

Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска

Наряд-допуск оформляется в **двух экземплярах** и **выдается на руки** производителю работ (или наблюдающему) и допускающему.

При передаче по телефону, радио, факсимильным письмом или электронным документом наряд-допуск оформляется в **трех экземплярах** (за исключением случая, когда производитель работ назначается одновременно допускающим). В данном случае **работник, выдающий наряд-допуск, оформляет один экземпляр**, передает его посредством телефона, радио, факсимильного письма или электронного документа и **оставляет его у себя**, а **работник, принимающий текст** в виде телефонограммы или радиogramмы, факса или электронного письма, **распечатывает** и (или) **заполняет два экземпляра наряда-допуска** и, после подтверждения со стороны выдающего наряд-допуск правильности его оформления, **указывает на месте подписи выдающего** наряд-допуск его **фамилию и инициалы**, **подтверждая правильность оформления** наряда-допуска своей подписью и **указывает способ передачи** наряда-допуска (по телефону, радио, факсимильным письмом или электронным документом).

Количество экземпляров нарядов-допусков, выдаваемых на руки или передаваемых по телефону, радио, факсимильным или электронным документом, назначаемым лицам, ответственным за безопасное проведение работ, **определяет выдающий наряд-допуск** в зависимости от **состава назначаемых ответственных лиц** (в зависимости от местных условий один экземпляр наряда-допуска может передаваться работнику из числа оперативного персонала, выдающему разрешение на подготовку рабочего места и на допуск).

Число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, **определяет работник, выдающий наряд-допуск**. Выдающий наряд-допуск имеет право допускающему и производителю работ или допускающему и наблюдающему **выдать сразу несколько нарядов-допусков и распоряжений для поочередного допуска и работы по ним**. При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, **допускается оформление единого наряда-допуска** с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.

Выдавать наряд-допуск разрешается на срок **не более 15 календарных дней** со дня начала работы. Наряд-допуск разрешается продлевать **1 раз на срок не более 15 календарных дней**. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. При выполнении работ под

напряжением на токоведущих частях электроустановок наряд-допуск выдается на срок **не более 1 календарного дня** (рабочей смены). При необходимости выполнения работ под напряжением в последующие дни (рабочую смену) оформляется **новый наряд-допуск**.

Продлевать наряд-допуск имеет право **работник, выдавший наряд-допуск**, или другой **работник, имеющий право выдачи наряда-допуска** на работы в данной электроустановке. **Разрешение на продление** наряда-допуска **передается по телефону, радио или с нарочным** допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ. В этом случае допускающий, ответственный руководитель работ, производитель работ **за своей подписью указывает в наряде фамилию и инициалы работника**, продлившего наряд-допуск.

Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, **должны храниться в течение 1 года**, после чего могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место аварии, инциденты или несчастные случаи, эти наряды-допуски следует **хранить в архиве организации вместе с материалами расследования**. Наряд-допуск **фиксируется в журнале учета** при допуске бригады на рабочее место оперативным персоналом, в чью зону ответственности оперативно-технологического управления входит это рабочее место. **Записи по закрытию наряда-допуска, хранению наряда-допуска и ликвидации** также **возлагаются на этот оперативный персонал**.

Учет работ по нарядам-допускам и распоряжениям ведется в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям. Выдача и заполнение наряда-допуска, ведение журнала учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям допускается в электронной форме с применением автоматизированных систем и использованием электронной подписи. Допускается учет работ по нарядам-допускам и распоряжениям вести иным образом, установленным руководителем организации, при сохранении состава сведений, содержащихся в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям.

Независимо от принятого в организации порядка учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям факт допуска к работе должен быть зарегистрирован записью в оперативном документе, в котором в хронологическом порядке оформляются:

- события и действия по изменению эксплуатационного состояния оборудования электроустановок
- выданные (полученные) команды, распоряжения, разрешения

- выполнение работ по нарядам, распоряжениям, в порядке текущей эксплуатации
- приемка и сдача смены (дежурства) (оперативный журнал)

При выполнении работ по наряду-допуску в оперативном журнале производится **запись о первичном и ежедневных допусках к работе**. При работах по нарядам-допускам в журнале **оформляется только первичный допуск** к работам и указываются **номер наряда-допуска, место и наименование работы, дата и время начала и полного окончания работы**. При работах по **распоряжению** номер наряда-допуска **не указывается**.

При работах по распоряжению проведение **целевых инструктажей** регистрируется **подписями работников**, проводивших целевые инструктажи, и работников, их получивших. Если инструктаж проводится с использованием средств связи, проведение и получение инструктажа **фиксируется в двух журналах учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям - в журнале работника, отдавшего распоряжение, и в журнале работников, получивших инструктаж**, с подтверждающими подписями в обоих журналах.

Срок хранения журнала - **один месяц со дня регистрации полного окончания работы** по последнему зарегистрированному в журнале наряду-допуску или распоряжению.

Наряд-допуск разрешается выдавать на **одно или несколько рабочих мест** электрической цепи (оборудование и шины) **одного назначения, наименования и напряжения**, присоединенной к шинам РУ, генератора, щита, сборки и находящихся в пределах электростанции, подстанции (присоединение). При выполнении работ на **нескольких рабочих местах** производитель работ должен так организовать работу бригады, чтобы **вести постоянный контроль за членами бригады**. Электрические цепи **разного напряжения одного силового трансформатора** (независимо от числа обмоток), **одного двухскоростного электродвигателя** считаются **одним присоединением**. В **схемах многоугольников, полуторных схемах** к присоединению линии, трансформатора относятся все **коммутационные аппараты и шины**, посредством которых эта линия или трансформатор присоединены к РУ.

В электроустановках напряжением **выше 1000 В**, где **напряжение снято** со всех токоведущих частей, в том числе с вводов ВЛ и КЛ, и **заперт вход** в соседние электроустановки (сборки и щиты до 1000 В могут оставаться под напряжением), допускается выдавать **один наряд-допуск для одновременной работы** на сборных шинах и всех присоединениях. В электроустановках напряжением **до 1000**

В при полностью снятом напряжении со всех токоведущих частей допускается выдавать **один наряд-допуск на выполнение работ** на сборных шинах РУ, распределительных щитов, сборок, а также на всех присоединениях этих установок одновременно.

При выводе в ремонт агрегатов (котлов, турбин, генераторов) и **отдельных технологических установок** (систем золоудаления, сетевых подогревателей, дробильных систем) допускается выдавать **один наряд-допуск для работы на всех** (или части) **электродвигателях этих агрегатов (установок) и один наряд-допуск для работ в РУ на всех** (или части) **присоединениях**, питающих электродвигатели этих агрегатов (установок). Выдавать один наряд-допуск допускается **только для работы на электродвигателях одного напряжения и присоединениях одного РУ.**

При работе по одному наряду-допуску на электродвигателях и их присоединениях в РУ, укомплектованном ячейками комплектного распределительного устройства (КРУ), **оформление перевода с одного рабочего места на другое не требуется**, разрешается **рассредоточение членов бригады по разным рабочим местам**. В РУ другого конструктивного исполнения допуск и работа на присоединениях электродвигателей должны **проводиться с оформлением перевода** с одного рабочего места на другое.

В РУ напряжением 3 - 110 кВ с одиночной системой шин и любым числом секций при выводе в ремонт одной из секций с присоединениями полностью разрешается выдавать один наряд-допуск для работы на шинах и на всех (или части) присоединениях этой секции. Разрешается **рассредоточение членов бригады по разным рабочим местам** в пределах этой секции.

Один наряд-допуск для одновременного или поочередного выполнения работ на разных рабочих местах одной электроустановки допускается выдавать в следующих случаях:

- при прокладке и перекладке силовых и контрольных кабелей, испытаниях электрооборудования, проверке устройств защиты, измерений, блокировки, электроавтоматики, телемеханики, связи
- при ремонте коммутационных аппаратов одного присоединения, в том числе когда их приводы находятся в другом помещении
- при ремонте отдельного кабеля в туннеле, коллекторе, колодце, траншее, котловане
- при ремонте кабелей (не более двух), выполняемом в двух котлованах или РУ и находящемся рядом котловане, когда расположение рабочих мест позволяет производителю работ осуществлять надзор за бригадой

При этом разрешается **рассредоточение членов бригады по разным рабочим местам**. Оформление в наряде-допуске перевода с одного рабочего места на другое **не требуется**.

При проведении работ **рабочие места должны быть подготовлены до допуска бригады** на первое рабочее место. **Не допускается** подготовка к включению любого из присоединений, в том числе опробование электродвигателей, до полного окончания работ по наряду. В случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам **допускается пребывание одного или нескольких членов бригады, имеющих группу III, отдельно от производителя работ**. Членов бригады, которым предстоит находиться отдельно от производителя работ, последний должен **привести на рабочие места и проинструктировать о мерах безопасности**, которые необходимо соблюдать при выполнении работы.

Допускается выдавать один наряд-допуск для поочередного проведения однотипной работы на нескольких электроустановках, предназначенных для преобразования и распределения электрической энергии (подстанциях) или нескольких присоединениях одной подстанции.

К таким работам относятся:

- протирка изоляторов
- подтяжка контактных соединений, отбор проб и доливка масла
- переключение ответвлений обмоток трансформаторов
- проверка устройств релейной защиты, электроавтоматики, измерительных приборов
- испытание повышенным напряжением от постороннего источника
- проверка изоляторов измерительной штангой
- отыскание места повреждения КЛ

Срок действия такого наряда - **1 сутки**. **Допуск на каждую подстанцию и на каждое присоединение оформляется в соответствующей графе наряда-допуска**. Каждую из подстанций разрешается включать в работу **только после полного окончания работы на ней**.

Работа на участках ВЛ, расположенных на территории РУ, должна проводиться по **нарядам-допускам, выдаваемым персоналом, обслуживающим ВЛ**. При работе на **концевой опоре** местный оперативный персонал должен **проинструктировать бригаду, провести ее к этой опоре**. В электроустановках, **не имеющих местного оперативного персонала**, производителю работ линейной бригады разрешается **получить ключ от РУ и самостоятельно проходить к**

опоре. При работе на порталах ОРУ, зданиях ЗРУ, крышах комплектных распределительных устройств наружной установки (КРУН) **допуск линейной бригады** с необходимым оформлением в наряде-допуске **должен выполнять допускающий** из числа оперативного персонала, обслуживающего РУ.

Выходить из РУ **производитель работ** с линейной бригадой имеет право **самостоятельно**. Отдельные **члены бригады**:

- имеющие группу III по электробезопасности, могут самостоятельно выходить из РУ и возвращаться на рабочее место,
- имеющие группу II по электробезопасности, - только в сопровождении члена бригады, имеющего группу III по электробезопасности, или работника, имеющего право единоличного осмотра электроустановок

Работы на концевых муфтах и заделках КЛ, расположенных в РУ, должны выполняться **по нарядам-допускам, выдаваемым персоналом, обслуживающим РУ**. Если РУ и КЛ принадлежат **разным организациям**, то эти работы проводятся в соответствии с **требованиями при организации работ командированного персонала**.

Допуск к работам на КЛ в этих случаях **осуществляет персонал, обслуживающий РУ**. Работы на КЛ, проходящих по территории и в кабельных сооружениях РУ, должны выполняться **по нарядам-допускам, выдаваемым персоналом, обслуживающим КЛ**. Допуск к работам **осуществляет персонал, обслуживающий КЛ, после получения разрешения от оперативного персонала, обслуживающего РУ**.

Разрешение оформляется **до начала подготовки** рабочего места по наряду-допуску **записью «Разрешаю»** на лицевой стороне наряда-допуска с **подписью работника** из числа оперативного персонала, обслуживающего РУ.

Работы на устройствах связи, расположенных в РУ, проводятся по нарядам-допускам, выдаваемым **персоналом, обслуживающим СДТУ**. Допускается выдача таких нарядов-допусков **персоналом, обслуживающим РУ**. Исключения составляют работы на **конденсаторах связи и высокочастотных заградителях**, которые должны проводиться **только по нарядам-допускам, выданными работниками, обслуживающими РУ**. Подготовку рабочих мест и **допуск на работы в устройствах СДТУ, расположенных в РУ, выполняет персонал, обслуживающий РУ**.

На каждую ВЛ, а на многоцепной ВЛ и на каждую цепь выдается **отдельный наряд-допуск**. Допускается выдача **одного наряда-допуска** на несколько ВЛ (цепей) **в следующих случаях**:

- при работах, когда напряжение снято со всех цепей многоцепной ВЛ, или при работах под напряжением, когда напряжение не снимается ни с одной цепи многоцепной ВЛ
- при работах на ВЛ в местах их пересечения
- при работах на ВЛ напряжением до 1000 В, выполняемых поочередно, если трансформаторные пункты или комплектные трансформаторные пункты, от которых они питаются, отключены
- при однотипных работах на нетоковедущих частях нескольких ВЛ, не требующих их отключения

В наряде-допуске должно быть указано, **находится ли ремонтируемая ВЛ под наведенным напряжением**, а также **ВЛ, пересекающие ремонтируемую линию**, которые требуется отключить и заземлить. Такое же указание должно быть внесено в наряд-допуске **относительно ВЛ, проходящих вблизи ремонтируемой**, если их отключение требуется по условиям работы. При этом **заземление ВЛ, пересекающих ремонтируемую или проходящих вблизи, должно быть выполнено до допуска к работам**. **Не допускается** снимать с них заземления до полного окончания работ. В случае принадлежности ВЛ другим организациям их отключение **должно быть подтверждено оперативным персоналом** владельца ВЛ.

При пофазном ремонте наряд-допуск выдается для работ **только на участке одного шага транспозиции**. На отключенных ВЛ **допускается рассредоточение бригады** на участке протяженностью **не более 2 км**, за исключением работ по монтажу и демонтажу проводов (тросов) в пределах анкерного пролета большей длины. В этом случае **протяженность участка работ одной бригады имеет право определять выдающий наряд-допуск**. При работах на ВЛ, выполняемых на токоведущих частях под напряжением, **бригада должна находиться на одной опоре** (в одном промежуточном пролете) **или на двух смежных опорах**. При работах без снятия напряжения на ВЛИ 0,38 кВ по монтажу дополнительного жгута провода (совместная подвеска) или при его перетяжке, разрешается **рассредоточение бригады в одном анкерном пролете**.

При работах по одному наряду-допуску на разных участках, опорах ВЛ перевод бригады с одного рабочего места на другое в наряде-допуске не оформляется.

Записи в наряде-допуске для работы в электроустановках **должны быть разборчивыми**. Заполнение наряда-допуска карандашом и исправление

текста не допускается. Система нумерации нарядов-допусков устанавливается работодателем.

При указании дат в наряде-допуске пишутся число, месяц и две последние цифры, обозначающие год или год полностью. Кроме фамилий работников, указываемых в наряде-допуске, указываются их инициалы и группа по электробезопасности. Допускается указание группы по электробезопасности однократно для каждого работника, указанного в наряде-допуске.

В наряде-допуске указываются диспетчерские наименования (обозначения) электроустановок, присоединений, оборудования, а также при необходимости дополнительно их месторасположение. В случае недостатка строк в таблицах основного бланка наряда-допуска разрешается прикладывать к нему дополнительный бланк под тем же номером с указанием фамилии и инициалов работника, выдающего наряд-допуск для продолжения записей. При этом в последних строках соответствующей таблицы основного бланка рекомендуется указывать: «Смотреть дополнительный бланк». Дополнительный бланк должен быть подписан работником, выдавшим наряд-допуск.

1. При заполнении лицевой стороны наряда-допуска в строке **«Подразделение»** рекомендуется указывать структурное подразделение (цех, служба, район, участок) организации, в электроустановках которой предстоят работы.
2. В случаях, когда ответственный руководитель работ не назначается, в строке **«Ответственному руководителю работ»** рекомендуется делать запись «не назначается».
3. В строке **«допускающему»** рекомендуется указывать фамилия допускающего, назначаемого из числа оперативного персонала, или производителя (ответственного руководителя) работ из числа ремонтного персонала, совмещающего обязанности допускающего. При выполнении работ в электроустановках, где допускающим является работник из числа оперативного персонала, находящегося на дежурстве, рекомендуется в строке записывать «оперативному персоналу» без указания фамилии.
4. В строке **«с членами бригады»** рекомендуется перечислять членов бригады, выполняющих работы в электроустановке. При выполнении работ с применением автомобилей, механизмов и самоходных кранов рекомендуется указывать, кто из членов бригады является водителем, крановщиком, стропальщиком, а также тип механизма или самоходного крана, на котором он работает.

5. В строках «поручается» рекомендуется:

- для электроустановок РУ и КЛ указывать наименование электроустановки и ее присоединений, в которых предстоит работать, содержание работы
- для ВЛ указывать наименование линии и граница участка, где предстоит работать (номер опор, на которых или между которыми, включая их, будет проводиться работа, отдельные пролеты), а также содержание работы. Для многоцепной ВЛ указывается также наименование цепи, а при пофазном ремонте и расположение фазы на опоре

В таблице «Мероприятия по подготовке рабочих мест» рекомендуется указывать:

1. при работе в электроустановках РУ и на КЛ:
 - в графе 1 - наименование электроустановок, в которых необходимо провести операции с коммутационными аппаратами и установить заземления
 - в графе 2 - наименования (обозначения) коммутационных аппаратов, присоединений, оборудования, с которыми проводятся операции, и места, где должны быть установлены заземления

Отключения во вторичных системах и устройствах связи указывать в этой таблице не требуется.

2. при работах на ВЛ:
 - в графе 1 - наименования линий, цепей, проводов, записанные в строке «поручается» наряда-допуска, а также наименования других ВЛ или цепей, подлежащих отключению и заземлению в связи с выполнением работ на ремонтируемой ВЛ или цепи (например, ВЛ, пересекающихся с ремонтируемой линией или проходящих вблизи нее, других цепей многоцепной ВЛ и т.п.)
 - в графе 2 - для ВЛ, отключаемых и заземляемых допускающим из числа оперативного персонала, - наименование коммутационных аппаратов в РУ и на самой ВЛ, с которыми проводятся операции, и номера опор, на которых должны быть установлены заземления. В этой же графе указываются номера опор или пролеты, где производитель работ должен установить заземления на провода и тросы на рабочем месте. Если места установки заземлений при выдаче наряда-допуска определить нельзя или работа будет проводиться с перестановкой заземлений, в графе рекомендуется указывать «Заземлить на рабочих местах»
 - в графе 2 - места, где производитель работ должен установить заземления на ВЛ, пересекающихся с ремонтируемой или проходящей вблизи нее. Если эти ВЛ эксплуатируются другой организацией (службой), в строке наряда-допуска «Отдельные

указания» должно быть указано о необходимости проверки заземлений, устанавливаемых персоналом этой организации (службы)

В таблицу **«Мероприятия по подготовке рабочих мест»** вносятся операции с коммутационными аппаратами, которые нужны для подготовки непосредственно рабочего места. Переключения, выполняемые в процессе подготовки рабочего места, связанные с изменением схем (например, перевод присоединений с одной системы шин на другую, перевод питания участка сети с одного источника питания на другой), в таблицу **не записываются**.

При работах, не требующих подготовки рабочего места, в графах таблицы рекомендуется делать запись **«Не требуется»**.

В графу **«Что должно быть изолировано (ограждено)»** таблицы «Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ» вносится информация об электроустановках, которые должны быть изолированы или ограждены при подготовке рабочего места.

В строке **«Отдельные указания»** рекомендуется указывать:

- дополнительные меры, обеспечивающие безопасность работников (установка ограждений, проверка воздуха в помещении на отсутствие водорода, меры пожарной безопасности, меры по исключению вращения)
- этапы работы и отдельные операции, которые должны выполняться под непрерывным управлением ответственного руководителя работ
- в случае оформления наряда-допуска наблюдающему - фамилия и инициалы ответственного работника, возглавляющего бригаду
- разрешение ответственному руководителю и производителю работ выполнять перевод работников на другое рабочее место
- разрешение производителю работ или наблюдающему осуществлять повторный допуск
- разрешение включить электроустановку или ее часть (отдельные коммутационные аппараты) без разрешения или распоряжения оперативного персонала
- разрешение на временное снятие заземлений
- разрешение производителю работ оперировать коммутационными аппаратами
- ответственные работники за безопасное производство работ кранами (подъемниками)
- указание о том, что ремонтируемая линия находится в зоне наведенного напряжения от другой ВЛ

- дополнительные требования, предъявляемые к мерам безопасности при работах в зоне влияния электрического и магнитного поля
- указание о необходимости проверки заземления ВЛ других организаций
- указание о том, что подстанционное оборудование (указываются диспетчерские наименования) находится в зоне наведенного напряжения
- разрешение производителю работ осуществлять опробование коммутационных аппаратов

Выдающему наряд-допуск разрешается вносить **по своему усмотрению** в эти строки и **другие записи**, связанные с выполняемой работой.

В строках **«Наряд-допуск выдал»** и **«Наряд-допуск продлил»** работнику, выдающему наряд-допуск, рекомендуется указывать **дату и время** его подписания. Работники, выдающие и продлевающие наряд-допуск, **помимо подписи указывают свою фамилию**.

В таблице «Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ», заполняемой при получении разрешения на подготовку рабочего места и первичного допуска к работе, рекомендуется указывать:

- в графе 1 - работники, подготавливающие рабочие места, и допускающий указывают должности и фамилии работников, выдавших разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ (разрешение). При передаче разрешений лично в графе 1 расписываются работники, выдающие разрешение, с указанием своей должности
- в графе 2 - дата и время выдачи разрешения
- в графе 3 расписываются работники, получившие разрешение. При подготовке рабочих мест несколькими работниками или работниками различных цехов в графе 3 расписываются все, кто готовил рабочие места

Если разрешения запрашиваются не одновременно, то в таблице **«Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ»** рекомендуется заполнять две строки: одна - по разрешению на подготовку рабочего места, другая - по разрешению на допуск к работе.

При заполнении обратной стороны наряда-допуска рекомендуется:

1. При работах в РУ и на КЛ в строке «Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались» допускающий указывает наименования оставшихся под напряжением токоведущих частей ремонтируемого и соседних присоединений (или оборудования соседних присоединений), ближайших к рабочему месту.
2. При работах на ВЛ в этих строках записываются наименования токоведущих частей, указанные работником, выдающим наряд-допуск, в строке «Отдельные указания» лицевой стороны наряда-допуска, а при необходимости и наименования других токоведущих частей.
3. Допускающему и ответственному руководителю работ (производителю работ, наблюдающему, если ответственный руководитель не назначен) рекомендуется расписываться под строкой «Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались» только при первичном допуске к выполнению работ.
4. В таблице «Ежедневный допуск к работе и время ее окончания» рекомендуется указывать сведения о ежедневном допуске к работе и дате и времени ее окончания, в том числе допуске при переводе на другое рабочее место.
5. Если производитель работ совмещает обязанности допускающего, а также если производителю работ разрешено проводить повторный допуск бригады к выполнению работ, он расписывается в графах 3 и 4.
6. Когда ответственному руководителю работ разрешено проводить повторный допуск бригады к работам, он расписывается в графе 3.
7. Окончание работ, связанное с окончанием рабочего дня, производителю работ или наблюдающему рекомендуется оформлять в графах 5 и 6.
8. В таблице «Изменения в составе бригады» рекомендуется указывать фамилии, инициалы, группу по электробезопасности членов бригады, введенных и выведенных из ее состава; фамилию, инициалы работника, разрешившего изменения в составе бригады, закрепленные его подписью). При вводе в состав бригады или выводе из ее состава водителя автомобиля или машиниста механизма, крановщика указывается также тип закрепленных за ним автомобиля, механизма или самоходного крана.
9. При передаче разрешения по телефону, радио производитель работ в графе 4 указывает фамилию работника.
10. В строке «Работа полностью закончена, бригада удалена, заземления, установленные бригадой, сняты, сообщено (кому)» рекомендуется указывать должность, фамилию, инициалы получившего информацию.
11. После полного окончания работ производителю работ или наблюдающему и ответственному руководителю работ

рекомендуется расписываться в соответствующих строках наряда-допуска, указывая при этом дату и время полного окончания работ. Если ответственный руководитель работ не назначался, то подпись в строке «Ответственный руководитель работ» не ставится.

12. Если во время оформления в наряде-допуске полного окончания работы оперативный персонал или допускающий из числа оперативного персонала отсутствует либо производитель работ совмещает обязанности допускающего, производитель работ или наблюдающий оформляет полное окончание работ только в своем экземпляре наряда-допуска, указывая должность и фамилию работника, которому он сообщил о полном окончании работ, а также дату и время сообщения.
13. Если во время оформления в наряде-допуске полного окончания работы оперативный персонал или допускающий из числа оперативного персонала присутствует, производитель работ или наблюдающий оформляет полное окончание работ в обоих экземплярах наряда-допуска.
14. Если бригада заземлений не устанавливала, то слова «заземления, установленные бригадой, сняты» из текста сообщения рекомендуется вычеркивать.

До оформления допуска бригады к работе по наряду-допуску должны быть проведены **целевые инструктажи выдающим наряд-допуск и допускающим**, а **до начала работ - ответственным руководителем** (производителем работ, наблюдающим) с их оформлением в соответствующих таблицах регистрации целевого инструктажа, проводимого выдающим наряд-допуск, в бланке наряда-допуска. Проведение целевых инструктажей должно охватывать **всех участвующих в работе по наряду** работников - от выдавшего наряд-допуск до членов бригады. **Подписи работников** в таблицах регистрации целевых инструктажей являются **подтверждением проведения и получения инструктажа**.