором - по Распоряжению. Если же они продолжаются более 1 часа или для их выполнения требуется более 3 работников, включая Наблюдателя, то оформляют наряд.

ДОПУСКАЕМЫЕ РАБОТЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ВЫШЕ 1000 В

Независимо от принятого в организации порядка учета работ факт допуска должен быть зарегистрирован в оперативном документе, где в хронологическом порядке оформляются события и действия во взаимосвязанном эксплуатационном состоянии оборудования, выдаются (получаются) команды, распоряжения, разрешения, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации, приемка-сдача смены (дежурства). В оперативном журнале делается запись о первом и втором допусках к работе.

ДОПУСКАЕМЫЕ РАБОТЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000 В

- обслуживание осветительных (без отключения сети) - при использовании телескопической вышки с изолирующим элементом;
- при расположении светильников или проводов на расстоянии не менее 0,8 м от деревянных опор без изолирующего слоя с опоры или с приставной деревянной лестницы;
- при монтаже, ремонте и эксплуатации вторичных цепей, устройств релейной защиты, измерительных приборов, электромеханических телемеханики, связи, включая работы в щитах и шкафах, независимо от того, находятся они под напряжением или нет. Проводителем работ разрешается отключать и включать эти устройства, а также отключать защитные устройства и устройства электромеханики на отключенных и включенных с разрешения оперативного персонала.

ДОПУСКАЕМЫЕ РАБОТЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000 В

- Для каждой группы В разрешено проводить по Распоряжению:
- близкоустроят территории и уборку в ОРУ, включая травы, уборку от снега;
 - ремонты и обслуживание устройств релейной защиты, осветительных электроприборов и аппаратуры, расположенных вне камер РУ на высоте 2,5 м;
 - капитальный ремонт (замена) выключателей вне камер РУ;
 - наблюдение за работой трансформаторов, генераторов и другого оборудования, выведенного из работы;
 - обслуживание мажоритарной и другой вспомогательной аппаратуры;
 - работы на электродвигателях и механической части вентиляторов, компрессоров, компрессоров.

РАБОТЫ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ

- Могут выполняться по Распоряжению на проводных цепях, не требующих отключения напряжения, в том числе:
- с подъемом до 3 м, считая от уровня земли до ног работника;
 - без работы конструктивных частей опоры;
 - с отключением стоек опоры на глубину до 0,5 м;
 - при расчистке трассы ВЛ, когда работник падает на провода вырубившись ветом и деревцем, а также исключено приближение к проводам на недопустимое расстояние работников и прилегающих или при расчистке прилегающей и выжигание.
- Одному работнику с группой В разрешены работы ВЛ (в т.ч. опор) в светлое время при благоприятных метеорологических условиях восстановления постоянных объектов на опорах; заземление; проволочная очистка площадок вокруг опор; окраска башенной.

РАБОТЫ В ПОРЯДКЕ ТЕКУЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (гл. VIII Правил*)

ПЕРЕЧЕНЬ

Небольшое по объему работы - ремонтные и по техническому обслуживанию - выполняемые в течение смены и разрешенные в порядке текущей эксплуатации, должны быть указаны в Перечне работ.

Перечень должен содержать указания, определяющие виды работ, разрешенные к выполнению индивидуально и бригадой, а также порядок учета работ (уведомление вышестоящего оперативного персонала о месте и характере работы, во начале и окончании, оформление работы занесением в оперативном журнале).

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

Работа по составу разрешенная. На нее не требуется оформление дополнительных указаний, распоряжений, целевого назначения.

При оформлении Перечня следует учитывать условия обеспечения безопасности и возможности индивидуального выполнения конкретных работ, квалификации персонала, степени опасности ЭУ в целом или ее отдельных элементов в технологическом процессе.

Работа выполняется на ЭУ напряжением до 1000 В и только на закрепленном за данными персоналом оборудовании.

ФУНКЦИИ ОТВЕТСТВЕННЫХ РАБОТНИКОВ

- работы в ЭУ с односторонним питанием;
 - электрические и присоединенные кабели, проводящие электропитание и отдельные электроприводные оборудование;
 - ремонты автоматических выключателей, защитных устройств, рубильников, переключателей, ТЭО, контакторов и т.п. при условии установки их вне цепей и обесточивания;
 - ремонты отдельных электроприводов измерительного оборудования зданий и сооружений; отдельно расположенных измерительных шкафов и блоков управления, учета за счетами, секции подпитки;
 - замена предохранительной, осветительной электропроводки и аппаратуры; измерение и использование миллиметра.
- Перечень может дополняться по решению руководителя организации.



ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА И ДОПУСК К РАБОТЕ (гл. IX, X Правил*)

УСЛОВИЯ

Подготовка рабочего места и допуск бригады к работе могут проводиться только после получения разрешения от работника, имеющего на это право. Разрешение передается работнику, выполняющему подготовку рабочего места и допуск бригады к работе лично, по телефону, радио, с помощью или через оперативный персонал промежуточной подстанции. Не допускается выдача такого разрешения до прибытия бригады на место работ. Допуск бригады к работе допускается только на одну неделю.

ДОСТАТОЧНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОДГОТОВКЕ

Не допускается изменять предпринятые меры безопасности по подготовке рабочего места. При возникновении сомнения в правильности и достаточности мероприятий и в соответствии с безопасностью выполнения работы подстанция должна быть прекращена, а в моменте работы отключена до выдачи нового приказа, который устранит сомнения. Допуск должен осуществляться непосредственно на рабочем месте, кроме случаев, когда подготовка не нужна, а также на ВЛ, ВЛС и КЛ.

ФУНКЦИИ ОТВЕТСТВЕННЫХ РАБОТНИКОВ

Допускающий перед допуском к работе должен убедиться в выполнении необходимых подготовительных мероприятий - наличие приказа, на записке и оперативном журнале, по оперативной схеме и по сообщению оперативного, оперативно-ремонтного персонала. Ответственный руководитель и Производитель работ (Наблюдающий) перед допуском к работе должны убедиться, что подготовительные мероприятия выполнены, и совместно с Допускающим проверить наличие приказа.

ЦЕЛЕВОЙ ИНСТРУКТАЖ (гл. X Правил*)

БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА ДОПУСК К РАБОТЕ ЗАПРЕЩЕН

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА

- При работах по наряду:
- Работник, выдающий наряд - проводит инструктаж Ответственному руководителю работ или, если Ответственный руководитель не назначается, - Производителю работ (Наблюдающему).
 - Допускающий - Ответственному руководителю работ, Производителю работ, членам бригады.
 - Ответственный руководитель работ - Производителю работ (Наблюдающему) и членам бригады.
 - Производитель работ (Наблюдающий) - членам бригады.
- При работах по распоряжению:
- Работник, издающий распоряжение - Производителю работ (Наблюдающему) или непосредственному исполнителю работ.
 - Допускающий - Производителю работ (Наблюдающему), членам бригады (исполнителям).
 - Производитель работ - членам бригады.

ИНСТРУКТАЖ ЧЛЕНАМ БРИГАДЫ

Наблюдающий инструктирует о мерах по безопасному проведению работ, исключая возможность поражения электрическим током, о порядке переключения на территории ЭУ. Производитель работ - по правилам и технологии безопасного выполнения работ, использованию инструментов и приспособлений. Обязан дать членам бригады необходимые указания и четко предупредить о порядке выполнения электрических токов. Допускающий должен ознакомить члена бригады с содержанием наряда, распределения, указать границы рабочего места, наличие наведенного напряжения, показать близлежащие к рабочему месту оборудование и показавшую часть ремонтноустановленного оборудования и соседних производств, в которых не допускается приближаться независимо от того, находится он под напряжением или нет.

ОБОРУДОВАНИЕ

При работе по наряду целевые инструктажи должны быть выполнены работником, проводящим и получающим инструктаж, в соответствующих таблицах наряда. При работе по распоряжению оформление происходит в Журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям. Допуск к работе оформляется в двух экземплярах наряда, из которых один остается у Производителя работ (Наблюдающего), а второй - у Допускающего. Если Производитель работ совмещает обязанности допускающего, допуск оформляется в одном экземпляре наряда. Допуск к работе по наряду и распоряжению оформляется в Журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям.

НАДЗОР ЗА БРИГАДОЙ. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА БРИГАДЫ (гл. XI Правил*)

ОБЯЗАННОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО НАДЗОР

Надзор возложен на Производителя работ (Ответственного руководителя, Наблюдающего). Он контролирует всех членов бригады, но возмещаете контроль, тем, кто выполняет важные опасные работы. Не допускается совмещение надзора Наблюдающим с выполнением какой-либо работы. При необходимости временно покинуть место работы Производитель работ возлагает обязанности надзора с периодичной ему наряда на работника, имеющего право выдачи нарядов. Если такой возможности нет, то должен увести бригаду с места работы, соблюдая все необходимые при этом процедуры. Производитель работ может разрешить временный уход с рабочего места одного или нескольких членов бригады. При этом вывести их из состава бригады не требуется.

НАХОЖДЕНИЕ НА МЕСТЕ РАБОТ

В ЭУ напряжением выше 1000 В одному (в один лиц) Производителю работ (Наблюдающему) или членам бригады без Производителя работ запрещено, кроме следующих видов работ:

- регулярные выключения, разключения, присоединения в сетях находится в другом помещении
- вместа, проверки электрических цепей, устройств защиты, электромеханики, телемеханики, измерений, связи
- применения опытных и контрольных цепей
- испытания электрооборудования с поданной напряжением, когда необходимо наблюдать за испытываемым оборудованием и предупредить об опасности приближения к нему посторонних лиц

ВРЕМЕННОЙ УХОД И ВОЗВРАЩЕНИЕ НА РАБОЧЕЕ МЕСТО

В ЭУ напряжением выше 1000 В количество членов бригады, оставшихся на рабочем месте, должно быть не менее 2х, включая Производителя работ (Наблюдающего). Члены бригады с группой В могут самостоятельно выходить и возвращаться на рабочее место, с группой В - только в сопровождении работника с группой В или имеющего право единоличного осмотра ЭУ. Не допускается после выхода из ЭУ оставлять дверь незапертой. Возвращающиеся члены бригады могут приступить к работе только с разрешения Производителя работ (Наблюдающего).

УХОДЫ НАРЯДА

При обнаружении нарушения Правил или выполнения других обязанностей, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с рабочего места и у Производителя работ (Наблюдающего) должен быть снят наряд. Только после устранения обнаруженных нарушений бригады вновь допускается к работе и оформление нового наряда.

ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА БРИГАДЫ

Изменять состав разрешается только Выдающему наряд, или другому, имеющему право выдачи нарядов и данной ЭУ. Только об изменении доклад по телефону, радио или нарочно. Допускающему, Ответственному руководителю или Производителю работ (Наблюдающему), который в наряде записал своей подписью фамилию исполнителя в ФНО работника, дается указание об изменении. Новый исполнитель в составе бригады работник не должен проходить инструктаж. При изменении Ответственного руководителя или Производителя работ (Наблюдающего), изменение состава бригады более чем наполовину или изменением условий работы наряд должен быть выдан заново.

ПЕРЕВОД НА ДРУГОЕ МЕСТО, ПЕРЕРЫВ, ПОВТОРНЫЙ ДОПУСК (гл. XII, XIII Правил*)

ПЕРЕВОД НА ДРУГОЕ МЕСТО

В ЭУ напряжением выше 1000 В перевод бригады на другое место работы с разницей в наряде осуществляет Допускающий. Перевод могут выполнять также Ответственный руководитель или Производитель работ (Наблюдающий) по поручению Выдающего наряд с запиской в строке «Отдельные указания». В ЭУ напряжением до 1000 В, а также на одной ВЛ, ВЛС, КЛ перевод осуществляет Производитель работ (Наблюдающий) без оформления в наряде. При выполнении работ без отключения оборудования оформляется в наряде наряд только перевод бригады из одного ЭУ в другое.

ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРЕРЫВ

При перерыве на обед или другим причинам бригада должна покинуть рабочее место, двери ЭУ закрывают на замок. Наряд остается у Производителя работ (Наблюдающего). Члены бригады не имеют право возвращаться на рабочее место без Производителя работ, который допускает к работе без указания в наряде. Если рабочий день закончен, бригаду увольняют с рабочего места. Плоскости безопасности, ограждения, флажки, изоляция не снимают. Производитель работ ставит наряд. Допускающему либо оставляет его в отключенном для этого месте. В ЭУ, не имеющих местного оперативного персонала, Производитель работ (Наблюдающий) может по окончании рабочего дня оставить наряд у себя.

ПОВТОРНЫЙ ДОПУСК

Повторный допуск в последующий день на подготовленное рабочее место - право Допускающего или, в его отсутствие, Ответственного руководителя работ. Разрешение фиксируется в оперативном журнале. Разрешение от выходящего оперативного персонала не требуется. Производитель работ (Наблюдающий) тоже имеет право допустить бригаду на подготовленное место, если ему это поручено. Допускающий с запиской в строке наряда «Отдельные указания». При возобновлении работы на следующий день надо убедиться в отсутствии средств ограждения и изоляции. Другим работникам из оперативного персонала оформляется в двух экземплярах наряд. Допуск Ответственному руководителю или Производителю работ (Наблюдающему) оформляется в экземпляре Производителя работ.

ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ (гл. XIV Правил*)

ОФОРМЛЕНИЕ, ОБОЗНАЧЕНИЕ

После полного окончания работы Производитель работ (Наблюдающий) должен уведомить бригаду с рабочего места, снять временные ограждения, переносные плакаты безопасности, флажки и изоляцию, закрыть двери ЭУ на замок и оформить в наряде полное окончание работ своей подписью. После окончания работник имеет право возврата работы оформляет в наряде и Ответственный руководитель работ. Производитель работ (Наблюдающий) должен также сообщить дежурному оперативному персоналу или Выдающему наряд о том, что выполняемые фактически мероприятия выполнены и работы окончены.

СДАЧА НАРЯДА

После оформления полного окончания работ Производитель работ (Наблюдающий) должен сдать наряд. Допускающему или оставить в месте действующего наряда. С разрешения Допускающего или работника оперативного персонала он может оставить наряд у себя, но не позднее следующего дня все равно сдать его работнику оперативного персонала, а на удаленных участках - административно-техническому персоналу участка.

ДЕЙСТВИЯ ДОПУСКАЮЩЕГО

После получения наряда, в котором оформлено полное окончание работ, Допускающий освобождает рабочее место и СООБЩАЕТ работнику, выдающему Разрешение на подготовку рабочего места и допуск к работе, а также оперативному персоналу, в чье оперативное ведение находится электроустановка, О ПОЛНОМ ОКОНЧАНИИ РАБОТ И О ВОЗМОЖНОСТИ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК. Окончание работы должно быть отражено в Журнале учета работ по нарядам и распоряжениям и в оперативном журнале.