* 1. Приложение 5 к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации электроустановок»

(пункт 5.16)

**Лицевая сторона наряда**

**Наряд-допуск**

**для выполнения работ в электроустановках**

**и указания по его заполнению**

Предприятие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подразделение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Наряд-допуск №**

**(для выполнения работ в электроустановках)**

Руководителю работ (наблюдающему) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (фамилия, инициалы,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

группа по электробезопасности)

допускающему \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)

С членами бригады: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)

Поручается: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работу начать, дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работу закончить, дат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Таблица 1.*

**Меры по подготовке рабочих мест**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование электроустановок, в которыхнеобходимо провести отключенияи установить заземления | Что должно бытьотключено и гдезаземлено |
| 1 | 2 |

Отдельные указания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наряд выдал, дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия, инициалы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наряд продлил, дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия, инициалы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Таблица 2.*

**Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разрешение на подготовку рабочих мести на допуск выдал должность, фамилия или подпись) | Дата,время | Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск |
| 1 | 2 | 3 |

Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Допускающий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Руководитель работ (наблюдающий) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Продолжение приложения 5

**Обратная сторона наряда**

*Таблица 3.*

**Инструктаж руководителя работ, членов бригады (целевой)**

**при первичном допуске**

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель работ, члены бригады, (фамилия, инициалы) | Подписи работников,которые прошли инструктаж |
| 1 | 2 |

Подписи работников, которые провели инструктаж:

Допускающий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель работ

(наблюдающий) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Таблица 4.*

**Еженедельный допуск к работе и ее окончание**

|  |  |
| --- | --- |
| Бригада проинструктирована и допущенана рабочее место | Работа окончена,Бригада выведена |
| Наименование рабочего места | Дата,время | Подписи | Дата,время | Подписьруководителя работ (наблюдающего) |
| допускающего | Руководителя работ (наблюдающего) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

*Таблица 5.*

**Изменения в составе бригады**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Работник, введенныйв состав бригады(фамилия, инициалы, группа) | Работник, выведенныйиз состава бригады(фамилия, инициалы, группа) | Дата,время | Разрешил(подпись) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Работа полностью окончена, бригада выведена, заземления, установленные бригадой, сняты сообщено (кому) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель работ (наблюдающий) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

Продолжение приложения 5

**Указания по заполнению наряда-допуска для выполнения работ в электроустановках**

1. Записи в наряде-допуске должны быть разборчивыми. Запрещается заполнять бланк наряда-допуска карандашом и исправлять текст. Разрешается заполнять наряд с применением компьютерной техники. Запрещается заполнять бланк наряда-допуска карандашом и исправлять текст.

2. Систему нумерации нарядов-допусков устанавливает руководство предприятия.

3. При указании времени пишутся две цифры, обозначающие часы, и через тире две цифры, обозначающие минуты. Например: 08-30, 11-57.

4. Фамилии лиц, указываемых в наряде, пишут в именительном падеже; записывают их инициалы и группу по электробезопасности.

5. Диспетчерские наименования электрооборудования разрешается записывать в сокращенной форме, принятой на предприятии и соответствующей стандартам. Например МВ-110 Т-2 (масляный выключатель трансформатора Т-2), Тр-р 21Т (трансформатор 21Т).

6. Если строк в таблице или тексте наряда недостаточно, разрешается прикладывать к нему дополнительный бланк наряда под тем же номером за подписью работника, выдающего наряд для продолжения записей. При этом в последних строках таблиц или в конце строки основного бланка следует записать: «См. Дополнительный бланк», а дополнительному бланку присваивают номер основного наряда и делают пометку «дополнительный».

*Лицевая сторона наряда*

7. В строке «Подразделение» указывается то структурное подразделение предприятия (цех, служба, район, участок), в электроустановке которого предстоит работать.

8. В строке «Руководителю работ (наблюдающему)» указывается фамилия инициалы, группа по электробезопасности руководителя работ (наблюдающего). При этом при назначении руководителя работ, слово «наблюдающему» вычеркивается, а в случае необходимости назначения наблюдающего, вычеркивается слово «руководителю работ».

В строке «Допускающему» указывается фамилия инициалы, группа по электробезопасности допускающего из состава оперативных или оперативно-производственных работников, или руководителя работ, совмещающего обязанности допускающего.

Для электроустановок, в которых допускающим является дежурный, в строке записывается «Дежурному» без указания фамилии, инициалов, и группы по электробезопасности.

9. В строках «С членами бригады» указываются фамилии, инициалы членов бригады и их группы по электробезопасности.

Для выполнения работ с применением автомобилей, механизмов и самоходных кранов указывается, кто из членов бригады является водителем, крановщиком, стропальщиком, а также тип механизма или самоходного крана, на котором он работает. Например: Петренко К.В., гр.II, водитель ТВ-26.; Крылов А.С, гр.II, крановщик АК-51; Костюк Н.В., гр.I, стропальщик.

10. В строках «Поручается»:

для электроустановок электростанций, подстанций и КЛ указывается наименование электроустановки и ее присоединений, в которых предстоит работать, содержание работы. Например: ПС Заводская, ОРУ 110кВ, шиносоединительный выключатель, замена вводов.

При работах, выполняемых согласно пункту 6.10.1а настоящих Правил, допускается указывать только наименование электроустановки и содержание работы;

Продолжение приложения 5

для ВЛ указываются наименование линии и граница ее участка, где предстоит работать (номера опор, на которых или между которыми, включая их, будет проводиться работа; отдельные пролеты, например: пролет между концевой опорой и порталом ОРУ и т.п.), а также содержание работы, например: ВЛ 330 кВ Чайкино-Макеевка, опоры №120 - 150, перетяжка проводов. Для многоцепных ВЛ указывается также наименование цепи, а при пофазном ремонте - и расположение фазы на опоре.

11. В строках «Работу начать» и «Работу закончить» указываются дата и время начала и окончания работы по данному наряду.

12. При работе в электроустановках электростанций, подстанций и на КЛ в таблице 1 «Меры по подготовке рабочих мест» указываются:

в графе 1 - наименование электроустановок, в которых необходимо провести операции с коммутационными аппаратами и установить заземления;

в графе 2 - диспетчерское наименование (обозначение) коммутационных аппаратов, присоединений, оборудования, с которыми проводятся операции, и места, где следует установить заземления.

Операции отключения во вторичных цепях, в устройствах РЗА, автоматики, телемеханики, связи указывать в таблице 1 не требуется.

Для работы на КЛ и ВЛ, отключаемых и заземляемых в РУ работниками, не обслуживающими эти линии (например, оперативными работниками электростанций и подстанций), таблицу 1 следует заполнить следующим образом:

в графе 1 указывается наименование электростанции или подстанции, на которых отключается линия;

в графе 2, в строке, соответствующей названию электростанции или подстанции, указывается диспетчерское наименование (обозначение) линии.

13. Для выполнения работ на ВЛ в таблице 1 указываются:

в графе 1 - наименование линий, цепей, проводов, записанные в строке «Поручается» наряда, 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 состава оперативно-производственных работников - наименование коммутационных аппаратов в РУ и на самой ВЛ, на которых проводятся операции, и номера опор, на которых необходимо установить заземление. В этой же графе следует указать номера опор или пролеты, где руководитель работ должен установить заземления на провода и тросы на рабочем месте в соответствии с пунктами 7.7.2, 7.7.6, 7.7.7, 7.7.8 и 7.7.10 настоящих Правил.

Если места установки заземлений при выдаче наряда определить нельзя или работа будет проводиться с перестановкой заземлений, в графе указывается «Заземлить на рабочих местах».

В графе 2 следует указать также места, где руководитель работ должен установить заземления на ВЛ, пересекающихся с ремонтируемой или проходящей вблизи нее. Если эти ВЛ эксплуатируются другим предприятием (службой), в строке «Отдельные указания» наряда следует указать необходимость проверки заземлений, устанавливаемых работниками этого предприятия (службы).

14. В таблицу 1 следует внести те операции с коммутационными аппаратами, которые нужны для подготовки непосредственно рабочего места. Переключения, выполняемых 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 и т.д.), в таблицу не заносятся.

Продолжение приложения 5

Допускается оформление таблицы 1 в виде бланка переключений с указанием последовательности операций.

В тех случаях, когда допускающему из состава оперативно-производственных работников при выдаче наряда поручается допуск на уже подготовленные рабочие места, в графе 2 таблицы 1 работник, выдающий наряд, записывает отключения и заземления, необходимые для подготовки рабочих мест, и указывает, какие из этих операций уже выполнены.

При работах, не требующих подготовки рабочего места, в графах таблицы 1 делается запись «Не требуется».

15. В строках «Отдельные указания» записываются:

дополнительные меры, обеспечивающие безопасные условия труда работающих (установление ограждений, проверка воздуха в помещении на отсутствие водорода, меры пожарной безопасности и т.п.);

разрешение руководителю работ (наблюдающему) на повторный допуск бригады к работе на подготовленное рабочее место (пункт 6.8.3 настоящих Правил);

разрешение руководителю работ на перевод бригады на другое рабочее место (пункт 6.7.1 настоящих Правил);

разрешение руководителю работ на временное снятие заземлений (пункт 6.8.4 настоящих Правил);

разрешение руководителю работ оперировать коммутационными аппаратами (пункт 19.8 настоящих Правил);

назначение лица, ответственного за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами, а так же, а так же лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками (пункт 20.1 настоящих Правил);

в случае выдачи наряда наблюдающему - ответственный работник, возглавляющий бригаду (пункт 6.1.10 настоящих Правил);

указание о необходимости проверки заземления ВЛ других предприятий (пункт 13 настоящего приложения);

указание о том, ремонтируемая линия находится в зоне наведенного напряжения, с указанием уровня наведенного напряжения (пункт 16.3.10 настоящих Правил);

разрешение включить электроустановку или часть ее (отдельные коммутационные аппараты) без разрешения или распоряжения дежурного (пункт 6.9.3 настоящих Правил);

разрешение на проведение пробных включений, испытаний (измерений) с указанием лиц, которые будут выполнять эти работы;

технологические карты (ТК, РТК №) или проект производства работ (ППР) на выполняемые работы.

Работнику, выдающему наряд, разрешается вносить по своему усмотрению в эти строки и другие записи, связанные выполняемой работой.

16. Таблица 2 заполняется при получении разрешения на подготовку рабочего места и на допуск.

В графе 1 допускающий указывает должность и фамилию работника, выдавшего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск.

В графе 2 указываются дата и время выдачи разрешения.

В графе 3 расписываются лица, получившие разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск. При подготовке рабочих мест несколькими лицами или работниками различных цехов в графе 3 расписываются все, кто готовил рабочие места.

Если разрешения на подготовку рабочего места и на допуск выдаются неодновременно, то в графе 2 последовательно заполняют две строки: одна - о разрешении на подготовку рабочего места, другая - о разрешении на допуск.

Продолжение приложения 5

17. При работах в электроустановках электростанций, подстанций и на КЛ в строках «Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались» допускающий указывает диспетчерские наименования оставшихся под напряжением токоведущих частей ремонтируемого присоединения и ближайших к месту работы токоведущих частей или оборудования соседних присоединений независимо от того, отключены они или нет.

При выполнении работ на ВЛ в этих же строках записывают токоведущие части, указанные работником, выдавшим наряд, в строках «Отдельные указания», а при необходимости - другие токоведущие части.

Допускающий и руководитель работ (наблюдающий) расписываются под строками «Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались» только при первичном допуске.

*Обратная сторона наряда*

18. Целевой инструктаж работникам следует оформлять в таблице 3 наряда только при первичном допуске и при введении в состав бригады нового работника.Руководитель работ наравне с членами бригады ставит свою подпись в таблице 3 наряда**.** О проведенных инструктажах допускающий и руководитель работ (наблюдающий) расписываются в соответствующих строках в конце таблицы 3. В случае совмещения руководителем работ обязанностей допускающего, руководитель работ в таблице 3 свою подпись не ставит.

19. В таблице 4 следует оформлять ежедневный допуск к работе и ее окончание, а также допуск к работе при переводе на другое рабочее место.

Если руководитель работ совмещает обязанности допускающего, а так же если руководителю работ разрешено допустить бригаду к работе при повторном допуске, он расписывается при допуске в графах 3 и 4.

Окончание работ, связанное с окончанием рабочего дня, руководитель работ (наблюдающий) оформляет в графах 5 и 6.

20. В таблице 5 при введении в состав бригады или выведении из состава бригады водителя автомобиля, машиниста механизма, крановщика указывают также тип закрепленного за ним автомобиля, механизма или самоходного крана. В графе 4 расписывается работник, выдавший разрешение на изменение состава бригады. При передаче разрешения по телефону, радио руководитель работ в графе 4 указывает фамилию этого работника.

21. После полного окончания работы руководитель работ (наблюдающий) расписывается в предназначенных для этого строках наряда, указывая время и дату оформления.

Если во время оформления в наряде полного окончания работы дежурный или допускающий из состава оперативно-производственных работников отсутствует либо руководитель работ совмещает обязанности допускающего, руководитель работ или наблюдающий это оформляет только в своем экземпляре наряда, указывая должность и фамилию работника, которому он сообщил о полном окончании работ, а также дату и время сообщения.

Если во время оформления в наряде полного окончания работы дежурный или допускающий из состава оперативно-производственных работников присутствует, то руководитель работ или наблюдающий оформляет это в обоих экземплярах наряда.

Если бригада заземлений не устанавливала, то слова «Заземление, установленные бригадой, сняты» должны быть вычеркнуты.