

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о применении нарядов-допусков при выполнении**  
**работ повышенной опасности в ООО «УралМетКом»**

**2021г.**

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" и устанавливает единый порядок организации, выполнения работ повышенной опасности, выполняемые на опасных производственных объектах ООО «УралМетКом».

### 1.2 К работам повышенной опасности относятся:

- капитальные ремонты зданий и сооружений;
- работы по ремонту кровли зданий и сооружений;
- проведение работ по демонтажу оборудования, зданий и сооружений.
- работы по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений
  - ремонт, монтаж, демонтаж и реконструкция подъемных сооружений, замена рельсовых путей и подкрановых балок.
  - работы по очистке кровли кровель зданий и сооружений, проходных галерей, крановых балок от пыли, снега и наледей при отсутствии ограждений по их периметру;
  - производство ремонтных или каких-либо других работ на крановых путях и проходных галереях действующих мостовых кранов;
  - ремонт и окраска грузоподъемных кранов, подкрановых балок, металлоконструкций кровли, каркасов зданий и сооружений
  - ремонтные, строительные и монтажные работы, обслуживание светильников и другие виды работ, выполняемых с галерей мостовых кранов
  - работы, выполняемые в действующих цехах и зонах расположения токоведущих частей напряжением выше 50В, шинопроводов, осветительных линий, коммуникаций воды, пара, газа.
  - работы в замкнутых объемах и ограниченных пространствах (в колодцах, тоннелях, емкостях) и т. п.;
  - земляные работы в охранных зонах подземных энергетических сетей, трубопроводов сжатого воздуха, газа и жидкого топлива.
  - рытье котлованов и траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них.
  - ремонтно-строительные, малярные и монтажные работы на высоте 1,8 м и более от пола без инвентарных лесов и подмостей;
  - работы, выполняемые на высоте 1,8 м, над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.
  - работы на высоте 1,8 м и более, в том числе при осуществлении работником подъема на высоту более 5м, или спуска с высоты более 5м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°.
  - работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.
  - работы выполняемых на рабочих местах с меняющимися по высоте рабочими зонами (нестационарные рабочие места);
  - работы на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м.
  - работы по подъему, спуску и перемещению тяжеловесных и негабаритных грузов при отсутствии подъемных сооружений соответствующей грузоподъемности.
  - работы в газоопасных местах.
  - ремонт газораспределительных пунктов, газопроводов;
  - ремонт кислородопроводов;
  - ремонтные работы на эстакадах технологических трубопроводов;
  - электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте 1,8 м и более.

- работы по очистке кровель зданий и сооружений, пешеходных галерей, подкрановых балок, строительных конструкций от пыли, снега и наледей.
- работы по ремонту крупногабаритного оборудования высотой 2 м и более.
- ремонтные работы в электроустановках со снятием и без снятия напряжения;
- пробивка стен, полов, потолков в зданиях и сооружениях на действующих участках при наличии в них электропроводки.
- ремонт троллей, ограждений троллей и токосъемников.
- электросварочные и другие огневые работы внутри и снаружи всех резервуаров, а также тары и других емкостей из-под горючих, взрывопожароопасных веществ и взрывопожароопасны помещениях;
- взрывные работы;
- работы с применением пиротехнического инструмента; монтажных поршневых пистолетов;
- термоизоляционные работы на высоте;
- ремонт теплоэнергетических установок и тепловых сетей;
- ремонт пакетир - прессов, пресс-ножниц;
- изъятие сосудов, емкостей, баллонов с ядовитыми опасными веществами из металлолома;
- работы по ликвидации последствий инцидентов и аварий;
- работы подъемных сооружений (вышек, стреловых кранов) на расстоянии менее 30м от крайнего провода линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50В.

1.3 Любые ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы на территории ООО «УралМетКом» являются для подрядных организаций работами повышенной опасности.

1.4. Производственные участки, технологические линии или отдельно стоящее оборудование, здания и сооружения, а также участки, расположенные вне ООО «УралМетКом», выделенные для выполнения работ по ремонту, реконструкции, строительству и т.п. силами подрядной организации, передаются по Акту-допуску. В этом случае выдачу нарядов-допусков на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов в соответствии с требованиями настоящего положения осуществляет подрядная организация.

1.5. Если через производственные участки, выделенные для производства работ по ремонту, реконструкции, строительству и т.п. проходят действующие токопроводы, теплопроводы, газопроводы, кислородопроводы или другие коммуникации, а также работают технологические грузоподъемные краны, то организацией акт-допуск не оформляется, а выписывается наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности.

Подрядные организации при действующих коммуникациях на работы не допускаются, все коммуникации должны быть отключены и вводные устройства должны быть закрыты на замок.

1.6. Если в структурных подразделениях Общества невозможно назначить выдающего наряд-допуск, допускающего и производителя работ, то работы повышенной опасности не проводятся.

1.7. При необходимости выполнения работ повышенной опасности на данном участке все действующие коммуникации отключаются, а работающие технологические грузоподъемные краны останавливаются и производственные участки передаются для производства работ по Акту-допуску подрядной организации.

1.8. Перечень работ повышенной опасности, выполняемые собственными силами Общества, согласовываются с управлением по промышленной безопасности, охране труда и экологии (ПБОТиЭ) и утверждаются руководителем общества.

1.9. Работы повышенной опасности проводятся не менее чем двумя работниками с оформлением наряда-допуска установленной формы.

1.10. В ООО «УралМетКом» без наряда-допуска при выполнении работ повышенной опасности могут выполняться работы по ежедневному обслуживанию оборудования

дежурным и ремонтным персоналом, устранению замечаний обслуживающим персоналом (оператором, машинистом и т.п.) с соблюдением всех мер безопасности и выполнением организационно-технических мероприятий, при наличии разработанных технологических инструкций на выполняемые виды работ.

1.11. Ответственными за правильную организацию и безопасное производство работ повышенной опасности являются:

- выдающий наряд-допуск;
- допускающий к работе;
- производитель работ;
- исполнители (члены бригады).

1.12. Лица, имеющие право выдачи нарядов-допусков и их замещающие назначаются приказом по Обществу (ФИО, должность, дата аттестации).

1.13. Выдающими наряд-допуск могут быть:

- начальник цеха и его заместитель;
- механик цеха;
- энергетик цеха.

1.14. При отсутствии выдающего (отпуск, б/л, командировка и т.д.) либо его замены, наряд-допуск, выданный им, закрывается и выдается новый наряд-допуск лицом его замещающим.

В наряде-допуске указывается должность, ФИО - полностью, подпись, дата, время выдачи наряда-допуска.

При проведении средних и текущих ремонтов выдающий и допускающий может выступать в одном лице.

Выдающий по наряду-допуску, и производитель работ по наряду-допуску в одном лице быть не может.

1.15. Выдающий наряд-допуск назначает допускающего (их) к работе записью в наряд-допуске и несет ответственность за инструктаж и безопасное производство работ, правильность и полноту указанных в наряде-допуске мер безопасности, и соответствие квалификации исполнителей порученной работе.

1.16. Дopusкающими к работе по наряду-допуску могут быть:

- специалисты Общества заказчика: механик цеха; электрик цеха, начальник участка (смены); мастер; руководители, РСС механо-, электро-, энергослужбы;
- специалисты подрядных организаций (при выполнении работ на объекте, принятом по акту-допуску): - начальник участка, старший прораб, прораб, инженер, мастер и др.

1.17. Производителями работ могут быть:

- специалисты технологической, механической, электрической и энергетической служб общества;

1.18. При проведении этих работ должны определяться границы опасных зон, исходя из следующих рекомендаций:

1.18.1 Границы опасной зоны (коридоры) при перемещении грузов кранами должны определяться от контура горизонтальной проекции габарита груза прибавлением величины отлета и наибольшего габаритного размера груза.

#### **Расстояние отлета грузов, предметов в зависимости от высоты падения**

<b>Высота падения, м</b>	<b>Величина отлета, м</b>	
	<b>Грузов при падении с подвески крана</b>	<b>Предметов при падении со здания, сооружения</b>
До 10 метров	4	3,5
До 20 метров	7	7
До 70 метров	10	7

1.18.2 Граница опасной зоны поражения электрическим током:

1.18.2.1 При оперативном обслуживании, осмотрах электроустановок оперативным или оперативно-ремонтным персоналом.

**Допустимые расстояния до токоведущих частей электроустановок, находящихся под напряжением:**

Напряжение, кВ		Расстояние от людей и применяемых ими инструментов, и приспособлений, от временных ограждений, м	Расстояние от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении, от стропов, грузозахватных приспособлений и грузов, м
До 1	На ВЛ	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>
	В остальных электроустановках	Не нормируется (без прикосновения)	<b>1,0</b>
<b>1-35</b>		<b>0,6</b>	<b>1,0</b>
<b>60 - 110</b>		<b>1,0</b>	<b>1,5</b>
<b>150</b>		<b>1,5</b>	<b>2,0</b>
<b>220</b>		<b>2,0</b>	<b>2,5</b>
<b>330</b>		<b>2,5</b>	<b>3,5</b>
<b>400 - 500</b>		<b>3,5</b>	<b>4,5</b>
<b>750</b>		<b>5,0</b>	<b>6,0</b>
<b>1150</b>		<b>8,0</b>	<b>10,0</b>

1.18.2.2 При производстве работ в охранных зонах ВЛ с использованием различных подъемных машин и механизмов:

Напряжение ВЛ, кВ	Расстояние, м	
	минимальное	минимальное, измеряемое техническими средствами
До 1	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Свыше 1 до 20	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
Свыше 20 до 35	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
Свыше 35 до 110	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>
Свыше 110 до 220	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>
Свыше 220 до 400	<b>5,0</b>	<b>7,0</b>
Свыше 400 до 750	<b>9,0</b>	<b>10,0</b>
Свыше 750 до 1150	<b>10</b>	<b>11,0</b>

1.18.2.3 Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи и воздушных линий связи в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстающими по обе стороны линии от крайних проводов при не отключенном их положении на расстоянии, м:

Для ВЛ напряжением до 1 кВ и ВЛС	2	Для ВЛ - 150, 220 кВ.	25
Для ВЛ - 1-20 кВ.	10	Для ВЛ - 330, 500, 400 кВ.	30
Для ВЛ - 35 кВ.	15	Для ВЛ - 750 кВ.	40
Для ВЛ - 110 кВ.	20	Для ВЛ - 1150 кВ.	55

1.19 Наряд-допуск определяет место выполнения работ с указанием конкретных, реально имеющихся на месте производства работ ориентиров (оси, номера колонн),

содержание объема работ, условия их безопасного проведения, время начала и окончания работ, состав бригады при выполнении этих работ.

1.20 Работы по ликвидации аварий могут проводиться без оформления наряда-допуска только до устранения прямой угрозы людям и оборудованию при соблюдении мер безопасности. Дальнейшие работы по ликвидации аварий и их последствий должны проводиться после оформления наряда-допуска.

1.20.1 В электроустановках напряжением выше 1000 В могут проводиться неотложные работы продолжительностью не более 1 часа без учета времени на подготовку рабочего места. Данные работы проводятся по распоряжению оперативным и оперативно-ремонтным персоналом или под его наблюдением ремонтным персоналом.

Неотложные работы, для выполнения которых требуется более 1 часа или участие более трех работников, включая работника из оперативного и оперативно-ремонтного персонала, осуществляющего надзор в случае выполнения этих работ ремонтным персоналом, должны проводиться по наряду в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

1.21. Наряд-допуск согласовывается со специалистами службы ОТиПБ на достаточность организационных и технических мероприятий по безопасному ведению работ.

1.21.1. Выдающий наряд-допуск предоставляет заполненный наряд-допуск на работы повышенной опасности на бумажном или электронном носителе в службу ОТиПБ за 24 часа до начала проведения работ. Если условиями выполнения работ необходимо наличие проекта организации работ (ПОР), проекта производства работ (ППР) или технологической карты (ТК), то к наряду-допуску прикладываются эти документы.

Если работы проводятся в доступном для осмотра месте проведения работ, то специалист службы ОТиПБ проводит оценку достаточности мероприятий по безопасному ведению работ на месте проведения работ.

Если работы проводятся на удаленных участках, к наряду-допуску прикладываются проект организации работ (ПОР), проект производства работ (ППР) или технологическую карту (ТК). Если данные документы не требуются, то необходимо приложить схемы места выполнения работ с указанием конкретных, реально имеющихся на месте производства работ ориентиров (оси, номера колонн и т.п.), наличие действующих токопроводов, теплопроводов, газопроводов, кислородопроводов и других коммуникаций, работающих технологических грузоподъемных механизмов и информацию о проведении каких-то либо работ, вблизи проведения работ по наряду-допуску.

1.21.2. Специалист службы ОТиПБ рассматривает предоставленные документы, определяет достаточность организационных и технических мероприятий по безопасному ведению работ, указанных в наряде-допуске. При достаточности мероприятий, обеспечивающих безопасное ведение работ, согласовывает наряд-допуск на первом листе (согласовано, подпись, должность, ФИО, время и дата согласования).

1.21.3. Если мероприятий недостаточно, наряд-допуск возвращается исполнителю с рекомендациями по дополнению мероприятий. Рекомендации оформляются в виде электронного письма или служебной записки.

1.22. К выполнению работ по наряду-допуску допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обученные по соответствующим программам и аттестованные в постоянно действующих экзаменационных комиссиях организации.

## **2. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

2.1 **ОТ и ПБ, ППБ** - Охрана труда и промышленная безопасность, правила пожарной безопасности;

2.2 **Подрядная (субподрядная) организация** - организация, выполняющая работы на территории ООО «УралМетКом».

2.3 **ПОР** – Проект организации работ;

2.4 **ППР** – Проект производства работ;

2.5 ППРВ - Проект производства работ на высоте;

2.6 ПС – Подъемные сооружения;

2.7 ТК – Технологическая карта;

### 3. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

3.1 Ответственными за правильную организацию и безопасное производство работ повышенной опасности являются:

- выдающий наряд-допуск;
- допускающий к работе;
- производитель работ;
- исполнители (члены бригады).

3.2 Лица, имеющие право выдачи нарядов-допусков, назначаются приказом по Обществу (ФИО, должность, дата аттестации).

При отсутствии выдающего (отпуск, б/л, командировка и т.д.) либо его замены, наряд-допуск, выданный им, закрывается и выдается новый наряд-допуск лицом его замещающим.

В наряде-допуске указывается должность, ФИО - полностью, подпись, дата, время выдачи наряда-допуска.

При проведении средних и текущих ремонтов выдающий и допускающий может выступать в одном лице.

Выдающий по наряду-допуску, и производитель работ по наряду-допуску в одном лице быть не может.

3.3 Выдающий наряд-допуск назначает допускающего (их) к работе и несет ответственность за инструктаж и безопасное производство работ, правильность и полноту указанных в наряде-допуске мер безопасности, и соответствие квалификации исполнителей порученной работе.

3.4 Допускающими к работе по наряду-допуску могут быть:

- специалисты Общества заказчика: механик цеха; электрик цеха, начальник участка (смены); мастер; руководители участков, РСС механо-, электро-, энергослужбы;
- специалисты подрядных организаций (при выполнении работ на объекте, принятом по акту-допуску): - начальник участка, старший прораб, прораб, инженер, мастер и др.

3.5 При проведении работ в несколько смен, на все время действия наряда-допуска назначаются несколько допускающих в соответствии с количеством смен. В наряде-допуске указывается должность, ФИО - полностью.

Нахождение допускающего в смене обязательно.

Допускающий по наряду-допуску, и производитель работ по наряду-допуску в одном лице быть не могут.

3.6 Допускающий к работе несет ответственность за выполнение мероприятий по обеспечению требований правил в области промышленной безопасности, указанных в наряде-допуске, в том числе:

- за остановку конкретного оборудования (место остановки, в каком положении), при необходимости за остановку предшествующего и последующего оборудования, задействованного в единой технологической линии;

- за отключение конкретного оборудования от паровых, водяных, газовых, электрических источников питания (рубильники, разборка электрических схем) и установку заземления;

- за установку заглушек на конкретных трубопроводах (коммуникациях), очистку газоходов и пылепроводов, продувку и пропарку трубопроводов, за отбор проб воздушной среды, мест взятия проб воздушной среды, регистрацию анализов отбора проб воздушной среды с записью в журнале, очистку оборудования от грязи, пыли, кислоты, продувку и проветривание газоходов и аппаратуры, за изъятие ключ-бирок и за их хранение, за выполнение других подготовительных работ;

- за выделение зоны ремонта, монтажа, строительства от действующего оборудования и коммуникаций сигнальными или защитными ограждениями, тупиками,

знаками безопасности, сигнальными плакатами, как на нулевой отметке, так и при перепадах по высоте;

- за организационные мероприятия при работе на высоте: работа с автовышки, лесов, в том числе подвесных лесов, подмостей, лестниц, стремянок, люлек фасадных, в специальных кабинах, подвешиваемых на грузоподъемных кранах всех типов, за использование страховочных систем с анкерными линиями.

- за предупреждение технологического персонала, в ведении которого находится ремонтируемое оборудование, машинистов всех типов кранов, в зоне действия которых производятся работы, с записью в вахтенном журнале, ремонтных бригад, производящих работы на одной площадке, объекте, чьи рабочие зоны соприкасаются или накладываются одна на другую;

- за предупреждение начальников ж/д районов соответствующих станций при производстве работ на ж/д путях, у ж/д путей, над ж/д путями, при ремонте эстакад, оборудованных ж/д путями;

- за передвижение ремонтных бригад к месту работ по маршрутам, указанным в наряде-допуске (пешеходным дорожкам, маршевым лестницам, переходным мостикам, площадкам);

- за выполнение дополнительных мероприятий, предусматривающих в необходимых случаях приостановку работ и вывод бригады с ремонтной зоны (пропуск, постановка или снятие ж/д составов, опробование оборудования, ограничение поворота стрелы автокрана и стрелы автоподъемника, перевод оборудования на ручное управление и т.д.).

3.7 Допускающий к работе перед допуском к проведению работ, а также при продлении наряда-допуска, обязан проверить выполнение мероприятий по обеспечению требований правил в области промышленной безопасности, указанных в наряде-допуске, проинструктировать производителя (ей) работ об особенностях работы на данном участке и непосредственно на месте производства работ.

3.8 Ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий по обеспечению безопасности работ, указанных в наряде-допуске, несут работники ООО «УралМетКом» и организации производителя работ.

При выполнении работ на объекте, принятом по акту-допуску, ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий по обеспечению безопасности труда, указанных в наряде-допуске, несут работники подрядной (субподрядной) организации, выполняющие эти мероприятия.

3.9 Если у технологического персонала, предупрежденного о производстве работ по наряду-допуску, смена закончилась, а у ремонтного персонала еще продолжается, то допускающий должен предупредить технологический персонал, приступающий к работе, о проведении работ по наряду-допуску и согласовать наряд-допуск с начальником заступившей к работе смены.

3.10 Производителями работ могут быть:

- специалисты технологической, механической, электрической и энергетической служб общества;

- специалисты подрядных организаций, выполняющих работы на объекте.

3.11 При производстве работ в несколько смен, на все время действия наряда-допуска назначается несколько производителей работ в соответствии с количеством смен, графиков выходов. В наряде-допуске указывается должность, ФИО - полностью.

3.12 Производитель работ перед началом работы обязан проинструктировать бригаду (ы) о мерах безопасности на рабочем месте. Инструктаж оформляется по форме, указанной в приложении к наряду-допуску или в специальном журнале. При изменении состава бригады производитель работ обязан проинструктировать рабочих, вновь введенных в бригаду.

3.13 При выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ, ремонте кранов, в наряд-допуск включаются и инструктируются производителем работ машинисты ж/д кранов, машинисты автокранов, водители автовышек, экскаваторщики, машинисты передвижных компрессорных установок, лица, управляющие ПС с пола и стационарных



пультов, выделенных организацией - заказчиком и т.д., участвующие в ремонте, строительстве, монтаже в составе ремонтных бригад.

3.14 При проведении текущих строительно-монтажных, ремонтных работ с привлечением электромостовых грузоподъемных кранов ООО «УралМетКом», инструктаж машинистам кранов, участвующим в ремонте, в зависимости от ремонтируемого оборудования, проводится по направлениям РСС механической, электрической, энергетической службами цеха, с записью в «Журнале проведения целевых инструктажей по охране труда».

3.15 Перед допуском членов бригады к выполнению работ с повышенной опасностью, производитель работ совместно с допускающим должны проверить выполнение предусмотренных нарядом-допуском технических и организационных мероприятий по подготовке места работы.

3.16. При выполнении строительных, ремонтных, демонтажных и прочих мероприятий разрабатывается проект организации работ (ПОР). Проект производства работ (ППР) и технологические карты (ТК) разрабатывается на конкретный вид работ.

3.17. ПОР, ППР и ТК имеет право разрабатывать специализированные организации или специалисты, аттестованные по промышленной безопасности по направлениям в Ростехнадзоре.

3.18. ПОР, ППР организации работ в обязательном порядке согласуется с заказчиком, генеральным подрядчиком и субподрядчиками.

3.19. На работы, выполняемые на высоте, разрабатывается план производства работ на высоте (Далее ППРВ).

3.20. ППРВ разрабатывает лицо, ответственное за организацию и проведение работ на высоте, прошедший обучение на 3 группу безопасности работ на высоте, назначенное руководителем структурного подразделения. Утверждает ППРВ на высоте должностное лицо, прошедшее обучение на 3 группу безопасности работ на высоте, назначенное руководителем структурного подразделения.

3.21. Производитель работ несет ответственность за:

- полноту проведения инструктажа по охране труда и промышленной безопасности, ознакомления с ПОР, ППР, ППРпс или ТК под роспись.
- соблюдение мер безопасности,
- правильность использования спецодежды и средств индивидуальной защиты и исправность технических средств безопасности труда,
- принятие мер по прекращению работ и выводу подчиненного персонала в безопасное место, по информированию вышестоящего руководства при обнаружении неудовлетворительного технического состояния металлоконструкций, сооружений, технических устройств.

3.22. При отсутствии на месте производства работ производителя работ (несколько бригад), наряд-допуск находится у бригадира (старшего рабочего).

3.23. Производитель работ имеет право не получать наряд-допуск и не начинать работу бригады (звена), если характер и условия работы, меры безопасности не соответствуют действующим правилам и инструкциям по охране труда, промышленной безопасности или не отражены в наряде-допуске в требуемом объеме.

За отказ получить наряд-допуск и приступить к работе, в случае недостаточности мер безопасности, производитель работ ответственности не несет.

3.24. Исполнители – члены бригады несут ответственность за соблюдение требований по промышленной безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, за правильное использование во время работы спецодежды и средств индивидуальной защиты, а также за соблюдение трудовой и производственной дисциплины.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ.**

В случае замены производителя работ или допускающего, фамилии вновь назначенных, производителя работ и допускающего должны быть внесены в соответствующие графы наряда-допуска.

3.25. Подготовительные работы и допуск к производству ремонтных, монтажных, строительных и других работ должны выполняться с соблюдением требований бирочной системы.

3.26. Закрытые наряды-допуски и корешки к ним хранятся в течение одного месяца (30 дней).

Наряды-допуски на работы, при выполнении которых произошли аварии и несчастные случаи, должны храниться в архиве предприятия с материалами по расследованию аварий и несчастных случаев в течение сорока пяти лет.

3.27. Производственные участки, технологические линии или отдельно стоящее оборудование, здания и сооружения, а также участки, расположенные вне цеха, выделенные для выполнения на них работ по ремонту, монтажу, демонтажу оборудования силами подрядной (субподрядной) организацией, передаются по акту-допуску.

3.28. Если через производственные участки, выделенные для производства работ, проходят действующие токопроводы, теплопроводы, газопроводы, кислородопроводы или другие действующие коммуникации, а также работают технологические грузоподъемные краны, то объект не может быть передан подрядной организации по акту-допуску.

### **ОФОРМЛЕНИЕ НАРЯДА - ДОПУСКА**

3.24 Наряд-допуск и корешок к наряду-допуску (Приложение № 1) оформляются в ООО «УралМетКом», где предполагается проведение работ повышенной опасности. Выдача наряда-допуска регистрируется в специальном журнале (Приложение № 2).

Все страницы в журналах, предусмотренных данным Положением, должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью. Срок хранения законченного журнала - 12 месяцев после последней записи.

3.25 Наряд-допуск заполняется шариковой ручкой (разрешается печатать на компьютере). Исправления и подчистка не разрешаются. Заполняются все графы наряда-допуска. Прочерки ставить не допускается.

В графах, где не указываются меры безопасности, писать фразу – «не требуется». В данных пунктах выдающий наряд-допуск не расписывается.

3.26 Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ на конкретном оборудовании. Действие наряда-допуска в течение этого срока сохраняется при условии неизменности условий безопасности, предусмотренных нарядом-допуском.

3.27 При оформлении нарядов-допусков отражать мероприятия для обеспечения безопасности работ, предусмотренных в ПОР, ППР, ППРпс, ТК (технологическая карта).

Если при оформлении наряда-допуска дополнительно выявились меры безопасности, не предусмотренные в ПОР, ППР, ППРпс, ТК, то их тоже необходимо записывать в наряд-допуск.

3.28 При производстве работ по ремонту оборудования, предупреждается весь технологический персонал с записью в журнале приема-сдачи смен, чье оборудование находится в ремонте или вблизи зоны производства работ.

3.29 При производстве работ по ремонту оборудования (механического, энергетического, электрического и т.д.), в зоне перемещения кранов всех типов, машинисты кранов должны быть предупреждены с записью в вахтенном журнале, независимо, работают они с данными бригадами или нет.

Предупреждающие записи в вахтенном журнале делают допускающие.

3.30 При одновременной работе нескольких подрядных организаций на одном объекте, перед оформлением нарядов-допусков ООО «УралМетКом», совместно с подрядными организациями, разрабатывает дополнительные мероприятия по обеспечению безопасности работ, в том числе при выполнении совмещенных работ и включает их в пункт 4.10 нарядов-допусков (Приложение №1).

3.31 При проведении текущих, средних, капитальных ремонтов, ответственным за совмещенные работы является начальник ремонта.

Разрешения на совмещенные работы заверяются подписью начальника ремонта или лицом, назначенным распоряжением по ООО «УралМетКом» ответственным за

совмещенные работы с записью в Журнале учета проведения совмещенных работ, графа 6 (Приложение №15).

3.32 Работы, проводимые вблизи действующих железнодорожных линий, автомобильных дорог, линий электропередач, скрытых коммуникаций, а также все земляные работы должны быть предварительно согласованы ООО «УралМетКом» с организациями, обслуживающими эти объекты, а соответствующие документы (схемы коммуникаций энергосетей и отключения оборудования от действующих агрегатов с указанием места установки разъемов, заглушек, ограждений и т.д.), в случае необходимости, должны прилагаться к наряду-допуску.

3.32.1 При производстве земляных работ оформляется наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности и наряд-допуск на производство земляных работ на территории общества (Приложение 18).

3.33 До начала работы наряд-допуск должен быть подписан: выдающим наряд-допуск; лицами, выполняющими мероприятия по обеспечению безопасности труда, указанные в наряде-допуске; лицами, согласовавшими наряд-допуск; ответственным лицом, назначенным согласно п. 3.4; допускающим к работе; производителем работ.

3.34 При допуске бригады (бригад) к работе, допускающий к работе вручает наряд-допуск производителю работ, а корешок оставляет у себя.

3.35 Производитель работ при приемке смен обязан принять от сдающего смену работу вместе с нарядом-допуском и лично проверить условия производства, а также сделать отметку в наряде-допуске о продлении работ и не приступать к работе по наряду-допуску без разрешения допускающего к работе.

3.36 Допускающий к работе должен прекратить выполнение работ, изъять наряд-допуск, оформить вновь и допуск к работе произвести заново, если до окончания работы по данному наряду-допуску:

- обнаружено несоответствие фактического состояния условий производства работ требованиям правил в области промышленной безопасности, предусмотренным нарядом-допуском;

- возникла необходимость подключения к ремонтируемому оборудованию (агрегату, системе) или непосредственно в зоне ведения работ, хотя бы части действующего оборудования или энергокоммуникаций.

О всех несоответствиях доложить вышестоящему руководству.

3.37 В случае утери наряда-допуска, работы должны быть прекращены. На продолжение работ должен быть оформлен новый наряд-допуск, и допуск к работе произведен заново.

3.38 При необходимости временного прекращения ремонта, а также при опробовании оборудования, по указанию допускающего к работе производитель работ удаляет подчиненный персонал от ремонтируемого объекта и возвращает наряд-допуск допускающему.

Возобновление работ производится по разрешению допускающего после проверки всех первоначальных мероприятий, обеспечивающих безопасность работающих по наряду-допуску и возвращения наряда-допуска производителю работ.

3.39 Если в процессе работ временно снимается ограждение зоны производства работ производителем работ, то ответственность за восстановление ограждения несет производитель работ. Если в процессе работы временно снимается ограждение зоны производства работ допускающим или по его команде, то ответственность за восстановление ограждения несет допускающий.

3.40 При перерыве в работе в течении смены (перерыв на обед, перерыв по условиям производства работ), наряд-допуск остается у производителя работ и бригада после перерыва приступает к работе по его разрешению.

При перерыве в работе более одной смены, если оборудование не было сдано в эксплуатацию, но не более 30 дней со дня выдачи наряда-допуска, разрешается продление наряда-допуска после проверки допускающим и производителем работ неизменности условий безопасности, оговоренных в наряде-допуске.

3.41 При производстве работ в одну или две смены, по окончании смены, если работы не закончены, наряд-допуск возвращается допускающему. Подписи допускающего и производителя работ не требуются.

3.42 Закрытие наряда-допуска оформляется подписями допускающего к работе и производителя работ. Допускающий к работе делает отметку в корешке о времени получения наряда-допуска от производителя работ и обеспечивает его хранение.

При отсутствии допускающего к работе, наряд-допуск закрывается и подписывается производителем работ и начальником участка (смены), мастером.

3.43 Руководство организации - заказчика не имеет права начинать эксплуатацию оборудования после ремонта до возвращения закрытого наряда-допуска производителем работ.

### **ЗАПОЛНЕНИЕ НАРЯДА - ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ.**

3.44 **п. 1 Производитель работ** – указывается организация, которая производит работы; должность; ФИО-полностью; количество производителей работ при работе в несколько смен. Производителями работ могут быть мастера, старшие мастера, начальники смен, начальники участков, начальники отделений, прорабы, механики, электрики, энергетики, заместитель начальника цеха, временно назначенные работники на выше перечисленные должности (на период отпуска (очередного, ученического, без сохранения заработной платы), болезни, командировки основного работника, а также в других случаях отсутствия основного работника).

3.45 **п. 2 Допускается к выполнению** - указывается конкретное оборудование, место производства работ, реально имеющиеся на месте производства работ ориентиры (оси, номера колонн), содержание работ или приложение ремонтной ведомости с указанием конкретных пунктов.

3.46 **п. 3 Допускающий (ие) к работе** - указывается организация, где проводятся работы; должность; ФИО-полностью; количество допускающих при работе в несколько смен; допускающими могут быть инженеры, занимающиеся реконструкцией в цехе, мастера, старшие мастера, начальники смен, начальники участков, начальники отделений, прорабы, механики, электрики, энергетики, заместитель начальника цеха, начальник цеха, выдающий наряд-допуск.

Нахождение допускающего в смене **ОБЯЗАТЕЛЬНО**.

3.47. **п. 4 Мероприятия для обеспечения безопасности работ:**

3.47.1. **п. 4.1 Остановить** - указывается конкретное место остановки и конкретно какое оборудование, в каком положении остановить оборудование, при необходимости останавливается предшествующее и последующее оборудование, задействованное в единой технологической линии.

3.47.2 **п. 4.2 Отключить** - указываются конкретные мероприятия по отключению конкретного оборудования от паровых, водяных, газовых, электрических источников питания; чем и как отключить (рубильники, задвижки, разборка электросхем); изъятие ключ-бирок;

3.47.3. **п. 4.3 Установить** - указываются конкретные мероприятия и конкретно на каком оборудовании и где устанавливаются закоротки, заглушки, тупики, предупреждающие знаки и плакаты, как на нулевой отметке, так и на высоте.

3.47.4. **п. 4.4 Взять пробу для анализа воздушной среды** - указывается группа газоопасности, график отбора проб воздушной среды, место взятия проб воздушной среды. Отбор проб воздушной среды производит газоспасательная служба. После первоначального отбора проб воздушной среды, при положительном результате, газоспасательная служба выдает извещение. При повторном отборе проб воздушной среды результаты записываются в журнале, указанном заказчиком.

3.47.5. **п. 4.5 Оградить** - указываются мероприятия по ограждению зоны производства работ: чем, где и как (сигнальное или защитное ограждение, предупреждающие плакаты, закрыть двери на замок, выставить наблюдающего).

Ограждение зоны производства работ производится как на нулевой отметке, так и при перепадах по высоте.

**3.47.6. п. 4.6 Предусмотреть меры безопасности при работе на высоте и в колодцах** - указываются мероприятия по использованию страховочных систем, страховочных канатов, веревок, лееров, лесов, в том числе и подвесных, подмостей, лестниц, стремянок, подвесных люлек, автовышек, люлек подвешиваемых на автомобильных кранах. Установка страховочных канатов, лееров указывается в ПОР, ППР, ППРпс, ТК. Если установка страховочных канатов, лееров не указана в ПОР, ППР, ППРпс, ТК, то место установки страховочных канатов, лееров и крепление карабина определяет производитель работ. При работе в колодцах, перед началом работ и далее по графику, производится отбор проб воздушной среды. Работы производятся работниками в количестве 3 человек - один в колодце, а два контролирующих наверху. Обязательно использование предохранительного пояса с наплечными лямками и страховочной испытанной веревкой диаметром не менее 13 мм.

За организационные мероприятия отвечает допускающий (предоставление автовышки, материалов на леса, подмости), а за выполнение и использование средств защиты - производитель работ.

**3.47.7 п. 4.7 Предупредить** - указываются мероприятия по предупреждению технологического персонала, в ведении которого находится ремонтируемое оборудование или, если технологический персонал при выполнении технологических операций может проникать в опасную зону. Также предупреждаются машинисты всех типов кранов в зоне действия, которых производятся работы. Мероприятия по предупреждению технологического персонала фиксируются с записью в Журнале приема сдачи смен, вахтенных журналах. Здесь же записываются мероприятия по предупреждению ремонтных бригад структурных подразделений, производящих работы на одной площадке, объекте, чьи рабочие зоны соприкасаются или накладываются одна на другую. Записи технологическому и ремонтному персоналу производит допускающий к работам, а машинистам кранов ответственный за исправное состояние кранов. При совмещенных работах также производится запись в Журнале совмещенных работ производителями работ.

**3.47.8 п. 4.8 Предусмотреть меры безопасности у ж/д путей** - указываются мероприятия по предупреждению начальников ж/д районов соответствующих станций, установке тупиков, башмаков, предупреждающих и запрещающих плакатов, ограждений, сигнальщиков. Эти же мероприятия выполняются при производстве работ на ж/д путях, при ремонте приемных бункеров, эстакад, оборудованных ж/д путями. Достаточность мероприятий определяют начальники районов.

**3.47.9 п. 4.9 Указать маршруты к месту работы** - указываются безопасные проходы по пешеходным дорожкам, маршевым лестницам, переходным мостикам, площадкам и т.д..

Разрешается ссылка на схемы безопасных передвижений, если по ним можно пойти к месту производства работ (наименование схем пишется полное и правильное). Указывается комбинированный маршрут (схема + безопасные проходы по пешеходным дорожкам), в сопровождении допускающего или конкретного лица, ФИО которого указывается в п 4.9 наряда (это лица ответственные за безопасный проход к месту работ бригады и вывода с рабочего места).

**3.47.10 п. 4.10 Дополнительные мероприятия** - указываются мероприятия, предусматривающие в необходимых случаях приостановку работ и вывода бригады с ремонтной зоны (пропуск или постановка и снятие ж/д составов; прокрутка оборудования; открытие, закрытие летки и выпуск чугуна; остановка работ, связанная с технологией, необходимость включения механизма, ограничение поворота стрелы автокрана и автовышки; минимальное расстояние от электропроводов и стрелы автокрана; перевод оборудования на ручное управление и т.д.)

В данном пункте не пишутся фразы «провести инструктаж», «работать по ПОР», «работать в исправной спецодежде, спецобуви».

3.48 **п. 5 Наряд-допуск выдал** - указывается должность; ФИО полностью; подпись; дата;

При замене выдающего, выданный наряд-допуск закрывается и выписывается новый наряд-допуск новым выдающим.

3.49 **п. 6 Мероприятия выполнил (и)** - указываются кому, какие конкретные пункты выполнять; должность; ФИО; подпись. Исполнителями могут быть электромонтер по ремонту и обслуживанию электрического оборудования, слесарь-ремонтник по ремонту механического оборудования, слесарь-ремонтник по ремонту энергетического оборудования, технологи, РСС по направлениям. Ответственность за выполнение мероприятий несут конкретные исполнители и допускающий. Всех допускающих и производителей работ в данном пункте записывать и расписываться им не требуется.

3.50 **п. 7 Согласование: начальник участка (смены), старший мастер** - указывается ФИО; подпись. При работе в несколько смен, наряд-допуск согласовывается со всеми начальниками смен, в чью смену производятся работы. Если работы производятся в дневную смену, достаточно согласовать наряд-допуск со старшим мастером, начальником участка.

3.51 **п. 7.1** – наряд - допуск согласовывается с начальниками ж/д районов соответствующих станций, на территории которых производятся работы вблизи ж/д путей, на ж/д путях, над ж/д путями, под ж/д путями;

3.52 **п. 8 Мероприятия выполнены, условия промышленной безопасности обеспечены, производитель работ с условиями работы ознакомил и проинструктировал, допуск разрешаю - допускающий к работе по нарядам-допускам** - указывается должность, ФИО, дата, время, подпись. При работе в несколько смен выполнение мероприятий, ознакомление и инструктаж проводится всеми допускающими, в чью смену производятся работы. При замене допускающего, новый допускающий проверяет выполнение мероприятий, знакомит, инструктирует и разрешает допуск к работам производителя работ с указанием должности, ФИО, даты, времени, подписи. При замене производителя работ ознакомление и инструктаж ему проводит допускающий, в смену которого производятся работы. Инструктаж производителям работ проводится один раз.

3.53 **п. 9 С условиями работ ознакомлен и проинструктирован, подготовку проверил, рабочее место принял - производитель работ** - указывается должность, ФИО, время, дата, роспись. При работе в несколько смен ознакомление, инструктажи, подготовка (выполнение мероприятий), принятие рабочего места проводится всеми производителями работ. При замене производителя работ, новый производитель работ знакомится с условиями работ, получает инструктаж, проверяет выполнение мероприятий, принимает рабочее место с указанием должности, ФИО, время, даты, росписи.

3.54 **п. 10 Бригаду(ы) в количестве человек проинструктировал, к работе приступил-** указывается количество человек, приступивших к работе в данную смену, дата, время.

**Производитель работ** - указывается ФИО, подпись. В данном пункте расписывается только тот производитель работ, который первым приступил к работам. Производители работ последующих смен в этом пункте **не расписываются**.

3.55 **п. 11 Продление наряда-допуска** - указывается дата, время, фамилия и подпись производителя работ сдающего смену, численность заступившей бригады, фамилия и подпись производителя работ принявшего смену, фамилия и подпись допускающего. В этом пункте расписываются производители работ, определенные в пункте №1, и допускающие, определенные в пункте №3.

Если по окончании рабочей смены работы не завершены, а заступающей смены нет или не планировалась, наряд-допуск возвращается допускающему. **Подписей производителя работ окончившейся рабочей смены и допускающего не требуется**.

3.56 **п. 12 Работа окончена, рабочее место убрано, персонал с места производства работ выведен** - указывается дата, время окончания работ.

**Наряд-допуск сдал** - указывается должность, ФИО, подпись производителя работ.

**Наряд-допуск принял** - указывается должность, ФИО, подпись допускающего к работе.

При отсутствии допускающего к работе, наряд-допуск закрывается и подписывается начальником смены (участка), мастером участка, на котором производились работы.

### ПРИЛОЖЕНИЕ К НАРЯДУ-ДОПУСКУ № \_\_\_\_\_

#### Проведение инструктажа на рабочем месте

№ п/п	Дата, время, краткое содержание инструктажа	Фамилия, И.О.	Профессия	Подпись	Подпись производителя работ
1	2	3	4	5	6

3.57 Проведение инструктажа на рабочем месте - указывается порядковый номер, дата, время, инструктаж, ФИО инструктируемого, профессия инструктируемого, подпись инструктируемого, подпись производителя работ проводившего инструктаж. Инструктаж проводится по конкретно выполняемой работе ПОР, ППР, ППРпс, ТК. При отсутствии регламентирующего документа записывается краткое содержание своими словами. Инструктаж проводит производитель работ из числа РСС, назначенный в пункте №1. Дежурным бригадам структурных подразделений ремонтного завода и управления главного энергетика инструктаж проводит допускающий.

#### КОРЕШОК К НАРЯДУ-ДОПУСКУ № \_\_\_\_\_

3.58 Корешок к наряду-допуску на выполнение работ повышенной опасности заполняется аналогично наряду-допуску на выполнение работ повышенной опасности. В период работы находится у допускающего к работе.

#### ОФОРМЛЕНИЕ АКТА - ДОПУСКА

3.59 Производственные участки, технологические линии или отдельно стоящее оборудование, здания и сооружения, а также участки, расположенные вне ООО «УралМетКом», выделенные для выполнения работ по ремонту, реконструкции, строительству и т.п. силами подрядной организации, передаются по акту-допуску (Приложение № 3). В этом случае выдачу нарядов-допусков на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов (Приложение № 8) в соответствии с требованиями настоящего положения осуществляет подрядная организация.

3.60 Если через производственные участки, выделенные для производства работ по ремонту, реконструкции, строительству и т.п. проходят действующие токопроводы, теплопроводы, газопроводы, кислородопроводы или другие действующие коммуникации, а также работают технологические грузоподъемные краны, то организацией акт-допуск не оформляется, а выписывается наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности (Приложение № 1).

3.61 При оформлении акта-допуска совместно с генподрядчиком (подрядчиком), составляется «Перечень опасных и вредных производственных факторов, присущих выполняемой работе» (Приложение № 16), «График совмещенных работ».

3.62 Акт-допуск оформляется между генеральным подрядчиком (подрядчиком) и ООО «УралМетКом», на территории которого предполагается вести работы по ремонту, реконструкции, строительству объекта. Акт-допуск оформляется в двух экземплярах, один

экземпляр остается в ООО «УралМетКом», второй экземпляр передается генеральному подрядчику (подрядчику).

3.63 Акт-допуск заполняется шариковой ручкой (разрешается печатать на компьютере).

Исправления и подчистка не разрешается. Заполнение всех граф акта-допуска производится в соответствии с подстрочным текстом.

3.64 В акте-допуске указываются ФИО представителей ООО «УралМетКом» и генерального подрядчика (подрядчика), выделяемая территория, ограниченная координатами (наименование осей, отметок, номер чертежа, наименование схемы), наименование работ, дата начала и окончания работ.

3.65 В перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, могут включаться мероприятия с конкретными сроками исполнения и лицами ответственными за исполнение мероприятий:

3.65.1 Разработка графика совмещенных работ.

3.65.2 Разработка перечня опасных и вредных производственных факторов.

3.65.3 Разработка ПОС, ПОР, ППРпс, ППР, ТК и ознакомление с этими документами под роспись ремонтного персонала и машинистов кранов.

3.65.4 Ограждение выделенной территории защитным ограждением.

3.65.5 Ограждение места производства работ (зона постоянно действующих опасных и производственных факторов).

3.65.6 Ограждение защитным ограждением в зоне перепада высот.

3.65.7 Оформление и выдача нарядов-допусков (наряд-допуск на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов, наряд-допуск на выполнение огневых работ на объектах ООО «УралМетКом», наряд-допуск на проведение работ в газоопасных местах, наряд-допуск на производство работ краном вблизи воздушной линии электропередачи, наряд-допуск на производство земляных работ, наряд-допуск для работы в электроустановках и т.д.).

3.65.8 Отключение от электро-, энергокоммуникаций, газопроводов и т.д.

3.65.9 Демонтаж оборудования, зданий, троллей, ж/д путей, аспирации, выкорчевка деревьев, кустов, отвод воды, земляные работы, исследовательские работы, устройство временных складов и т.д.

3.65.10 Подключение временных коммуникаций, бытовых помещений, освещения.

3.65.11 Ознакомление и передвижение в соответствии схем безопасного передвижения по территории предприятия и структурного подразделения, участка под роспись всего персонала, участвующего в ремонте, в том числе и РСС (ИТР).

3.65.12 Предупреждение технологического персонала, в зоне которого производятся работы.

3.65.13 Разработка схем движения автотранспорта и предупреждения соответствующих служб при перекрытии автодорог и изменении маршрута проезда.

3.65.14 Производство работ в зоне железнодорожного транспорта, либо в зоне технологического процесса.

3.66 Все работники подрядной (субподрядной) организации проходят вводный инструктаж в отделе ОТ ООО «УралМетКом».

3.67 Ответственность за нарушение требований ОТ и ПБ, ППБ подрядными организациями возлагается на подрядную (субподрядную) организацию.

3.68 При возникновении несчастного случая на территории Общества с работниками подрядных организаций, расследование и учет несчастного случая возлагается на подрядчика (ст. 227 - 231 ТК РФ).

#### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Перед началом строительства оформляется «Акт о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу строительства». (Приложение № 16).



## **ОФОРМЛЕНИЕ НАРЯДА - ДОПУСКА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В МЕСТАХ ДЕЙСТВИЯ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ**

3.69 Наряд-допуск (Приложение № 8) оформляется генподрядчиком (подрядчиком), если территория Общества, где предполагаются производить работы, передана по акту-допуску.

3.70 Наряд-допуск оформляется в 2-х экземплярах (1-й экземпляр остается у лица, выдавшего наряд-допуск, 2-й экземпляр выдается руководителю работ).

3.71 Наряд-допуск заполняется шариковой ручкой (разрешается печатать на компьютере). Исправления и подчистка не разрешается. Заполнение всех граф наряда-допуска производится в соответствии с содержанием подстрочного текста. Прочерки ставить не разрешается.

3.72 Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ.

3.73 Наряд-допуск выдается непосредственному руководителю работ (прораб, мастер, менеджер и т.д.).

3.74 Перед началом работ руководитель работ обязан ознакомить работников с мероприятиями по безопасности производства работ и оформить инструктаж с записью в наряде-допуске.

3.75 Если в процессе работ изменились мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ определенные актом-допуском и нарядом-допуском, то акт-допуск и наряд - допуск изымаются и оформляются новые акт-допуск и наряд-допуск на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов.

3.76 Лицо, выдавшее наряд-допуск, осуществляет контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасности производства работ.

3.77 Для обеспечения безопасности производства работ на территории, участках работ и рабочих местах, переданных по акту-допуску, по окончании подготовительных работ оформляется «Акт о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу строительства» (Приложение № 17).

3.80 При одновременной работе нескольких подрядных организаций на одном объекте, работы производятся с регистрацией в Журнале учета проведения совмещенных работ (Приложение № 15, графа б).

Разрешение на совмещенные работы заверяется подписью руководителя работ генерального подрядчика, если территория для производства работ передана по акту-допуску, или представителем ООО «УралМетКом», назначенным распоряжением по Обществу ответственным за совмещенные работы, если территория для производства работ по акту-допуску не передана.

3.81 Работы, проводимые вблизи действующих железнодорожных линий, автомобильных дорог, линий электропередач, скрытых коммуникаций, а также все земляные работы должны быть предварительно согласованы со структурным подразделением-заказчиком, с организациями или структурными подразделениями, обслуживающими эти объекты, а соответствующие документы (схемы коммуникаций энергосетей и отключения оборудования от действующих агрегатов с указанием места установки разъемов, заглушек, ограждений и т.д.), в случае необходимости, должны прилагаться к наряду-допуску.

3.82 До начала работы наряд-допуск должен быть подписан: выдающим наряд-допуск; руководителем работ; уполномоченным представителем ООО «УралМетКом»; ответственными исполнителями за выполнение мероприятий; исполнителями, выполняющими работу.

3.83 В случае утери акта-допуска или наряда-допуска, работы должны быть прекращены. На продолжение работ должен быть выписан новый акт-допуск или наряд-допуск и допуск к работе произведен заново.

3.84 При необходимости временного прекращения работ, связанного с технологией, либо подключение или отключение коммуникаций, по указанию лица выдавшего наряд-

допуск, руководитель работ удаляет подчиненный персонал с объекта и возвращает наряд-допуск выдающему.

Возобновление работ производится по разрешению выдающего после проверки руководителем работ всех первоначальных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ по наряду-допуску и возвращения наряда-допуска руководителю работ.

3.85 В п.3 наряда-допуска записываются опасные и вредные производственные факторы, определенные «Перечнем опасных и вредных производственных факторов».

3.86 В п.4 наряда-допуска записываются мероприятия, которые необходимо выполнить до начала работ, с конкретными сроками и ответственными исполнителями (остановить, разобрать электросхемы, изъятие жетон-бирок, ключ-бирок, ограждение зоны производства работ, территории, ознакомление под роспись с ПОР, ППР, ППРпс, ТК всех участвующих в работе, предупреждение технологического персонала и т.д.).

3.87 В п.5 наряда-допуска записываются мероприятия, которые необходимо выполнять в процессе работ, с конкретными сроками и ответственными исполнителями (мероприятия при работе на высоте, в зоне действия железнодорожных путей, погрузо-разгрузочные работы, работа в два яруса, содержание территории, укрытие проемов и т.д.).

3.88 Дописывать новых лиц, выдавших наряд-допуск, руководителей работ, уполномоченных представителей организации, ответственных исполнителей и дополнительный объем работ в наряд-допуск **НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ**.

3.89 В п.6 в «столбце профессия (должность), квалификация, группа по электробезопасности» писать название профессии, разряд по данной профессии, группу по электробезопасности.

3.90 В п. 7 расписываются выдающий наряд-допуск и руководитель работ.

3.91 В п. 8 расписывается специалист по производственному контролю, специалист по охране труда ООО «УралМетКом».

Письменным разрешением является АКТ-ДОПУСК.

3.92 В п.9 расписывается РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ.

3.93 Продлевать наряд-допуск имеет право только лицо, выдавшее наряд-допуск.

3.94 Наряд-допуск закрывают руководитель работ и выдающий наряд-допуск.

## **4 ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ, НА КАБЕЛЬНЫХ И ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

4.1.1 Работы в действующих электроустановках должны проводиться:

- по заданию на производство работы, оформленному на специальном бланке установленной формы и определяющему содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы (далее - наряд-допуск, Приложение 4), форма которого и указания по его заполнению предусмотрены в разделе № 4 настоящего Положения;

- по распоряжению;

- на основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

4.1.2 Не допускается самовольное проведение работ, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом, распоряжением или утвержденным перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

4.1.3 Выполнение работ в месте проведения работ по другому наряду должно согласовываться с работником, выдавшим первый наряд (ответственным руководителем или производителем работ).

Согласование оформляется до начала подготовки рабочего места по второму наряду записью "Согласовано" на лицевой стороне второго наряда, располагаемой в левом нижнем поле документа с подписями работников, согласующих документ.

4.1.4 Капитальный ремонт электрооборудования напряжением выше 1000 В, работа на токоведущих частях без снятия напряжения в электроустановках напряжением выше 1000 В, а также ремонт воздушных линий (ВЛ) независимо от напряжения, должны

выполняться по технологическим картам или проекту производства работ (далее - ППР), утвержденным руководителем организации.

Работы на линиях под наведенным напряжением (отключенных ВЛ, воздушных линиях связи (далее - ВЛС), на линиях для передачи электроэнергии, состоящих из участков в воздушном и кабельном исполнении, соединенных между собой (далее - КВЛ), которые проходят по всей длине линии или на отдельных участках вблизи ВЛ напряжением 6 кВ и выше или вблизи контактной сети электрифицированной железной дороги переменного тока, находящихся под рабочим напряжением, на проводах (тросах) которых при различных схемах их заземления (а также при отсутствии заземлений) при наибольшем рабочем токе влияющих ВЛ наводится напряжение более 25 В, а также всех ВЛ, сооруженных на двухцепных (многоцепных) опорах при включенной хотя бы одной цепи напряжением 6 кВ и выше (далее - ВЛ под наведенным напряжением) выполняются по ППР на выполняемую работу по наряду-допуску.

4.1.5 В электроустановках напряжением до 1000 В при работе под напряжением необходимо:

- снять напряжение с расположенных вблизи рабочего места других токоведущих частей, находящихся под напряжением, к которым возможно случайное прикосновение, или оградить их;

- работать в диэлектрических галошах или стоя на изолирующей подставке либо на резиновом диэлектрическом ковре;

- применять изолированный инструмент (у отверток, кроме того, должен быть изолирован стержень) или пользоваться диэлектрическими перчатками.

Не допускается работать в одежде с короткими или засученными рукавами, а также использовать ножовки, напильники, металлические метры и т.п.

4.1.6 Не допускается работать в электроустановках в согнутом положении, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей будет менее расстояния, указанного в п. 1.7.2.1 настоящего Положения.

Не допускается при работе около не огражденных токоведущих частей располагаться так, чтобы эти части находились сзади работника или по обеим сторонам от него.

4.1.7 Не допускается прикасаться без применения электрозщитных средств к изоляторам, изолирующим частям оборудования, находящегося под напряжением.

4.1.8 В пролетах пересечения в открытых распределительных устройствах (ОРУ) и на ВЛ при замене проводов (тросов) и относящихся к ним изоляторам и арматуры, расположенных ниже проводов, находящихся под напряжением, через заменяемые провода (тросы), в целях предупреждения подсечки расположенных выше проводов, должны быть перекинута канаты из растительных или синтетических волокон. Канаты следует перекидывать в двух местах - по обе стороны от места пересечения, закрепляя их концы за якоря, конструкции и т.п. Подъем провода (троса) должен осуществляться медленно и плавно.

4.1.9 Работы в ОРУ на проводах (тросах) и относящихся к ним изоляторах, арматуре, расположенных выше проводов, тросов, находящихся под напряжением, необходимо проводить в соответствии с ППР, утвержденным руководителем организации или обособленного подразделения. В ППР должны быть предусмотрены меры для предотвращения опускания проводов (тросов) и для защиты от наведенного напряжения. Не допускается замена проводов (тросов) при этих работах без снятия напряжения с пересекаемых проводов.

4.1.10 Персоналу следует помнить, что после исчезновения напряжения на электроустановке оно может быть подано вновь без предупреждения.

4.1.11 Не допускаются работы в неосвещенных местах. Освещенность участков, где производятся работы, рабочих мест, проездов и подходов к ним должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных устройств на работающих.

4.1.12 При приближении грозы должны быть прекращены все работы на ВЛ, ВЛС, ОРУ, на вводах и коммутационных аппаратах закрытых распределительных устройствах

(ЗРУ), непосредственно подключенных к ВЛ, на линиях для передачи электроэнергии или отдельных опусках кабельных линий, состоящих 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 (далее - КЛ), подключенных к участкам ВЛ, а также на вводах ВЛС в помещениях узлов связи и антенно-мачтовых сооружениях.

4.1.13 Работники, работающие в помещениях с электрооборудованием (за исключением щитов управления, релейных и им подобных), в ЗРУ и ОРУ, в подземных сооружениях, колодцах, туннелях, траншеях и котлованах, а также участвующие в обслуживании и ремонте ВЛ, должны пользоваться защитными касками.

4.1.14 На ВЛ, независимо от класса напряжения, допускается перемещение работников по проводам сечением не менее 240 мм<sup>2</sup> и по тросам сечением не менее 70 мм<sup>2</sup> при условии, что провода и тросы находятся в нормальном техническом состоянии, т.е. не имеют повреждений, вызванных вибрацией, коррозией и др. При перемещении по расщепленным проводам и тросам, строп страховочной системы следует закреплять за них, а в случае использования специальной тележки - за тележку.

4.1.15 Техническое обслуживание осветительных устройств, расположенных на потолке машинных залов и цехов, с тележки мостового крана должны производить по наряду не менее двух работников, один из которых должен иметь группу III и выполнять соответствующую работу. Второй работник должен находиться вблизи работающего и контролировать соблюдение им необходимых мер безопасности.

Устройство временных подмостей, лестниц на тележке мостового крана не допускается. Работать следует непосредственно с настила тележки или с установленных на настиле стационарных подмостей.

С троллейных проводов перед подъемом на тележку мостового крана должно быть снято напряжение. При работе следует соблюдать правила по охране труда при работе на высоте.

Передвигать мост или тележку мостового крана крановщик должен только по команде производителя работ. При передвижении мостового крана работники должны размещаться в кабине мостового крана или на настиле моста. Когда работники находятся на тележке мостового крана, передвижение моста и тележки запрещается.

4.1.16 При проведении земляных работ необходимо соблюдать требования строительных норм и правил.

## **4.2 Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках.**

4.2.1 Организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность работ в электроустановках, являются:

- оформление наряда, распоряжения или перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;
- выдача разрешения на подготовку рабочего места и на допуск к работе в случаях, определенных в пункте 4.2.15;
- допуск к работе;
- надзор во время работы;
- оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.

4.2.2 Работниками, ответственными за безопасное ведение работ в электроустановках, являются:

- выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;
- выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск в случаях, определенных в пункте 4.2.15;
- ответственный руководитель работ;
- допускающий;
- производитель работ;

- наблюдающий;
- члены бригады.

4.2.3 Работник, выдающий наряд, отдающий распоряжение, определяет необходимость и возможность безопасного выполнения работы. Он отвечает за достаточность и правильность указанных в наряде (распоряжении) мер безопасности, за качественный и количественный состав бригады, состоящей из двух работников и более, включая производителя работ, и назначение ответственных за безопасность выполнения работ, за соответствие выполняемой работе групп перечисленных в наряде работников, а также проведение целевого инструктажа ответственному руководителю работ (производителю работ, наблюдающему).

4.2.4 Право выдачи нарядов предоставляется работникам из числа административно-технического персонала организации, имеющим группу V по электробезопасности - в электроустановках напряжением выше 1000 В, и группу IV по электробезопасности - в электроустановках напряжением до 1000 В.

В случае отсутствия работников, имеющих право выдачи нарядов, при работах по предотвращению аварий или ликвидации их последствий допускается выдача нарядов работниками из числа оперативного персонала, имеющими группу по электробезопасности IV. Предоставление оперативному персоналу права выдачи нарядов и распоряжений должно быть оформлено письменным распоряжением руководителя организации.

4.2.5 Работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к работам в электроустановках, отвечает:

- за дачу команд по отключению и заземлению оборудования и получению подтверждения их выполнения, а также самостоятельные действия по отключению и заземлению оборудования в соответствии с мероприятиями по подготовке рабочего места, определенными нарядом (распоряжением) с учетом фактической схемы электроустановок и электрической сети;

- за возможность безопасного осуществления отключения, включения и заземления оборудования, находящегося в его управлении;

- за координацию времени и места допускаемых к работам в электроустановках бригад, в том числе учет бригад, получение информации от всех допущенных к работам в электроустановках бригад (допускающих) о полном окончании работ и возможности включения электроустановки в работу;

- за правильность данных команд, самостоятельных действий по включению коммутационных аппаратов в части исключения подачи напряжения на рабочие места допущенных бригад.

4.2.6 Право выдачи разрешений на подготовку рабочих мест и допуск к работам на объектах электросетевого хозяйства предоставляется оперативному персоналу с группой IV - V в соответствии с должностными инструкциями и распределением оборудования по способам оперативного управления.

Допускается право выдачи разрешений на подготовку рабочих мест и допуск к работам на объектах электросетевого хозяйства предоставлять работникам из числа административно-технического персонала, уполномоченным на это письменным указанием руководителя (руководящего работника) эксплуатирующей организации (обособленного подразделения) при эксплуатации электроустановок, находящихся в оперативном управлении других субъектов электроэнергетики.

4.2.7 Ответственный руководитель работ отвечает за выполнение всех указанных в наряде мер безопасности и их достаточность, за принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ, за полноту и качество целевого инструктажа бригады, в том числе проводимого допускающим и производителем работ, а также за организацию безопасного ведения работ.

Ответственными руководителями работ назначаются работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу V по электробезопасности в электроустановках напряжением выше 1000 В и группу IV по электробезопасности в

электроустановках напряжением до 1000 В. В тех случаях, когда отдельные работы (этапы работы) необходимо выполнять под надзором и управлением ответственного руководителя работ, выдающий наряд должен сделать запись об этом в строке «Отдельные указания» наряда (Приложение № 4).

Выдающий наряд имеет право не назначать ответственного руководителя работ при выполнении работ в РУ напряжением выше 1000 В с одиночной секционированной или несекционированной системой шин, не имеющей обходной системы шин, а также на ВЛ, КВЛ и КЛ, всех электроустановках напряжением до 1000 В (далее - электроустановки с простой и наглядной схемой).

Ответственный руководитель работ должен назначаться при выполнении работ в одной электроустановке (ОРУ, ЗРУ):

- с использованием механизмов и грузоподъемных машин;
- с отключением электрооборудования, за исключением работ в электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей (пункт 4.3.9 настоящего Положения);
- на КЛ и кабельных линиях связи (далее - КЛС) в зонах расположения коммуникаций и интенсивного движения транспорта;
- по установке и демонтажу опор всех типов, замене элементов опор ВЛ;
- в местах пересечения ВЛ с другими ВЛ и транспортными магистралями, в пролетах пересечения проводов в ОРУ;
- по подключению вновь сооруженной ВЛ;
- по изменению схем присоединений проводов и тросов ВЛ;
- на отключенной цепи многоцепной ВЛ, когда одна или все остальные цепи остаются под напряжением;
- при одновременной работе двух и более бригад в электроустановке;
- по пофазному ремонту ВЛ;
- под наведенным напряжением;
- без снятия напряжения на токоведущих частях с изоляцией человека от земли;
- без снятия напряжения с временной изоляцией токоведущих частей на время проведения работ без изоляции человека от земли и использовании специального инструмента и приспособлений для работы под напряжением, за исключением работ в цепях вторичной коммутации;
- на оборудовании и установках средств связи, СДТУ, по устройству мачтовых переходов, испытанию КЛС, при работах с аппаратурой необслуживаемых усилительных пунктов (далее - НУП) или необслуживаемых регенерационных пунктов (далее - НРП), на фильтрах присоединений без включения заземляющего ножа конденсатора связи.

Необходимость назначения ответственного руководителя работ определяет выдающий наряд, которому разрешается назначать ответственного руководителя работ и при других работах, помимо перечисленных.

4.2.8 Работник из числа электротехнического персонала, производящий подготовку рабочих мест и (или) оценку достаточности принятых мер по их подготовке, инструктирующий членов бригады и осуществляющий допуск к работе (далее - допускающий), отвечает за правильность и достаточность принятых им мер безопасности по подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряде или распоряжении, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа.

Допускающие должны назначаться из числа оперативного персонала, за исключением допуска на ВЛ при соблюдении условий, перечисленных в п.4.2.13 настоящего Положения.

4.2.9 В электроустановках напряжением выше 1000 В допускающий должен иметь группу IV по электробезопасности, а в электроустановках до 1000 В – группу III по электробезопасности.

4.2.10 Производитель работ отвечает:

- за соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда, дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;

- за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады;
- за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;
- за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов (знаков безопасности), предназначенных для предупреждения человека о возможной опасности, запрещении или предписании определенных действий, а также для информации о расположении объектов, использование которых связано с исключением или снижением последствий воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов (далее - плакаты, знаки безопасности), заземлений, запирающих устройств;
- за безопасное проведение работы и соблюдение настоящего Положения и Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок им самим и членами бригады;
- за осуществление постоянного контроля за членами бригады.

Производитель работ, выполняемых по наряду в электроустановках напряжением выше 1000 В, должен иметь группу IV, а в электроустановках напряжением до 1000 В - группу III. При выполнении работ в подземных сооружениях, где возможно появление вредных газов, работ под напряжением, работ по перетяжке и замене проводов на ВЛ напряжением до 1000 В, подвешенных на опорах ВЛ напряжением выше 1000 В, производитель работ должен иметь группу IV.

Производитель работ, выполняемых по распоряжению, должен иметь группу III при работе во всех электроустановках, кроме случаев, указанных в пунктах 7.7, 7.13, 7.15, 25.5, 39.21 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

4.2.11 Работник из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках (далее - наблюдающий), отвечает:

- за соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда;
- за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады;
- за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов;
- за безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки.

Наблюдающим назначается работник, имеющий группу III.

Ответственным за безопасность, связанную с технологией работы, является работник, возглавляющий бригаду, который входит в ее состав и должен постоянно находиться на рабочем месте. Его фамилия указывается в строке "Отдельные указания" наряда.

4.2.12 член бригады отвечает за соблюдение требований настоящего Положения и Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, инструкций по охране труда и инструктивных указаний, полученных при допуске к работе и во время работы

4.2.13 Организационно-распорядительным документом должно быть оформлено предоставление прав работникам, выдающим наряд, распоряжение, выдающим разрешение на подготовку рабочего места и допуск в случаях, определенных в пункте 3.2.15, допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ (наблюдающему), а также права единоличного осмотра.

4.2.14 Работникам, ответственным за безопасное ведение работ, разрешается выполнять одну из дополнительных обязанностей в соответствии с таблицей №1.

Правомерно выполнение работником обязанностей допускающего и выдающего разрешение на подготовку рабочего места и допуск, при наличии у допускающего прав оперативного управления оборудованием, которое необходимо отключать и заземлять в соответствии с мерами безопасности для производства работ, и прав ведения оперативных переговоров с работниками, выполняющими необходимые отключения и заземления оборудования на объектах, не находящихся в оперативном управлении допускающего.

Допускающий из числа оперативного персонала может выполнять обязанности члена бригады.

На ВЛ всех уровней напряжения допускается совмещение ответственным руководителем или производителем работ из числа ремонтного персонала обязанностей допускающего в тех случаях, когда для подготовки рабочего места требуется только проверить отсутствие напряжения и установить переносные заземления на месте работ без оперирования коммутационными аппаратами.

### **Дополнительные обязанности работников, ответственных за безопасное ведение работ**

Таблица 1

<b>Ответственный работник</b>	<b>Дополнительные обязанности</b>
Выдающий наряд, отдающий распоряжение	Ответственный руководитель работ, производитель работ, допускающий (в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала)
Ответственный руководитель работ	Производитель работ, допускающий (в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала)
Производитель работ из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала	Допускающий (в электроустановках с простой наглядной схемой)
Производитель работ, имеющий группу IV	Допускающий из числа персонала, обслуживающего устройство релейной защиты, электроавтоматики и т.д., если для подготовки рабочего места не требуется выполнение отключений, заземление, установка временных ограждений в электроустановках напряжением выше 1000В

4.2.15 Выдача разрешения на подготовку рабочего места и допуск осуществляются при необходимости производства отключений и заземлений электроустановок, относящихся к объектам электросетевого хозяйства, находящегося в эксплуатации субъектов электроэнергетики или иных собственников, в отношении которых осуществляется оперативное управление при оказании услуги по передаче электрической энергии потребителям.

4.2.16 Численность бригады и ее состав с учетом квалификации членов бригады по электробезопасности должны определяться исходя из условий выполнения работы, а также возможности обеспечения надзора за членами бригады со стороны производителя работ (наблюдающего).

Член бригады, руководимой производителем работ, при выполнении работ должен иметь группу III, за исключением выполнения работ на ВЛ в соответствии с пунктом 38.23 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, выполнять которые должен член бригады, имеющий группу IV.

В состав бригады на каждого работника, имеющего группу III, допускается включать одного работника, имеющего группу II, но общее число членов бригады, имеющих группу II, не должно превышать трех.

4.2.17 Оперативный персонал, находящийся на дежурстве, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала разрешено привлекать к работе в бригаде с записью в оперативном журнале и оформлением в наряде.

#### **4.3 Организация работ в электроустановках с оформлением наряд-допуска.**

4.3.1 Наряд оформляется в двух экземплярах. При передаче по телефону, радио наряд выписывается в трех экземплярах. В последнем случае работник, выдающий наряд, оформляет один экземпляр, а работник, принимающий текст в виде телефонограммы или радиogramмы, факса или электронного письма, заполняет два экземпляра наряда и после проверки указывает на месте подписи выдающего наряд его фамилию и инициалы, подтверждая правильность записи своей подписью. Наряд также разрешено оформлять в электронном виде и передавать по электронной почте.



В тех случаях, когда производитель работ назначается одновременно допускающим, наряд независимо от способа его передачи заполняется в двух экземплярах, один из которых остается у выдающего наряд.

В зависимости от местных условий (расположения диспетчерского пункта) один экземпляр наряда остается у работника, выдающего разрешение на подготовку рабочего места и допуск (диспетчера)

4.3.2 Число нарядов, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, определяет выдающий наряд.

Выдающий наряд имеет право допускающему и производителю работ (наблюдающему) выдать сразу несколько нарядов и распоряжений для поочередного допуска и работы по ним.

4.3.3 Выдавать наряд разрешается на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня продления. При перерывах в работе наряд остается действительным при соблюдении условий, оговоренных в п.п. 4.8.1, 4.8.2, 4.8.3 настоящего Положения.

4.3.4 Продлевать наряд может работник, выдавший наряд, или другой работник, имеющий право выдачи наряда на работы в данной электроустановке.

Разрешение на продление наряда может быть передано по телефону, радио или с нарочным допускающему, ответственному руководителю или производителю работ, который в этом случае за своей подписью указывает в наряде фамилию и инициалы работника, продлившего наряд.

4.3.5 Наряды, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по нарядам имели место аварии, инциденты или несчастные случаи, то эти наряды следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования.

4.3.6 Учет работ по нарядам ведется в Журнале учета работ по нарядам и распоряжениям (Приложение № 5).

4.3.7 При выполнении работ по наряду в оперативном журнале производится запись о первичном и ежедневных допусках к работе.

4.3.8 Наряд 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 (далее - присоединение) с учетом требований, указанных в пунктах 4.3.9, 4.3.10, 4.3.12, 4.3.13, 4.3.15 настоящего Положения.

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.

4.3.9 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 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 на выполнение работ на сборных шинах РУ, распределительных щитов, сборок, а также на всех присоединениях этих установок одновременно.

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

Выдавать один наряд допускается только для работы на электродвигателях одного

напряжения и присоединениях одного РУ.

4.3.11 При работе по одному наряду на электродвигателях и их присоединениях в РУ, укомплектованном шкафами 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.

4.3.12 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 для работы на шинах и на всех (или части) присоединениях этой секции. Разрешается рассредоточение членов бригады по разным рабочим местам в пределах этой секции.

4.3.13 Один наряд 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 перевода с одного рабочего места на другое не требуется.

4.3.14 При проведении работ согласно пунктам 4.3.9, 4.3.10, 4.3.12, 4.3.13 настоящего Положения все 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.

4.3.15 Допускается выдавать один наряд для поочередного проведения однотипной работы на нескольких электроустановках, предназначенных для преобразования и распределения электрической энергии (далее - 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.

Каждую из подстанций разрешается включать в работу только после полного окончания работы на ней.

4.3.16 Работа на участках ВЛ, расположенных на территории РУ, должна проводиться по нарядам, 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 (далее - КРУН) допуск линейной бригады с необходимым оформлением в наряде должен выполнять допускающий из числа оперативного персонала, обслуживающего РУ.

Выходить из РУ производитель работ с линейной бригадой имеет право самостоятельно, а отдельные члены бригады - в порядке, предусмотренном пунктом 4.6.3 настоящего Положения.

4.3.17 Работы на концевых муфтах и заделках КЛ, расположенных в РУ, должны выполняться по нарядам, выдаваемым персоналом, обслуживающим РУ. Если РУ и КЛ принадлежат разным организациям, то эти работы проводятся в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 3.10 настоящего Положения.

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, выдаваемым персоналом, обслуживающим КЛ. Допуск к работам осуществляет персонал, обслуживающий КЛ, после получения разрешения от оперативного персонала, обслуживающего РУ.

4.3.18 Работы на устройствах связи, расположенных в РУ, проводятся по нарядам, выдаваемым персоналом средств диспетчерского и технологического управления (далее - СДТУ). Допускается выдача таких нарядов персоналом, обслуживающим РУ. Исключения составляют работы на конденсаторах связи и высокочастотных заградителях, которые должны проводиться только по нарядам, выданными работниками, обслуживающими РУ.

Подготовку рабочих мест и допуск на работы в устройствах СДТУ, расположенных в РУ, выполняет персонал, обслуживающий РУ.

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

- при работах, когда напряжение снято со всех цепей, 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 токоведущих частях нескольких ВЛ, не требующих их отключения.

4.3.20 В наряде должно быть указано, находится ли ремонтируемая ВЛ под наведенным напряжением, а также ВЛ, пересекающие ремонтируемую линию, которые требуется отключить и заземлить (с установкой заземления согласно главы 22 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок). Такое же указание должно быть внесено в наряд 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.

4.3.21 При пофазном ремонте наряд 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.

При работах, выполняемых на токоведущих частях под напряжением, бригада

должна находиться на одной опоре (в одном промежуточном пролете) или на двух смежных опорах.

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

#### **4.4 Охрана труда при выдаче разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках.**

4.4.1 Подготовка рабочего места и допуск бригады к работе могут проводиться только после получения разрешения от работника, имеющего право на выдачу разрешения на подготовку рабочего места и допуск к работам (порядок допуска к работам в устройствах тепловой автоматики, теплотехнических измерений (далее - ТАИ), средствах дистанционного управления (далее - СДУ), сигнализации и технических средств автоматизированных систем управления (далее - АСУ) приведен в главе 43 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок).

4.4.2 Разрешение на подготовку рабочего места и допуск к работе передаются работнику, выполняющему подготовку рабочего места и допуск бригады к работе, лично, по телефону, радио, с нарочным или через оперативный персонал промежуточной подстанции.

Не допускается выдача таких разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе до прибытия бригады на место работ.

4.4.3 Допуск бригады к работе разрешается только по одному наряду.

#### **4.5 Охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению.**

4.5.1 Не допускается изменять предусмотренные нарядом мероприятия по подготовке рабочих мест, а именно: выполненные до начала работ технические мероприятия для предотвращения воздействия на работающего опасного и вредного производственного фактора на рабочем месте.

При возникновении сомнения в достаточности и правильности мероприятий по подготовке рабочего места и в возможности безопасного выполнения работы подготовка рабочих мест должна быть прекращена, а намечаемая работа отложена до выдачи нового наряда, предусматривающего технические мероприятия, устраняющие возникшие сомнения в безопасности.

4.5.2 В тех случаях, когда производитель работ совмещает обязанности допускающего, подготовку рабочего места он должен выполнять с одним из членов бригады, имеющим группу III.

4.5.3 Допускающий перед допуском к работе должен убедиться в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места путем личного осмотра, по записям в оперативном журнале, по оперативной схеме и по сообщениям оперативного, оперативно-ремонтного персонала задействованных в работе организаций.

4.5.4 Ответственный руководитель и производитель работ (наблюдающий) перед допуском к работе должны выяснить у допускающего, какие мероприятия осуществлены при подготовке рабочего места к выполнению работ, и совместно с допускающим проверить эту подготовку путем личного осмотра в пределах рабочего места.

При отсутствии оперативного персонала, но с его разрешения, проверку подготовки рабочего места к выполнению работ ответственный руководитель работ совместно с производителем работ могут выполнять самостоятельно.

4.5.5 Допуск к работе по нарядам и распоряжениям должен проводиться непосредственно на рабочем месте.

Допуск к работе по распоряжению в тех случаях, когда подготовка рабочего места не нужна, проводить на рабочем месте необязательно, а на ВЛ, ВЛС и КЛ - не требуется.

4.5.6 Допуск к работе проводится после проверки подготовки рабочего места. При этом допускающий должен проверить соответствие состава бригады составу, указанному в наряде или распоряжении, по именным удостоверениям членов бригады; доказать бригаде, что напряжение отсутствует, демонстрацией установленных заземлений или проверкой отсутствия напряжения, если заземления не видны с рабочего места, а в

электроустановках напряжением 35 кВ и ниже (где позволяет конструктивное исполнение) - последующим прикосновением рукой к токоведущим частям.

4.5.7 Началу работ по наряду или распоряжению должен предшествовать целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке, охватывающий категорию работников, определенных нарядом или распоряжением, в последовательной цепи от работника, выдавшего наряд, отдавшего распоряжение, до члена бригады или исполнителя.

Без проведения целевого инструктажа допуск к работе не разрешается.

Целевой инструктаж при работах по наряду проводят:

- работник, выдающий наряд, - ответственному руководителю работ или, если ответственный руководитель не назначается, производителю работ (наблюдающему);
- допускающий - ответственному руководителю работ, производителю работ (наблюдающему) и членам бригады;
- ответственный руководитель работ - производителю работ (наблюдающему) и членам бригады;
- производитель работ (наблюдающий) - членам бригады.

Целевой инструктаж при работах по распоряжению проводят:

- работник, отдающий распоряжение производителю (наблюдающему) или непосредственному исполнителю работ;
- допускающий - производителю работ (наблюдающему), членам бригады (исполнителям).
- производитель работ - членам бригады.

Допускается проведение целевого инструктажа работником, выдающим наряд, отдающим распоряжение по телефону.

При вводе в состав бригады нового члена бригады инструктаж, как правило, должен проводить производитель работ (наблюдающий).

4.5.8 Работник, выдающий наряд, отдающий распоряжение, ответственный руководитель работ, производитель работ в проводимых ими целевых инструктажах, помимо вопросов электробезопасности, должны дать четкие указания по технологии безопасного проведения работ, использованию грузоподъемных машин и механизмов, инструмента и приспособлений.

Наблюдающий инструктирует членов бригады о мерах по безопасному ведению работ, исключающих возможность поражения электрическим током, и о порядке перемещения членов бригады по территории электроустановки. Производитель работ инструктирует бригаду по вопросам безопасной технологии выполнения работы, использованию инструмента и приспособлений.

Производитель работ в целевом инструктаже обязан дать членам бригады исчерпывающие указания в целях предотвращения поражения электрическим током.

4.5.9 Допускающий в целевом инструктаже должен ознакомить членов бригады с содержанием наряда, распоряжения, указать границы рабочего места, наличие наведенного напряжения, показать ближайшие к рабочему месту оборудование и токоведущие части ремонтируемого оборудования и соседних присоединений, к которым не допускается приближаться независимо от того, находятся они под напряжением или нет.

4.5.10 При работе по наряду целевые инструктажи должны быть подписаны работниками, проведшими и получившими инструктаж, в таблицах наряда, форма которого предусмотрена приложением №4 настоящего положения.

При работе по распоряжению целевые инструктажи должны быть оформлены подписями работников, проведших и получивших инструктаж, в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям, форма которого предусмотрена приложением № 5 настоящего Положения.

4.5.11 Допуск к работе оформляется в двух экземплярах наряда, из которых один остается у производителя работ (наблюдающего), а второй - у допускающего их работника.

Когда 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, форма которого предусмотрена приложением №5 настоящего Положения, с записью о допуске к работе в оперативном журнале.

#### **4.6 Надзор за бригадой. Изменение состава бригады при проведении работ в электроустановках.**

4.6.1 После допуска к работе надзор за соблюдением бригадой требований безопасности возлагается на производителя работ (ответственного руководителя, наблюдающего), который должен так организовать свою работу, чтобы вести контроль за всеми членами бригады, находясь по возможности на том участке рабочего места, где выполняется наиболее опасная работа.

Не допускается совмещение надзора наблюдающим с выполнением какой-либо работы.

4.6.2 Производитель работ (наблюдающий), в случае временного ухода с рабочего места и отсутствия возможности переложить исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ, допускающего или работника, имеющего право выдачи нарядов, обязан удалить бригаду с места работы (вывести бригаду из РУ, закрыть входные двери на замок, организовать спуск членов бригады с опор ВЛ).

Производитель работ (наблюдающий) на время своего временного отсутствия на рабочем месте должен передать наряд заменившему его работнику.

Оставаться в электроустановках напряжением выше 1000 В одному производителю работ (наблюдающему) или членам бригады без производителя работ (наблюдающего) не разрешается. Исключением могут быть следующие виды работ:

- регулировка выключателей, разъединителей, приводы которых вынесены в другое помещение;
- монтаж, проверка вторичных цепей, устройств защиты, электроавтоматики, сигнализации, измерений, связи;
- прокладка силовых и контрольных кабелей;
- испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения, когда необходимо осуществлять наблюдение за испытываемым оборудованием и предупреждать об опасности приближения к нему посторонних лиц.

Указанные работы производятся по наряду на основании и условиях, предусмотренных пунктами 4.3.13 и 4.3.14 настоящего Положения.

4.6.3 Допускается с разрешения производителя работ (наблюдающего) временный уход с рабочего места одного или нескольких членов бригады. При этом выводить их из состава бригады не требуется. В электроустановках напряжением выше 1000 В количество членов бригады, оставшихся на рабочем месте, должно быть не менее двух, включая производителя работ (наблюдающего).

Члены бригады, имеющие группу III, могут самостоятельно выходить из РУ и возвращаться на рабочее место, члены бригады, имеющие группу II, - только в сопровождении члена бригады, имеющего группу III, или работника, имеющего право единоличного осмотра электроустановок. Не допускается после выхода из РУ оставлять незапертой дверь.

Возвратившиеся члены бригады могут приступить к работе только с разрешения производителя работ (наблюдающего).

Члены бригады, не имеющие право самостоятельной работы в электроустановках, могут выходить из РУ и возвращаться на рабочее место только в сопровождении работника, имеющего право единоличного осмотра электроустановок, или наблюдающего, если его могут заменить на условиях, предусмотренных пунктом 4.6.2 настоящего Положения.

4.6.4 При обнаружении нарушений Правил или выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с рабочего места и у производителя работ (наблюдающего) должен быть изъят наряд. Только после

устранения обнаруженных нарушений бригада вновь допускается к работе с оформлением нового наряда.

4.6.5 Изменять состав бригады разрешается работнику, выдавшему наряд, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда в данной электроустановке. Указания об изменениях состава бригады разрешается передавать по телефону, радио или с нарочным допускающему, ответственному руководителю или производителю работ (наблюдающему), который в наряде заверяет своей подписью внесенные в наряд изменения, фамилию, инициалы работника, давшего указание об изменении.

При изменении состава бригады должны соблюдаться требования 4.2.16 настоящего Положения. Производитель работ (наблюдающий) обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады.

4.6.6 При замене ответственного руководителя или производителя работ (наблюдающего), изменении состава бригады более чем наполовину или изменении условий работы наряд должен быть выдан заново.

#### **4.7 Перевод на другое рабочее время**

4.7.1 В РУ напряжением выше 1000 В перевод бригады на другое рабочее место осуществляет допускающий. Этот перевод могут выполнять также ответственный руководитель или производитель работ (наблюдающий) в соответствии с поручением работника, выдающего наряд, с записью в строке "Отдельные указания" наряда, а также с учетом требований, предусмотренных пунктами 4.3.11 и 4.3.13 настоящего Положения.

4.7.2 Перевод на другое рабочее место оформляется в наряде. Перевод, осуществляемый допускающим из числа оперативного персонала, оформляется в двух экземплярах наряда, за исключением случаев, приведенных в пунктах 4.3.1 настоящего Положения.

4.7.3 В РУ напряжением до 1000 В, а также на одной ВЛ, ВЛС, КЛ перевод на другое рабочее место осуществляет производитель работ (наблюдающий) без оформления в наряде.

4.7.4 При выполнении работ без отключения оборудования, оформление в наряде требуется только при переводе бригады из одного РУ в другое.

#### **4.8 Оформление перерывов в работе и повторных допусков к работе в электроустановке.**

4.8.1 При перерыве в работе на протяжении рабочего дня (на обед, по условиям работы) бригада должна быть удалена с рабочего места, а двери РУ закрыты на замок.

Наряд остается у производителя работ (наблюдающего). Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без производителя работ (наблюдающего). Допуск к работе после такого перерыва выполняет производитель работ (наблюдающий) без указания в наряде.

4.8.2 При перерыве в работе в связи с окончанием рабочего дня бригада должна быть удалена с рабочего места.

Плакаты безопасности, ограждения, флажки, заземления не снимаются.

Производитель работ (наблюдающий) должен сдать наряд допускающему, а в случае отсутствия допускающего на рабочем месте оставить наряд в отведенном для этого месте. В электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала, производителю работ (наблюдающему) разрешается по окончании рабочего дня оставлять наряд у себя.

Окончание работы производитель работ (наблюдающий) оформляет подписью в своем экземпляре наряда.

4.8.3 Повторный допуск к работе в последующие дни на подготовленное рабочее место осуществляет допускающий или с его разрешения ответственный руководитель работ. Разрешение на повторный допуск фиксируется в оперативном журнале. При этом разрешения на допуск к работе от вышестоящего оперативного персонала не требуется.

Производитель работ (наблюдающий) с разрешения допускающего имеет право допустить бригаду к работе на подготовленное рабочее место, если ему это поручено, с записью в строке "Отдельные указания" наряда.

При возобновлении работы на следующий день производитель работ

(наблюдающий) должен убедиться в целостности и сохранности оставленных плакатов, ограждений, флажков, а также надежности заземлений и допустить бригаду к работе.

Допуск к работе, выполняемый допускающим из числа оперативного персонала, оформляется в двух экземплярах наряда; допуск к работе, осуществляемый ответственным руководителем или производителем работ (наблюдающим), оформляется в экземпляре наряда, находящемся у производителя работ (наблюдающего).

#### **4.9 Сдача-приемка рабочего места, закрытие наряда-допуска, распоряжение после окончания работы в электроустановках.**

4.9.1 После полного окончания работы производитель работ (наблюдающий) должен удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, переносные плакаты безопасности, флажки и заземления, закрыть двери электроустановки на замок и оформить в наряде полное окончание работ своей подписью. Ответственный руководитель работ после проверки рабочих мест должен оформить в наряде полное окончание работ.

4.9.2 Производитель работ (наблюдающий) должен сообщить дежурному оперативному персоналу или работнику, выдавшему наряд, о полном окончании работ и выполнении им требований пункта 4.9.1 настоящего Положения.

4.9.3 Наряд после оформления полного окончания работ производитель работ (наблюдающий) должен сдать допускающему, а при его отсутствии - оставить в отведенном для этого месте, например - в папке действующих нарядов. Если передача наряда после полного окончания работ затруднена, то с разрешения допускающего или работника из числа оперативного персонала производитель работ (наблюдающий) имеет право оставить наряд у себя. В этом случае, а также когда производитель работ совмещает обязанности допускающего, он должен не позднее следующего дня сдать наряд оперативному персоналу или работнику, выдавшему наряд, а на удаленных участках - административно-техническому персоналу участка.

4.9.4 Допускающий после получения наряда, в котором оформлено полное окончание работ, должен осмотреть рабочие места и сообщить работнику, выдающему разрешение на подготовку рабочих мест и допуск к работе, а также оперативному персоналу, в чьем оперативном управлении находится электроустановка, о полном окончании работ и о возможности включения электроустановки.

4.9.5 Окончание работы по наряду или распоряжению после осмотра места работы должно быть отражено в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям и оперативном журнале.

#### **4.10 Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.**

4.10.1 Строительно-монтажные, ремонтные и наладочные работы на территории организации - владельца электроустановок должны производиться в соответствии с договором или иным письменным соглашением со строительно-монтажной (ремонтной, наладочной) организацией (далее - СМО), в котором должны быть указаны сведения о содержании, объеме и сроках выполнения работ.

Перед началом работ СМО должна представить список работников, которые имеют право выдачи нарядов и быть руководителями работ, с указанием фамилии и инициалов, должности, группы по электробезопасности.

4.10.2 Перед началом работ руководитель или уполномоченный представитель организации (обособленного подразделения) совместно с представителем СМО должны составить акт-допуск на производство работ на территории действующего предприятия по форме, установленной действующими строительными нормами и правилами.

4.10.3 Акт-допуском должны быть определены:

- места создания видимых разрывов электрической схемы, образованных для отделения, выделенного для СМО участка от действующей электроустановки, и места установки защитного заземления;

- место и вид ограждений, исключающих возможность ошибочного проникновения



работников СМО за пределы зоны работ;

- место входа (выхода) и въезда (выезда) в зону работ;
- наличие опасных и вредных факторов.

В акте-допуске или отдельном распоряжении организации (обособленного подразделения) - владельца электроустановок указываются работники, имеющие право допуска к работе работников СМО и право подписи наряда-допуска. При этом один экземпляр распоряжения выдается представителю СМО.

4.10.4 Ответственность за соблюдение мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, предусмотренных актом-допуском, несут руководители СМО и организации - владельца электроустановок.

4.10.5 По прибытии на место проведения работ персонал СМО должен пройти вводный и первичный инструктаж по безопасности труда с учетом местных особенностей, имеющихся на выделенном участке опасных факторов, а работники, имеющие право выдачи нарядов и быть руководителями работ, дополнительно должны пройти инструктаж по схемам электроустановок.

Инструктаж должен производить руководитель (или уполномоченный им работник) подразделения организации - владельца электроустановок.

Проведение инструктажа должно фиксироваться в журналах регистрации инструктажей СМО и подразделения организации - владельца электроустановок.

4.10.6 Строительно-монтажные, ремонтные и наладочные работы на территории организации должны проводиться по наряду-допуску, выдаваемому ответственными работниками СМО по форме, установленной действующим сводом правил.

4.10.7 Подготовка рабочего места для выполнения строительно-монтажных работ выполняется по заявке СМО работниками организации - владельца электроустановок.

4.10.8 Зона работ, выделенная для СМО, как правило, должна иметь ограждение, препятствующее ошибочному проникновению персонала СМО в действующую часть электроустановки.

4.10.9 Пути прохода и проезда персонала, машин и механизмов СМО в выделенную для выполнения работ огражденную зону, как правило, не должны пересекать территорию или помещения действующей части электроустановок.

4.10.10 Первичный допуск к работам на территории организации должен проводиться допускающим из числа персонала организации - владельца электроустановок. Допускающий расписывается в наряде-допуске, выданном работником СМО, ответственным за выдачу наряда-допуска. После этого руководитель работ СМО разрешает приступить к работе.

4.10.11 В тех случаях, когда зона работ не выгорожена или путь следования работников СМО в выделенную зону проходит по территории или через помещения действующего РУ, ежедневный допуск к работам персонала СМО должен выполнять допускающий, а работы в ней должны проводиться под надзором наблюдающего из числа персонала организации - владельца электроустановок.

4.10.12 Наблюдающий наравне с ответственным руководителем (исполнителем) СМО несет ответственность за соответствие подготовленного рабочего места указаниям, предусмотренным в наряде-допуске, за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов и за безопасность работников СМО в отношении поражения электрическим током.

4.10.13 Допуск персонала СМО к работам в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, а также в пролете пересечения с действующей ВЛ, проводят допускающий из числа персонала организации, эксплуатирующей линию электропередачи, и ответственный руководитель работ СМО. При этом допускающий осуществляет допуск ответственного руководителя и исполнителя каждой бригады СМО.

К работам в охранной зоне отключенной линии электропередачи и на самой отключенной линии допускающему разрешается допускать только ответственного руководителя работ СМО, который затем должен сам производить допуск остального

персонала СМО.

4.10.14 Выполнение работ в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, проводится с разрешения ответственного руководителя работ СМО и под надзором наблюдающего из персонала организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

Выполнение работ в охранной зоне отключенной линии электропередачи и на самой отключенной линии проводится с разрешения допускающего организации, эксплуатирующей линию электропередачи, после установки заземлений, выполняемой в соответствии с требованиями главы 22 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

4.10.15 Выполнение работ СМО в охранных зонах ВЛ с использованием подъемных машин и механизмов с выдвигной частью допускается с учетом требований пункта 45.6 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок и только при условии, если расстояние по воздуху от машины (механизма) или от ее выдвигной или подъемной части, от ее рабочего органа или поднимаемого груза в любом положении до ближайшего провода, находящегося под напряжением, будет не менее расстояния, указанного в п.1.7.2.2.

4.10.16 В разрешении на проведение земляных работ в охранной зоне КЛ и в акте-допуске должны быть указаны расположение и глубина заложения КЛ.

4.10.17 Перед началом земляных работ в охранной зоне КЛ под надзором персонала организации, эксплуатирующей КЛ, должно быть сделано контрольное вскрытие грунта (шурф) для уточнения расположения и глубины прокладки кабелей, а также установлено временное ограждение, определяющее зону работы землеройных машин.

4.10.18 Прокол кабеля должен выполняться работниками организации, эксплуатирующей КЛ, в соответствии с пунктом 37.19 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

#### **4.11 Указания по заполнению наряда-допуска для работы в электроустановках.**

4.11.1 Записи в наряде должны быть разборчивыми. Заполнение наряда карандашом и исправление текста не допускается.

4.11.2 Система нумерации нарядов устанавливается руководством организации.

4.11.3 При указании дат пишутся число, месяц и две последние цифры, обозначающие год, например - 29.04.21, 19.05.21.

4.11.4 Кроме фамилий работников, указываемых в наряде, записываются их инициалы и группа по электробезопасности.

4.11.5 В наряде указываются диспетчерские наименования (обозначения) электроустановок, присоединений, оборудования.

4.11.6 В случае недостатка строк в таблицах основного бланка наряда, разрешается прикладывать к нему дополнительный бланк под тем же номером с указанием фамилии и инициалов выдающего наряд для продолжения записей. При этом в последних строках соответствующей таблицы основного бланка следует записать: «См. дополнительный бланк». Дополнительный бланк должен быть подписан работником, выдавшим наряд.

4.11.7 При заполнении лицевой стороны наряда:

1) в строке "Подразделение" указывается 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" делается запись "не назначается";

3) в строке "допускающему" указывается 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, в строке записывается "оперативному персоналу" без указания фамилии;

4) в строке "с членами бригады" перечисляются члены бригады, выполняющие работы в электроустановке. При выполнении 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;

5) в строках "поручается":

- для электроустановок РУ и КЛ указываются наименование электроустановки и ее присоединений, в которых предстоит работать, содержание работы;

- для ВЛ указываются 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;

б) в строках "Работу начать" и "Работу закончить" указываются дата и время начала и окончания работы по данному наряду;

7) в таблице "Меры по подготовке рабочих мест" указываются - 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 цепях, в устройствах релейной защиты, электроавтоматики, телемеханики, связи указывать в этой таблице не требуется.

При работах на ВЛ:

- в графе 1 наименования 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 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 должны быть указаны номера опор или пролеты, где производитель работ должен установить заземления на провода и тросы на рабочем месте в соответствии с пунктами 22.2, 22.6, 22.8, 22.10, 22.12 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

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

В таблицу "Меры по подготовке рабочих мест" должны быть внесены те 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 делается запись "Не требуется";

8) в строке "Отдельные указания" указываются:

- дополнительные меры, обеспечивающие безопасность работников (установка

ограждений, проверка воздуха в помещении на отсутствие водорода, меры пожарной безопасности;

- этапы работы и отдельные операции, которые должны выполняться под непрерывным управлением ответственного руководителя работ, согласно пункту 4.2.7 настоящего Положения;

- в случае оформления наряда наблюдающему - фамилия и инициалы ответственного работника, возглавляющего бригаду, согласно пункту 4.2.10 настоящего Положения;

- разрешение ответственному руководителю и производителю работ выполнять перевод работников на другое рабочее место, согласно пункту 4.7.1 настоящего Положения;

- разрешение производителю работ (наблюдающему) осуществлять повторный допуск, согласно пункту 4.8.3 настоящего Положения;

- разрешение включить электроустановку или ее часть (отдельные коммутационные аппараты) без разрешения или распоряжения оперативного персонала, согласно пункту 15.2 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;

- разрешение на временное снятие заземлений согласно пунктам 21.5 и 39.12 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;

- разрешение производителю работ оперировать коммутационными аппаратами согласно пункту 43.2 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;

- ответственные работники за безопасное производство работ кранами (подъемниками) согласно пункту 45.3 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок);

- указание о том, что ремонтируемая линия находится в зоне наведенного напряжения от другой ВЛ, согласно пункту 38.43 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;

- дополнительные требования, предъявляемые к мерам безопасности при работах в зоне влияния электрического и магнитного поля согласно пункту 24.18 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;

- указание о необходимости проверки заземления ВЛ других организаций пункт 7 указаний по заполнению наряда-допуска;

- указание о том, что подстанционное оборудование (указываются диспетчерские наименования) находится в зоне наведенного напряжения;

- разрешение производителю работ осуществлять опробование коммутационных аппаратов согласно пункту 28.7 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Выдающему наряд разрешается вносить по своему усмотрению в эти строки и другие записи, связанные с выполняемой работой;

9) в строках "Наряд выдал" и "Наряд продлил" работник, выдающий наряд, указывает дату и время его подписания.

Работники, выдающие и продлевающие наряд, помимо подписи должны указывать свою фамилию;

10) 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, указывается:

- в графе работники, подготавливающие рабочие места, и допускающий указывают должности и фамилии работников, выдавших разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ (далее - 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" заполняются две строки: одна

- по разрешению на подготовку рабочего места, другая - по разрешению на допуск к работе.

4.11.8 При заполнении оборотной стороны наряда:

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.

При работах на ВЛ в этих строках записываются наименования токоведущих частей, указанные работником, выдающим наряд, в строке "Отдельные указания" лицевой стороны наряда, а при необходимости и наименования других токоведущих частей.

Допускающий и ответственный руководитель работ (производитель работ, наблюдающий, если ответственный руководитель не назначен) расписываются под строкой "Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались" только при первичном допуске к выполнению работ;

2) в таблице "Ежедневный допуск к работе и время ее окончания" указываются сведения о ежедневном допуске к работе и дате и времени ее окончания, в том числе допуске при переводе на другое рабочее место.

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.

Когда ответственному руководителю работ разрешено проводить повторный допуск бригады к работам, он расписывается в графе 3.

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

3) в таблице "Изменения в составе бригады" указываются фамилия, инициалы, группа по электробезопасности членов бригады, введенных и выведенных из ее состава; фамилия, 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.

При передаче разрешения по телефону, радио производитель работ в графе 4 указывает фамилию работника;

в строке "Работа полностью закончена, бригада удалена, заземления, установленные бригадой, сняты, сообщено (кому)" указывается должность, фамилия, инициалы получившего информацию;

4) После полного окончания работ производитель работ (наблюдающий) и ответственный руководитель работ расписываются в соответствующих строках наряда, указывая при этом дату и время полного окончания работ. Если ответственный руководитель работ не назначался, то подпись в строке "Ответственный руководитель работ" не ставится.

Если во время оформления в наряде 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, 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 оперативный персонал или допускающий из числа оперативного персонала присутствует, производитель работ или наблюдающий оформляет полное окончание работ в обоих экземплярах наряда.

Если бригада заземлений не устанавливала, то слова "заземления, установленные бригадой, сняты" из текста сообщения вычеркиваются.

4.11.9 До оформления допуска бригады к работе по наряду должны быть проведены целевые инструктажи выдающим наряд и допускающим, а до начала работ -

ответственным руководителем (производителем работ, наблюдающим) с их оформлением в соответствующих таблицах регистрации целевого инструктажа, проводимого выдающим наряд, в бланке наряда. Проведение целевых инструктажей должно охватывать всех участвующих в работе по наряду работников - от выдавшего наряд до членов бригады.

Подписи работников в таблицах регистрации целевых инструктажей являются подтверждением проведения и получения инструктажа.

## **5 ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК**

5.1 Производство работ с повышенной опасностью при эксплуатации и ремонте тепломеханического оборудования тепловых сетей Организации производится в соответствии с требованиями Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования тепловых сетей. Производство работ с повышенной опасностью при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей тепловой энергии производится с соблюдением требований Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и должно соответствовать разделу 5 настоящего Положения.

5.1.1 Работы на оборудовании тепловых сетей Организации производятся – по письменным нарядам-допускам и устным распоряжениям (далее – распоряжениям).

5.1.2 Организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность работ при ремонте данного оборудования, являются:

- оформление работ нарядом-допуском или распоряжением;
- допуск к работе;
- надзор во время работы;
- перевод на другое рабочее место;
- оформление перерывов в работе;
- оформление окончания работы.

5.1.3 Наряд-допуск - это письменное распоряжение на безопасное производство работы, определяющее содержание, место, время и условия ее выполнения, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность работы. Форма наряда-допуска на ремонт тепломеханического оборудования дана в приложении 6.

В зависимости от объема ремонтных работ и организации их исполнения бланк, наряда может быть оформлен в виде:

- наряда на выполнение какой-либо конкретной работы на одном рабочем месте или на последовательное выполнение однотипных работ на нескольких рабочих местах одной схемы присоединения тепломеханического оборудования тепловой сети;
- общего наряда на выполнение работы в целом на агрегате, на нескольких рабочих местах или участках тепловой сети;
- промежуточного наряда для выполнения работ на отдельных узлах агрегата и его вспомогательном оборудовании, на отдельных рабочих местах или участках тепловой сети.

Промежуточный наряд выдается только при наличии общего наряда.

5.1.4 Наряд (в том числе общий наряд) выдается на срок действия заявки на ремонт оборудования.

Если срок действия его истек, а ремонт не закончен, заявка и наряд продлеваются. Наряд может продлить лицо, выдавшее его, или лицо, имеющее право выдачи нарядов на ремонт данного оборудования, на срок до полного окончания ремонта. При этом в обоих экземплярах наряда в строке «Наряд продлил» делается запись о новом сроке его действия.

Срок действия промежуточных нарядов при их продлении руководителем работ по общему наряду не должен превышать срока действия общего наряда.

5.1.5 По нарядам выполняются следующие работы:

- ремонт насосов (питательных, конденсатных, циркуляционных, сетевых, подпиточных и др.);
- ремонт вращающихся механизмов (дутьевых вентиляторов, дымососов, и др.);
- установка и снятие заглушек на трубопроводах (кроме трубопроводов воды с температурой ниже 45 С);
- демонтаж и монтаж оборудования;
- врезка гильз и штуцеров для приборов, установка и снятие измерительных диафрагм расходомеров;
- установка, снятие, проверка и ремонт аппаратуры автоматического регулирования, дистанционного управления, защиты, сигнализации и контроля, требующие останковки, ограничения производительности и изменения схемы и режима работы оборудования;
- ремонт трубопроводов и арматуры без снятия ее с трубопроводов, ремонт или замена импульсных линий (газо-, масло- и паропроводов, трубопроводов пожаротушения, дренажных линий, трубопроводов с агрессивными средами, трубопроводов горячей воды с температурой выше 45 градусов С);
- работы в камерах, колодцах, аппаратах, бункерах, резервуарах, баках, коллекторах, тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах, и других металлических емкостях;
- дефектоскопия оборудования;
- химическая очистка оборудования;
- нанесение антикоррозионных покрытий;
- теплоизоляционные работы.

5.1.6 В перечень работ, выполняемых по нарядам Организации могут быть включены дополнительные работы. Перечень работ по нарядам-допускам утверждается главным инженером Организации.

5.1.7 Право выдачи нарядов предоставляется РСС участка, в ведении которого находится оборудование, прошедшим проверку знаний, допущенным к самостоятельной работе и включенным в список лиц, имеющих право выдачи нарядов.

В случае отсутствия на предприятии указанных лиц, право выдачи нарядов предоставляется начальникам смен и механику цеха, если они не являются допускающими по выданным ими нарядам. Дежурный персонал, имеющий право выдачи нарядов, должен быть внесен в список лиц, имеющих это право.

5.1.8 Списки лиц, имеющих право выдачи нарядов, должны утверждаться главным инженером ООО «УралМетКом». Списки должны корректироваться при изменении состава лиц. Копии списков должны находиться на рабочих местах начальников смен, заместителя начальника копрового цеха.

5.1.9 Выдача нарядов на ремонт оборудования (электродвигателей, оборудования теплового контроля и автоматики и т.п.) принадлежащего другим участкам Общества, но связанного с тепломеханическим оборудованием или расположенного на теплосиловых установках и вблизи них, производится лицами, в ведении которых находится оборудование, но с разрешения начальника смены (участка), на территории которого оно расположено. Разрешение должно быть завизировано на полях наряда.

5.1.10 При комплексном ремонте оборудования персоналом копрового цеха, разрешается выдача общего наряда в целом на агрегат, на несколько рабочих мест или участков тепловой сети.

Право выдачи общих нарядов предоставляется механику цеха, в ведении которого находится оборудование.

Руководителями работ по общим нарядам назначаются лица из числа РСС ремонтных служб (участков) электростанций и тепловых сетей или РСС ремонтного подразделения (подрядной организации). Решение о назначении руководителя работ по общим нарядам принимает лицо выдающее наряд.

5.1.11 При выполнении ремонтных работ по общему наряду должны выдаваться промежуточные наряды.

Право выдачи промежуточных нарядов предоставляется руководителю работ по общему наряду.

5.1.12 Списки лиц, которые могут быть руководителями работ по общим нарядам, руководителями и производителями работ по нарядам, промежуточным нарядам и распоряжениям, должны утверждаться главным инженером и корректироваться при изменении состава лиц. Копии этих списков должны находиться на рабочем месте выдающего наряды, общие наряды и начальника смены копрового цеха.

5.1.13 Списки работников подрядных организаций, имеющих право быть руководителями работ по общим нарядам, руководителями и производителями работ по нарядам и промежуточным нарядам, должны быть утверждены главными инженерами этих организаций и переданы структурные подразделения, в ведении которых находится оборудование. Указанные списки при изменении состава лиц должны своевременно корректироваться.

Предоставление лицам подрядных организаций права работать в качестве руководителей и производителей работ должно быть оформлено руководством подстанции или тепловых сетей распорядительным документом либо нанесением резолюции на письме командировавшей организации.

5.1.14 Работы, не требующие проведения технических мероприятий по подготовке рабочих мест и не указанные в п.5.1.6, могут выполняться по устному распоряжению.

Перечень работ, выполняемых по распоряжению одним человеком, должен быть определен исходя из местных условий.

5.1.15 Право выдачи распоряжений предоставляется лицам, имеющим право выдачи нарядов, а также РСС ремонтных служб (участков).

5.1.16 Распоряжения передаются непосредственно или с помощью средств связи и выполняются в соответствии с требованиями Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования подстанций и тепловых сетей.

Распоряжения имеют разовый характер, срок их действия определяется продолжительностью рабочего дня исполнителей.

При необходимости продолжения работы распоряжение должно выдаваться и оформляться заново.

5.1.17 Учет и регистрация работ по нарядам и распоряжениям производятся в Журнале учета работ по нарядам и распоряжениям (Приложение № 7).

В указанном журнале регистрируются только первичный допуск к работе и полное окончание ее с закрытием наряда (распоряжения).

Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью. Срок хранения законченного журнала - 6 мес. после последней записи.

Первичные и ежедневные допуски к работе по нарядам оформляются записью в оперативном журнале, при этом указываются только номер наряда и рабочее место.

5.1.18 Промежуточные наряды и распоряжения на производство работ, выдаваемые ответственными лицами ремонтного структурного подразделения (службы, участка) подстанции (тепловых сетей) или подрядной организации, регистрируются в Журналах учета работ по нарядам и распоряжениям, ведущимся этими подразделениями и организациями.

Права и обязанности лиц, ответственных за безопасность работ.

5.1.19 Ответственными за безопасность работ, выполняемых по нарядам (распоряжениям), являются:

- выдающий наряд, отдающий распоряжение;
- руководитель работ;
- производитель работ;
- дежурный или лицо из числа оперативно - ремонтного персонала, подготавливающий рабочее место;
- допускающий к работам;
- наблюдающий;
- члены бригады.

5.1.20 Выдающий наряд, отдающий распоряжение устанавливает необходимость и возможность безопасного выполнения данной работы и отвечает за правильность и



полноту указанных им в наряде мер безопасности. При проведении работ по наряду (в том числе общему и промежуточному) выдающий наряд указывает в нем меры по подготовке рабочих мест, а по промежуточному наряду и меры безопасности в процессе выполнения работы. Кроме того, он отвечает за назначение руководителя работ в соответствии со списками, утвержденными в установленном порядке, а также за назначение наблюдающего.

Выдающий наряд, отдающий распоряжение осуществляет целевой (текущий) инструктаж руководителя работ (лица, которому непосредственно выдается задание).

5.1.21 Руководитель работ отвечает:

- за назначение производителя работ в соответствии с утвержденными списками;
- за численный состав бригады, определяемый из условий обеспечения возможности надзора за бригадой со стороны производителя работ (наблюдающего);
- за достаточную квалификацию лиц, включенных в состав бригады;
- за обеспечение производителя работ ППР, техническими условиями на ремонт или технологической картой;
- за полноту целевого (текущего) инструктажа производителя работ и членов бригады;
- за полноту и правильность мер безопасности в процессе производства работ. При выполнении работ по наряду (кроме общего и промежуточного) эти меры указывает руководитель работ в строках наряда «Особые условия»;

- за обеспечение бригады исправным инструментом, приспособлениями, такелажными средствами и средствами защиты, соответствующими характеру работы.

Руководитель работ совместно с производителем работ должен принимать рабочее место от допускающего и проверять выполнение мер безопасности, указанных в наряде.

Руководитель и производитель работ не несут ответственности за непринятие оперативным персоналом в полном объеме мер по подготовке рабочего места: выполнению необходимых операций по отключению, предотвращению ошибочного включения в работу, опорожнению, расхолаживанию, промывке и вентиляции оборудования; проверке отсутствия избыточного давления, вредных, взрыво-, пожароопасных, агрессивных и радиоактивных веществ; установке ограждений и вывешиванию знаков безопасности.

Руководитель работ должен осуществлять периодический (не реже чем через каждые 2 часа от времени допуска бригады к работе) надзор за работой бригад в части соблюдения ими правил техники безопасности. Ему и членам бригады запрещается воздействовать на запорную, регулирующую и предохранительную арматуру, на вентили дренажей и воздушников.

Руководителями работ по нарядам могут назначаться РСС, копрового цеха подстанции (тепловой сети) и подрядных организаций, имеющие для этого достаточную квалификацию.

5.1.22 Назначение руководителя работ не обязательно при работе по распоряжению. Необходимость назначения руководителя работ в этом случае определяет лицо, отдающее распоряжение.

5.1.23 При выполнении ремонтных работ производитель работ отвечает:

- за правильность выполнения необходимых в процессе производства работ мер безопасности, указанных в наряде;
- за соблюдение им самим и членами бригады требований инструкций по охране труда и выполнение мер безопасности, определенных ППР, технологическими документами и техническими условиями;
- за четкость и полноту инструктажа и указаний, которые он дает членам бригады непосредственно на рабочем месте;
- за наличие, исправность и применение инструмента, инвентаря, средств защиты, такелажных приспособлений;
- за сохранность установленных на месте работы ограждений, знаков безопасности, запирающих устройств.

Производитель работ, осуществляя руководство бригадой, не должен принимать непосредственного участия в работе, если ее выполнение требует непрерывного наблюдения за членами бригады.

5.1.24 Производитель работ по общему наряду является руководителем работ по промежуточному наряду. Он несет всю ответственность в соответствии с п. 5.1.21 как руководитель работ, объем и зона которых определены в промежуточном наряде.

Производителями работ по общим нарядам назначаются РСС копрового цеха и подрядных организаций, которые могут быть руководителями работ по промежуточным нарядам.

Производителями работ по нарядам, промежуточным нарядам и распоряжениям могут назначаться работники копрового цеха и подрядных организаций, имеющие квалификацию не ниже IV разряда.

При ремонте вспомогательного оборудования допускается назначать производителями работ рабочих, имеющих III разряд.

5.1.25 Дежурный, или лицо из числа оперативно-ремонтного персонала, подготавливающий рабочее место, отвечает за правильное и точное выполнение мероприятий по подготовке рабочего места, определенных вышестоящим дежурным персоналом и инструкцией по эксплуатации оборудования (отключение оборудования, открытие дренажей и воздушников, обвязка арматуры цепями, закрытие ее на замок, установка ограждений, вывешивание плакатов или знаков безопасности и др.).

5.1.26 Допускающий отвечает:

- за правильность подготовки рабочего места;
- за правильность допуска к работе и полноту инструктажа руководителя работ, производителя работ и наблюдающего.

5.1.27 Допускающим к работе по общим нарядам является начальник смены (участка) копрового цеха. В случае отсутствия должности начальника смены структурного подразделения (участка) допускающим является старший дежурный данного участка.

Первичный допуск к работам по нарядам и распоряжениям должен производить начальник смены структурного подразделения (участка) или, с его разрешения, подчиненный ему персонал, обслуживающий данное оборудование, согласно списку, утвержденному главным инженером.

В тепловых сетях допускающими являются РСС (мастер, механик, начальник цеха или его заместитель) и руководитель работ на данном участке (оборудовании).

5.1.28 Допускающим к работе по общим нарядам, нарядам и распоряжениям на отдаленном объекте является дежурный этого объекта. При отсутствии на отдаленном объекте дежурного, допуск осуществляет начальник смены структурного подразделения (участка) или подчиненный ему персонал.

5.1.29 Допускающим к ежедневному продолжению работы по нарядам (кроме промежуточного), а также при переводе бригады на другое рабочее место с разрешения начальника смены структурного подразделения (участка) или лица, его заменяющего, может быть:

- подчиненный ему дежурный персонал, обслуживающий оборудование;
- руководитель (производитель) работ при выполнении работ на участке тепловой сети.

При отсутствии указанных выше лиц, а также при выполнении работ на отдаленных объектах, допускающими к ежедневному продолжению работ могут быть назначены лица из числа дежурных на отдаленных объектах или лица, уполномоченные начальником смены структурного подразделения (участка).

5.1.30 Допускается совмещение одним лицом обязанностей двух лиц с включением в каждый из списков, устанавливающих их полномочия.

При выполнении работ допускается одно из совмещений обязанностей:

- выдающего наряд (распоряжение) и руководителя работ;
- руководителя работ и производителя работ, в случае, если на него выдан только один наряд;

- руководителя работ и допускающего в тепловых сетях.

При этом совмещение обязанностей производителя работ и допускающего запрещается, за исключением случаев, указанных в п. п. 5.1.29 и 5.1.31.

5.1.31 Обязанности допускающего к работе по промежуточному наряду выполняет производитель работ по общему наряду, который является одновременно руководителем работ по промежуточному наряду, на участке и в смене которого намечается производство работ по данному промежуточному наряду.

5.1.32 Наблюдающий назначается для надзора за бригадой строительных рабочих, разнорабочих, такелажников и других лиц при выполнении ими работы по наряду или распоряжению в непосредственной близости от действующего оборудования.

Необходимость назначения, наблюдающего при выполнении вышеуказанных работ, определяет лицо, выдающее наряд.

Наблюдающими назначаются лица, имеющие право быть производителями работ, или лица из числа дежурного персонала.

При назначении наблюдающего в строке наряда «Производителю работ (наблюдающему)» вписываются соответствующие подстрочному тексту фамилии, инициалы, должность, разряд производителя работ и в скобках - наблюдающего. Наблюдающий расписывается в строке наряда «Производитель работ» после подписи производителя работ.

5.1.33 Принимая рабочее место от допускающего, наблюдающий проверяет правильность его подготовки, и выполнение необходимых для производства работ мер безопасности в соответствии с Правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования подстанций и тепловых сетей.

Наблюдающий отвечает за безопасность членов бригады при воздействии на них производственных факторов со стороны действующего технологического оборудования (следит, чтобы рабочие не приближались на опасные расстояния к работающему оборудованию и коммуникациям, обеспечивает безопасный проход персонала к рабочему месту и сохранность ограждений и предупреждающих знаков безопасности).

Ответственным за безопасность работающих при выполнении самой работы является производитель работ, который постоянно должен находиться на рабочем месте.

Наблюдающему запрещается совмещать надзор с выполнением какой-либо другой работы.

5.1.34 Члены бригады отвечают:

- за выполнение требований инструкций по охране труда и указаний по мерам безопасности, полученным при инструктаже перед допуском к работе и во время работы;
- за применение выданных средств защиты, спецодежды и исправность используемого инструмента и приспособлений;
- за четкое соблюдение условий безопасности выполнения работы.

#### **ПОРЯДОК ВЫДАЧИ И ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА**

5.1.35 Наряд на работу выписывается в двух экземплярах. В обоих экземплярах должна быть соблюдена четкость и ясность записей. Исправления и перечеркивания написанного текста не допускаются.

При выполнении плановых ремонтных работ оба экземпляра передаются для подготовки рабочего места дежурному (оперативно-ремонтному) персоналу копрового цеха накануне дня производства работ. В непредвиденных случаях разрешается выдача наряда в день производства работ.

5.1.36 Наряд выдается на одного производителя работ (наблюдающего) с одной бригадой, на одно рабочее место. Исключения составляют случаи, упомянутые в п.п. 5.1.37 и 5.1.43 настоящего Положения.

На руки производителю работ выдается только один экземпляр наряда.

5.1.37 Допускается выдача наряда на несколько рабочих мест одной схемы присоединения тепломеханического оборудования, на несколько однотипных рабочих мест одного агрегата. В этом случае работа производится при выполнении следующих условий:

- все рабочие места подготавливаются дежурным (оперативно-ремонтным) персоналом одновременно и принимаются руководителем работ, производителем работ и наблюдающим;
- производитель работ с бригадой и наблюдающий допускаются на одно из рабочих мест подготовленного участка;
- перевод бригады на другое рабочее место осуществляется допускающим или, с его разрешения, руководителем работ;
- перевод оформляется в таблице наряда подписями допускающего (или руководителя работ в графе допускающего) и производителя работ с указанием даты, времени и места работы;
- при выполнении перевода руководителем работ, оформление его производится в экземпляре наряда, который находится у производителя работ. Об осуществленном переводе бригады руководитель работ извещает начальника смены, который делает запись во втором экземпляре наряда и оперативном журнале.

5.1.38 Расширение рабочего места, изменение числа рабочих мест и условий производства работы, а также замена руководителя работ или производителя работ без выдачи нового наряда запрещается.

Допускается выдающему наряд производить 1 раз замену руководителя работ по общему наряду (на период болезни, вынужденных отпусков и др.) без выдачи нового общего наряда, но с соблюдением всех требований первичного допуска и его оформлением в таблице ежедневного допуска. При этом вновь назначенный руководитель работ расписывается в графе «Производитель работ»,

Руководителю работ по общему наряду допускается производить 1 раз замену каждого из производителей работ (руководителей работ по промежуточным нарядам). Выдача нового общего и промежуточного нарядов при этом не требуется. Руководитель работ по промежуточному наряду допускается к работе после его инструктажа на месте предстоящей работы руководителем работ по общему наряду, с оформлением допуска в таблице ежедневного допуска промежуточного наряда. При этом руководитель работ по промежуточному наряду расписывается в графе «Производитель работ», а руководитель работ по общему наряду - в графе «Допускающий».

Подлежат также заполнению графы наряда «Руководителю работ», «Руководитель работ» без зачеркивания фамилии в подписи заменяемого руководителя работ.

5.1.39 Число нарядов, промежуточных нарядов, выдаваемых одновременно на одного руководителя работ, в каждом случае определяет лицо, выдающее наряд.

5.1.40 При работе по наряду бригада должна состоять не меньше чем из двух человек, включая производителя работ, который в строках наряда «с членами бригады» не указывается. Допускается включение в состав бригады практикантов и учеников, а также вновь принятых рабочих, проходящих практическое обучение, без проверки знаний правил техники безопасности в количестве одного практиканта или ученика на каждого основного члена бригады. Практиканты и ученики должны быть закреплены персонально за квалифицированными рабочими бригады. Ответственность за безопасность практикантов, учеников и вновь принятых рабочих несут производитель работ, а также члены бригады, за которыми они закреплены, что должно быть указано в строках наряда «с членами бригады».

5.1.41 При большой численности бригады, когда перечень всех ее членов не вмещается в строки наряда, разрешается прилагать к наряду список работающих с указанием фамилий, инициалов и разрядов. Этот список членов бригады, подписываемый руководителем работ, является неотъемлемой частью наряда. В этом случае в строке наряда указывается общая численность бригады и делается запись о наличии прилагаемого списка ее членов.

При выписке общего наряда в строке «с членами бригады» указывается количество бригад. Численность бригад, фамилии и инициалы, разряды и группы по электробезопасности членов бригады указываются в промежуточных нарядах.

5.1.42 Ремонт оборудования, принадлежащего другим структурным подразделениям, но расположенного в зоне действия общего наряда, должен производиться по наряду, выдаваемому структурными подразделениями, в ведении которых находится оборудование, с разрешения руководителя работ по общему наряду, который должен завизировать наряд.

5.1.43 В общем наряде может быть указано несколько производителей работ. Число их определяет руководитель работ в зависимости от объема и сменности работы и предполагаемого количества промежуточных нарядов.

При большой численности производителей работ разрешается приложить к наряду их список с указанием фамилий, инициалов, должностей, разрядов. Каждый производитель работ должен расписаться напротив своей фамилии. Этот список, подписываемый руководителем работ, является неотъемлемой частью наряда. В этом случае в строке наряда «Производителю работ (наблюдающему)» указывается общая численность производителей работ и делается запись о наличии прилагаемого списка.

5.1.44 При выписке наряда в строках таблиц, не подлежащих заполнению, пишется «Не назначается», «Не предусматривается» и т.д.

5.1.45 В строках «Для обеспечения безопасных условий необходимо» наряда, общего наряда перечисляются мероприятия по подготовке рабочих мест, в том числе и подлежащие выполнению дежурным персоналом других структурных подразделений. Выдающему наряд не следует определять меры безопасности, относящиеся к технологии производства работ.

В указанных строках промежуточного наряда руководитель работ по общему наряду определяет меры по подготовке рабочего места к непосредственному производству работ (устройство трапов и специальных ограждений, установка и ввод в работу воздушно-душирующих установок, дополнительных светильников, очистка топки котла от нависших глыб шлака и т.д.) и мер безопасности в процессе их проведения. Перечисление в них мероприятий по подготовке рабочего места, выполненных оперативным персоналом согласно общему наряду, не требуется.

В графе «Особые условия» наряда руководитель работ указывает меры безопасности в процессе производства ремонта оборудования и определяет необходимость проведения всей работы или ее части только под его непосредственным надзором, устанавливает порядок применения грузоподъемных и других машин и механизмов, средств индивидуальной защиты и т.д. Заполнение этой графы в общем и промежуточном нарядах не требуется.

В строках «Необходимые меры безопасности» наряда – допуска на проведение газоопасных работ (Приложение № 9), выдающий наряд указывает необходимые мероприятия по подготовке рабочего места, меры безопасности в процессе выполнения работы, инструкции и технологическую документацию, которыми следует руководствоваться.

Если недостаточно места в строках «Необходимые меры безопасности», к наряду должен быть приложен отдельный лист с изложением условий выполнения работы, подписанный лицами, заполнившими эти строки, о чем в соответствующих строках наряда делается отметка.

### **ДОПУСК БРИГАДЫ К РАБОТЕ**

5.1.46 Подпись в соответствующей строке наряда о выполнении условий производства работы (в том числе по оборудованию других структурных подразделений) дежурный персонал структурного подразделения или ответственное лицо оперативно-ремонтного персонала участка ставит после выполнения их в полном объеме.

В промежуточном наряде подпись о выполнении условий проведения работы в части подготовки рабочего места ставит руководитель работ по промежуточному наряду.

При подготовке оборудования других структурных подразделений, связанного с ремонтируемым оборудованием, старший дежурный персонал структурного подразделения электростанции или ответственное лицо оперативно-ремонтного персонала

участка тепловой сети, в ведении которого находится ремонтируемое оборудование, подписывает наряд на основании сообщения начальника смены электростанции (дежурного диспетчера) или старшего дежурного соответствующего структурного подразделения (участка) о выполнении им необходимых мероприятий по отключению указанного в наряде оборудования.

В соответствующих строках наряда указываются фамилии и должности лиц, подтвердивших по телефону, что необходимые меры безопасности выполнены.

По требованию начальника смены структурного подразделения или допускающего, это сообщение должно быть подтверждено в строке «Дежурный персонал других структурных подразделений (участков)» подписью начальника смены (дежурного диспетчера) или, по его указанию, подписью старшего дежурного соответствующего структурного подразделения (участка).

5.1.47 Лицо, расписавшееся в наряде, или сообщившее о выполнении необходимых мероприятий по отключению оборудования других структурных подразделений (участков), связанных с ремонтируемым оборудованием, отвечает за полноту и точность их выполнения.

5.1.48 Электрооборудование, связанное с тепломеханическим оборудованием, отключает электротехнический персонал по требованию начальника смены структурного подразделения (дежурного).

5.1.49 Первичный допуск к работе по нарядам на оборудовании, отключаемом для ремонта по диспетчерской заявке, а также по общим нарядам, выданным в целом на агрегат или узел оборудования, на несколько участков тепловой сети, производится с разрешения начальника смены, о чем должна быть сделана отметка в соответствующей строке наряда перед допуском к работе.

5.1.50 При допуске к работе руководитель и производитель работ совместно с допускающим проверяют выполнение необходимых мероприятий по подготовке рабочего места, указанных в наряде. Такую проверку при допуске к работе по промежуточному наряду осуществляет допускающий (руководитель работ по промежуточному наряду) и производитель работ.

5.1.51 Допускающий при инструктаже указывает, какое оборудование ремонтируемой схемы и соседних участков остается под давлением или напряжением, при высокой температуре, а также является пожара - взрывоопасным, не допускает применения открытого огня, требует вентилирования и т.д., проверяет у руководителя работ и производителя работ наличие и срок действия удостоверений о проверке знаний правил техники безопасности и допускает их к работе.

При отсутствии удостоверения или истечении срока очередной проверки знаний правил техники безопасности и инструкций по охране труда, допуск к работе запрещается.

5.1.52 Проверка подготовки рабочих мест и допуск к работе по наряду оформляются подписями допускающего, руководителя и производителя работ в соответствующих строках наряда. Оформление допуска должно производиться только на рабочем месте бригады, после чего допускающий в присутствии руководителя и производителя работ вывешивает на месте работы плакат или знак безопасности «Работать здесь!». Вывешивание этого плаката (знака) в отсутствие руководителя и производителя работ не допускается.

Первичный допуск по наряду и промежуточному наряду оформляется и в таблице ежедневного допуска к работе; по общему наряду такого оформления не требуется. Один экземпляр наряда передается производителю работ, второй остается у допускающего и хранится в папке действующих нарядов или передается на хранение дежурному (для тепловой сети).

Допуск к работе по общему наряду, когда в наряд включено несколько производителей работ, оформляется только подписями допускающего и руководителя работ. Один экземпляр общего наряда передается руководителю работ.

5.1.53 Проверку удостоверений у членов бригады о проверке знаний правил техники безопасности, инструктаж и допуск к работе производит руководитель работ по наряду,

промежуточному наряду. Если обнаружится, что срок очередной проверки знаний по правилам техники безопасности истек, рабочие выводятся из состава бригады.

Производитель работ осуществляет допуск к работе и инструктаж каждого члена бригады непосредственно на его рабочем месте.

5.1.54 Если при получении наряда у дежурного персонала или производителя работ возникают какие-либо вопросы или сомнения, они обязаны потребовать разъяснения у руководителя работ или лица, выдавшего наряд. По неправильно оформленному наряду, а также наряду, в котором не указана нумерация запорной и дренажной арматуры, обеспечивающей отключение и вывод трубопроводов и оборудования в ремонт, допуск к работе запрещается.

5.1.55 Дата первичного допуска к работе должна соответствовать дате начала работы, указанной в наряде, кроме наряда на работу, не связанную с выводом в ремонт оборудования.

Несоответствие в 1-2 дня допускается в исключительных случаях (задержка вывода в ремонт оборудования, аварийное положение и т.п.).

5.1.56 Допуск к работе по нарядам для ремонта оборудования, приводимого в движение электродвигателями (вентиляторы, насосы, фильтры и т.п.), а также для ремонта механической части, производит дежурный персонал структурного подразделения, в ведении которого находится ремонтируемое оборудование.

5.1.57 Подготовку рабочего места, выполнение необходимых мер безопасности и допуск к работе для ремонта оборудования, принадлежащего другим структурным подразделениям, но связанного с тепломеханическим оборудованием или расположенного на территории и в помещениях теплосиловых структурных подразделений или районов теплосети (электродвигатели, сборки, сварочные аппараты, арматура освещения, оборудование тепловой автоматики и измерений и т.п.), кроме закрытых распределительных устройств, осуществляет персонал подразделений, в ведении которых находится это оборудование, с ежедневного разрешения начальника смены структурного подразделения, о чем должна быть сделана запись в оперативном журнале.

4.1.58 Первичный допуск к одновременной работе нескольких бригад других структурных подразделений и подрядных организаций на одном участке структурного подразделения (района теплосети), производит начальник смены участка структурного подразделения (дежурный, мастер теплосети), о чем должна быть сделана запись в оперативном журнале.

5.1.59 Порядок оформления целевого (текущего) инструктажа руководителя работ, производителя работ и членов бригады перед производством работ по наряду устанавливается работодателем.

Подписи членов бригады о получении инструктажа по мерам безопасности перед выполнением работы по распоряжению и лица, проводшего инструктаж, должны быть зафиксированы в журнале целевых инструктажей.

#### **НАДЗОР ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ. ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ БРИГАДЫ**

5.1.60 С момента допуска бригады к работе, надзор за ней в целях соблюдения правил техники безопасности, возлагается на производителя работ (наблюдающего). Производитель работ должен организовать свою работу, а наблюдающий - надзор так, чтобы постоянно следить за безопасностью всех членов бригады.

5.1.61 Производитель работ (наблюдающий) по наряду, промежуточному наряду должен все время находиться на месте работы. При необходимости отлучки, производитель работ, если на это время его не может заменить руководитель работ, должен прекратить работу бригады и вывести ее в безопасную зону.

Кратковременный уход с места работы членов бригады допускается только с разрешения производителя работ, который до возвращения отлучившихся или до установления их местонахождения и предупреждения их об уходе бригады, не имеет права уходить с бригадой с места работы.

5.1.62 Руководитель работ и дежурный персонал должны периодически проверять соблюдение работающими требований правил безопасности. В тепловых сетях такую

проверку осуществляет руководитель работ. Периодичность проверок, проводимых руководителем работ, не должна превышать 2 ч. от времени допуска бригады к работе.

При обнаружении нарушений у производителя работ изымается наряд, и бригада удаляется с места работы. Повторный допуск к работе может быть произведен с разрешения руководителя структурного подразделения или лица, выдавшего наряд, при выполнении всех требований первичного допуска к работе с соответствующим оформлением наряда, а также после проведения внеочередного инструктажа по охране труда бригады с записью в оперативном журнале причины повторного допуска.

5.1.63 Изменение в составе бригады оформляет руководитель работ по данному наряду в таблице обоих экземпляров наряда.

При большой численности бригады, когда запись об изменении ее состава не умещается в таблице наряда, разрешается прилагать к нему отдельный лист с указанием изменений и записью в таблице о том, что произведены изменения согласно прилагаемому к наряду списку.

Вновь вводимые члены бригады допускаются к работе только после инструктажа руководителем и производителем работ.

## **ОФОРМЛЕНИЕ ПЕРЕРЫВОВ В РАБОТЕ**

### **А. ПЕРЕРЫВЫ В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕГО ДНЯ**

5.1.64 При перерыве в работе в течение рабочего дня (на обед, по условиям производства работ) бригада удаляется с рабочего места, и наряд остается у производителя работ.

Ни один из членов бригады не имеет права после перерыва приступить к работе самостоятельно. Допуск бригады после такого перерыва осуществляет производитель работ единолично без оформления в наряде.

5.1.65 Ни во время перерыва в работе бригады, ни в течение рабочего дня дежурный персонал не имеет права вносить в схему установки изменения, влияющие на условия производства работы в отношении мер безопасности, и только в аварийных случаях с ведома руководства структурного подразделения разрешается изменять схему или включать в работу выведенное в ремонт оборудование в отсутствие ремонтной бригады при условии немедленного извещения руководителя и производителя работ о происшедших изменениях.

До прибытия производителя работ и возвращения им наряда в месте производства работы должны быть расставлены лица, обязанные не допускать бригаду к продолжению работы.

5.1.66 Пробное включение оборудования в работу до полного окончания ремонта может быть произведено после удаления бригады, возвращения руководителем работ наряда ответственному лицу из числа дежурного персонала структурного подразделения с оформлением в таблице ежедневного окончания работы и снятия временных ограждений, запирающих устройств и знаков безопасности.

Подготовка рабочего места и допуск бригады после пробного включения производятся заново. В этом случае руководитель работ расписывается в наряде в той же строке, где расписывается производитель работ, а дежурный персонал других структурных подразделений (участков), участвующих в повторной подготовке рабочего места, расписывается в строке как допускающий по наряду.

5.1.67 Опробование (испытание, опрессовка и т.п.) отдельных элементов и участков тепломеханического оборудования во время проведения комплексного ремонта производится при соблюдении следующих условий:

- общий наряд, выданный в целом на агрегат, на несколько участков тепловой сети и т.п., во время опробования их элементов или отдельных участков остается у руководителя работ;

- опробование выполняется по программе, составленной начальником эксплуатационного подразделения совместно с руководителем работ (ремонтного подразделения). В программе указываются: технологический порядок опробования, расстановка персонала, участвующего в испытании; бригады, которые должны прекратить



работу на опробуемом участке и должны быть выведены с места работы со сдачей наряда; бригады, которым разрешается продолжать работу по нарядам или по промежуточным нарядам на смежных и соседних участках, и меры, обеспечивающие безопасность проведения опробования и продолжения работы на соответствующих участках;

- опробование должно осуществляться под непосредственным руководством начальника смены структурного подразделения (ответственного лица оперативно-ремонтного персонала тепловой сети) и руководителя работ по промежуточному наряду;

- все работы на опробуемом элементе или участке прекращаются, бригады удаляются с рабочих мест, и промежуточный наряд сдается допускающему с оформлением перерыва в работе;

- бригады, работающие на смежных участках, могут продолжать работу при условии надежного отключения и ограждения этих участков от опробуемого оборудования, и обеспечения безопасности работающих;

- достаточными мерами для отключения опробуемого элемента или участка являются: установка заглушек, разборка схемы и надежное закрытие запорной арматуры (шиберов, задвижек и т.п.).

5.1.68 Балансировку вращающихся механизмов с электроприводом и другие работы, связанные с частым включением электрооборудования, разрешается производить без оформления перерывов в наряде, но с точным выполнением каждый раз необходимых технических мероприятий по отключению электрооборудования.

На период включения и нахождения электрооборудования под напряжением, наряд должен находиться у дежурного персонала.

Работа должна выполняться под непосредственным наблюдением руководителя работ. По его требованию через начальника смены структурного подразделения или производителя работ персонал электромонтеров структурного подразделения должен разбирать и собирать электрическую схему. Включение или отключение механизмов осуществляет персонал, обслуживающий эти механизмы.

## **Б. ПЕРЕРЫВ В РАБОТЕ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОЧЕГО ДНЯ И НАЧАЛО РАБОТЫ НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ**

5.1.69 По окончании рабочего дня место работы убирается, знаки безопасности, ограждения и запирающие устройства остаются на месте. Наряд сдается дежурному персоналу. Необходимость возвращения промежуточного наряда определяет руководитель работ по общему наряду.

5.1.70 Ежедневный допуск к работе оформляется в таблице наряда подписями допускающего и производителя работ, а окончание работы – подписями производителя работ и ответственного лица дежурного персонала с указанием даты и времени начала и окончания работ. В тепловых сетях окончание работы оформляется в таблице подписями производителя работ и допускающего.

Ежедневный допуск и оформление его при выполнении работ по общим нарядам не требуется.

Ежедневный допуск к работе по промежуточному наряду осуществляет руководитель и производитель работ по этому наряду. Такой допуск и окончание работы письменно не оформляются.

5.1.71 На следующий день к прерванной работе по нарядам можно приступить после осмотра места работы, инструктажа бригады и проверки выполнения мер безопасности допускающим и производителем работ.

## **ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ. СДАЧА - ПРИЕМКА РАБОЧЕГО МЕСТА. ЗАКРЫТИЕ НАРЯДА**

5.1.72 После полного окончания работы бригада убирает рабочее место, затем производитель работ выводит ее, расписывается в наряде и сдает наряд руководителю работ.

5.1.73 Руководитель работ, принимая рабочее место от производителя работ после окончательного завершения работы, проверяет полноту и надежность ее выполнения,

отсутствие посторонних предметов и надлежащую чистоту рабочих мест, затем расписывается в строке наряда «Работа полностью окончена», указывая время и дату.

При необходимости вместо руководителя работ приемка рабочего места и подпись в наряде в строке о полном окончании работ могут быть произведены лицом, выдавшим или продлившим наряд.

5.1.74 Ответственное лицо дежурного персонала закрывает наряд после осмотра рабочих мест лично или подчиненным персоналом, проверки отсутствия людей, посторонних предметов и после подписи наряда руководителем работ в строке о полном окончании работы, при этом указываются время и дата закрытия наряда.

5.1.75 Оборудование может быть включено в работу только после подписи руководителя работ в строке наряда о полном окончании работы и закрытия его ответственным лицом дежурного персонала, а также после удаления временных ограждений, знаков безопасности, запирающих устройств и восстановления на месте постоянных ограждений.

5.1.76 Контроль за правильностью оформления нарядов путем выборочной проверки должны производить лица, выдающие наряды, помощник начальника цеха по ПБ, инженер (инспектор) по охране труда и другие лица, уполномоченные на это.

5.1.77 Закрытые наряды хранятся в течение 30 дней у механика цеха, после чего могут быть уничтожены. Срок хранения нарядов на проведение газоопасных работ - 1 год со дня их выдачи.

### **РАБОТА ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

5.1.78 В тех случаях, когда ремонт оборудования производится подрядной организацией или ремонтным подразделением предприятия или другим структурным подразделением, ответственность за квалификацию ремонтного персонала возлагается на руководителей этих организаций, подразделений.

5.1.79 При выполнении в подразделениях предприятия ремонтных, наладочных и других работ на одном и том же оборудовании или сооружении структурного подразделения (участка) одновременно несколькими организациями по прямым договорам с предприятием, руководитель подразделения, совместно с руководством подрядных организаций, обязан разработать совмещенный график работ и общие мероприятия по охране труда, которые должны быть утверждены главным инженером предприятия.

Ответственность за подготовку рабочего места, координацию действий по выполнению совмещенного графика работ и общих мероприятий по охране труда и допуск к работам в соответствии с Правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования и тепловых сетей, несет руководитель подразделения.

Ответственность за организацию и выполнение мероприятий по охране труда на своих участках работы, за соответствующую квалификацию персонала и соблюдение им правил техники безопасности и инструкций по охране труда несет руководитель подрядных организаций.

## **6 ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ (АВТОМОБИЛЬНЫМИ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ, НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ПОДЪЕМНИКАМИ - ВЫШКАМИ)**

6.1 Установка и работа кранов стрелового типа, подъемников (вышек), кранов-манипуляторов на расстоянии менее 30 м от крайнего провода линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50 В осуществляются только по наряду-допуску, определяющему безопасные условия работы (Приложение № 13).

6.2 При производстве работ в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей, наряд-допуск может быть выдан только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи (Приложение № 14). Наряд-допуск регистрируется в «Журнале регистрации нарядов-допусков» (Приложение № 2).

6.3 Наряд-допуск выдается подразделением, производящим работу подъемным сооружением и выписывается в двух экземплярах. Один экземпляр выдается крановщику крана или оператору подъемника (вышки), второй во время работы остается у лица, ответственного за безопасное производство работ ПС. По окончании работ оба экземпляра наряда-допуска сдаются лицу, выдавшему наряд-допуск. Срок хранения наряда-допуска 30 дней.

6.4 Наряд-допуск выдается не более чем на пять смен, при неизменности условий производства работ и мероприятий, определенных нарядом-допуском.

6.5 Наряд-допуск выдается только на одно лицо, ответственное за проведение работ. Передача наряда-допуска другому лицу запрещается.

6.6 Не допускается совмещение обязанностей в одном лице выдающего наряд-допуск и ответственного за безопасное производство работ ПС.

6.7 Если до окончания работ нарушены меры безопасности, обусловленные нарядом-допуском, изменились условия работы, состав бригады, работы должны быть прекращены. Подъемное сооружение бригада должны быть выведены из зоны ЛЭП. При возобновлении работ допуск к работе производится в установленном порядке.

6.8 Наряд-допуск выдается крановщику или оператору подъемника (вышки) на руки перед началом работы. Крановщику или оператору подъемника (вышки) запрещается самовольная установка крана или подъемника (вышки) для работы вблизи линии электропередачи, о чем делается запись в путевом листе.

6.9 Работа подъемника (вышки) или крана вблизи линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ ПС, которое должно указать крановщику (оператору) место установки подъемника (вышки) или крана, обеспечить выполнение предусмотренных нарядом-допуском условий работы и сделать запись в вахтенном журнале подъемника (вышки) или крана о разрешении работы.

6.10 Работа стреловых кранов под не отключенными контактными проводами городского транспорта может производиться при соблюдении расстояния между стрелой крана и контактными проводами не менее 1000 мм. при установке ограничителя (упора), не позволяющего уменьшить расстояние при подъеме стрелы.

6.11 Порядок работы кранов, подъемников (вышек) или кранов-трубоукладчиков вблизи линии электропередачи, выполненной гибким изолированным кабелем, определяется владельцем линии. Выдача наряда-допуска в этом случае не обязательна.

6.12 При работе кранов стрелового типа, подъемников (вышек) на действующих электростанциях, подстанциях и линиях электропередачи, если работы с применением подъемников (вышек) и кранов стрелового типа ведутся персоналом, эксплуатирующим электроустановки, а машинисты (крановщики, операторы) этих ПС находятся в штате указанных электростанций, подстанций и линий электропередачи, наряд-допуск на работу вблизи находящихся под напряжением проводов и оборудования выдается энергопредприятием (электростанцией, подстанцией и линией электропередачи). При этом должно соблюдаться расстояние от стрелы крана, подъемника (вышки) до проводов линии электропередачи, находящейся под напряжением, в соответствии с п.1.7.2.2.

6.13 При работе подъемных сооружений ближе 30 метров от ВЛ, находящихся под напряжением, шасси подъемных сооружений заземляется. Грузоподъемную машину на гусеничном ходу при установке непосредственно на грунт заземлять не требуется.

6.14 Перечень должностей, имеющих право выдачи нарядов-допусков, утверждается приказом главного инженера, а конкретные лица назначаются распоряжением по структурному подразделению.

*Примечание:* Допускается в одном приказе назначать лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков на производство работ краном или подъемником (автовышкой) вблизи воздушных линий электропередач.

6.15 Снятие напряжения с линии электропередачи не исключает выдачу наряда-допуска.

## 7 ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

### 7.1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

7.1.1 К газоопасным работам относятся работы, которые выполняются в местах с загазованной атмосферой или при выполнении этих работ возможно выделение газа и образование среды, способной вызвать отравление, удушье или привести к взрыву. Порядок подготовки и проведения данного вида опасных работ производится в соответствии с ФНП "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ".

7.1.2 Газоопасные места в зависимости от характера и степени загрязнения воздуха рабочей зоны вредными веществами, а также газоопасные работы подразделяются на две группы:

**I группа.** К первой группе работ относятся:

- работы, связанные с разгерметизацией коммуникаций и технологического оборудования, в которых находились вредные или взрывоопасные вещества и не исключена возможность их выделения;
- работы, проводимые в закрытой аппаратуре (внутри аппаратов, ёмкостей, резервуаров, цистерн и другого аналогичного оборудования), а также работы в коллекторах трубопроводов, колодцах и других подобных сооружениях;
- работы в нефтеловушках, иловых ямах, отстойниках, и других подобных местах;
- работы в прямках, тоннелях, траншеях, лотках с аппаратами и трубопроводами, в которых находились или находятся вредные или взрывоопасные вещества.

На проведение газоопасных работ I группы оформляется наряд-допуск (Приложение № 9) предусматривающий разработку и последующее осуществление комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ. Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску, как правило, должны проводиться в дневную смену. В исключительных случаях проведение неотложных газоопасных работ может быть разрешено письменно в темное время суток, а также в выходные дни с участием или в присутствии представителя газоспасательной службы. При этом в наряде-допуске должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток.

Наряды-допуски регистрируются в специальном журнале и хранятся в цехе не менее одного месяца.

**II группа.** К указанному виду газоопасных работ относятся периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (включая отбор проб, дренирование аппаратов), характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей. Указанные работы включаются в перечень газоопасных работ утвержденным руководителем Организации (Приложение 10).

Проведение газоопасных работ II группы выполняется без оформления наряда-допуска. Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в технологических регламентах, производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемой эксплуатирующей организацией инструкции с учетом требований Правил безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ.

Газоопасные работы II группы должны регистрироваться в журналах учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ (далее - журнал учета газоопасных работ), в соответствии с приложением № 11.

Журнал учета газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - 6 месяцев со дня его окончания.

Допускается ведение журнала учета газоопасных работ в электронном виде.

### 7.2 Подготовка документации для проведения газоопасных работ.

7.2.1 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение одной смены.

Состав бригады исполнителей газоопасных работ должен быть указан в наряде-

допуске.

Если при проведении плановых работ работа оказалась незаконченной, а условия ее проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, и характер работы не изменился, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, на место проведения газоопасных работ, но не более чем на одну дневную рабочую смену.

7.2.2 Руководитель подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, в соответствии с утвержденным списком.

В случае замены лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, или лица, ответственного за проведение газоопасной работы, в наряде-допуске производится отметка.

Лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы, назначается специалист, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасных работ.

Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, назначается специалист, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасных работ.

При выполнении газоопасной работы работниками подрядных организаций ответственным за ее проведение назначается специалист, в ведении которого находятся исполнители газоопасных работ с обязательным периодическим контролем специалистом эксплуатирующей организации.

В случае, когда подготовка и непосредственное проведение газоопасной работы выполняются одним составом исполнителей, допускается назначать одного руководителя за ее подготовку и проведение при условии, что назначенное лицо знает безопасные методы и приемы ведения работы и освобождено от выполнения других обязанностей на период ее проведения.

7.2.3 Руководитель подразделения определяет место, характер выполняемой газоопасной работы, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, разрабатывает мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определяет средства индивидуальной защиты, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (периодичность) контроля воздушной среды.

7.2.4 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ подписывается руководителем подразделения или лицом, его замещающим, на объекте которого проводится газоопасная работа, согласовывается с собственной профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием), аттестованной на ведение газоопасных работ, либо с профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием), с которой заключен договор на обслуживание, и утверждается руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, либо руководителем филиала (дочернего общества).

Руководитель эксплуатирующей организации внутренними документами организации определяет структурные подразделения, на которые возложено согласование наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

К наряду-допуску на проведение газоопасных работ должна быть приложена схема места проведения газоопасных работ, подписанная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

При проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других подразделений, наряд-допуск на проведение газоопасных работ согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места проведения газоопасных работ передается руководителям структурных подразделений.

7.2.5 Утвержденный в двух экземплярах наряд-допуск на проведение газоопасных работ передается лицу, ответственному за подготовку газоопасной работы, для выполнения подготовительных работ.

Записи в наряде-допуске на проведение газоопасной работы должны быть четкими, хорошо читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ карандашом. Исправления в тексте, подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение газоопасных работ в электронном виде. При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска в течение одного года со дня его закрытия.

7.2.6 При проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций, к наряду-допуску на проведение газоопасных работ должны быть приложены схемы расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек, подписанные руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

7.2.7 Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение газоопасных работ до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде и проводятся в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

### **7.3 Подготовительные работы к проведению газоопасных работ.**

7.3.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой емкостей, технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций к проведению газоопасной работы.

7.3.2 Подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством ответственного за подготовку лица.

7.3.3 Для подготовки объекта к проведению газоопасных работ должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемых эксплуатирующей организацией инструкциях и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Должны быть приняты меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы снятием избыточного давления с оборудования, работающего под давлением, удалением опасных веществ, исключением их поступления из смежных технологических систем, исключением возможных источников искрообразования.

7.3.4 Место проведения газоопасной работы в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, должно быть обозначено (ограждено), должны быть установлены предупреждающие знаки "Газ" или "Газоопасные работы". По решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, дополнительно могут быть выставлены посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону.

7.3.5 Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприемники в местах проведения работ должны быть отключены от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи). На пусковых устройствах должен быть вывешен плакат "Не включать: работают люди!", который снимается по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

Отключение (подключение) электропривода от источника питания должно осуществляться электротехническим персоналом.

7.3.6 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы следует провести лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы, с записью результатов в

наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

7.3.7 В период подготовки к проведению газоопасных работ проверяется наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей. Проводится инструктаж исполнителей и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Лицо, ответственное за проведение газоопасной работы, и исполнители должны быть проинструктированы о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены.

7.3.8 Для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ следует:

- предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых газоопасных работах с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен);
- провести инструктаж работникам подрядных организаций об основных опасных факторах производства.

7.3.9 После окончания подготовительных работ лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно проверить полноту и качество выполненных работ и сдать объект лицу, ответственному за проведение газоопасной работы, с подписью в наряде-допуске.

#### **7.4 Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ.**

7.4.1 К проведению газоопасных работ следует приступать только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ и инструкциями по рабочим местам.

Не допускается увеличивать объем и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ.

Не допускается совмещение газоопасных работ и огневых работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ.

7.4.2 Для безопасного проведения газоопасных работ следует обеспечить:

- последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- контроль за состоянием воздушной среды;
- принятие мер, исключающих допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением.

7.4.3 Газоопасные работы следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее двух человек. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.

7.4.4 Перед началом проведения газоопасных работ проводится опрос каждого исполнителя о самочувствии.

7.4.5 При изменении состава бригады исполнителей газоопасных работ сведения об исполнителях должны быть внесены в наряд-допуск на проведение газоопасных работ лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.

Допуск вновь введенных в состав бригады исполнителей к проведению газоопасных работ проводится в соответствии с требованиями, указанными в пункте 7.3.7 настоящего Положения.

7.4.6 Входить в газоопасное место можно только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны.

7.4.7 Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Постоянное присутствие лица, ответственного за проведение работ, представителя газоспасательной службы на месте работ и периодичность осуществления ими контроля за

выполнением работ определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ с учетом характера выполняемой работы.

7.4.8 При проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ, следует применять:

- переносные светильники во взрывозащищенном исполнении, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси;
- средства связи во взрывозащищенном исполнении;
- инструмент из материала, исключающего возможность искрообразования;
- обувь, исключающую возможность искрообразования;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы).

Устройства для подключения передвижного и переносного электрооборудования должны размещаться вне взрывоопасной зоны.

Срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания лица определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ, но не должен превышать 30 минут.

7.4.9 Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ (Приложение 12) (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков). Необходимость организации принудительного воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных условиях определяется нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

### **7.5 Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей.**

7.5.1 Емкости (аппараты), подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту, должны быть освобождены от опасных веществ, отключены от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ, и в зависимости от свойств, находившихся в них опасных веществ промыты, пропарены, продуты инертным газом и воздухом.

7.5.2 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения работ внутри емкостей (аппаратов) следует произвести в них анализ воздушной среды на содержание опасных веществ (паров, газов) с записью результатов в наряде-допуске.

7.5.3 На емкостях (аппаратах) перед началом проведения работ должны быть вывешены предупреждающие плакаты "Газ", "Газоопасные работы", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

7.5.4 При наличии в емкостях (аппаратах) перемешивающих устройств с электроприводом последний должен быть отключен от источников питания видимым разрывом. У емкостей (аппаратов) в электрораспределительных устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

Отключение (подключение) электропривода от (к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом.

7.5.5 Нагретые емкости (аппараты) перед спуском в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30 °С.

При необходимости выполнения работ внутри емкостей (аппаратов) выше указанной температуры следует обеспечить дополнительные меры безопасности: непрерывную принудительную обдувку свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, теплоизолирующей обуви, частые перерывы в работе.

Не допускается работа внутри емкостей (аппаратов) при температуре 50 °С и выше.

7.5.6 Для защиты органов дыхания работников внутри емкостей должны применяться шланговые или кислородно-изолирующие противогазы, или воздушные изолирующие аппараты. Не допускается использование фильтрующих противогазов.



7.5.7 Работу внутри емкостей (аппаратов) следует проводить бригадой в составе не менее двух человек (работающий и наблюдающий).

Работающий в емкости (аппарате) должен использовать предохранительный пояс или страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой.

При выполнении работ внутри емкости (аппарата) на месте проведения работ должен присутствовать ответственный за проведение газоопасных работ.

7.5.8 При необходимости увеличения в емкости (аппарате) большего числа работающих должны быть разработаны, внесены в наряд-допуск на проведение газоопасных работ и дополнительно осуществлены меры безопасности, предусматривающие увеличение числа наблюдающих (но не менее двух наблюдающих), порядок входа и эвакуации работающих, порядок размещения шлангов, заборных патрубков противогазов, сигнально-спасательных веревок, наличие средств связи и сигнализации на месте проведения работ.

7.5.9 При отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим должна быть установлена система подачи условных сигналов.

7.5.10 При проведении работ внутри емкости (аппарата) место нахождения работающего и наблюдающего в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего, должны быть определены в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

6.5.11 Работа внутри емкостей (аппаратов) без средств защиты органов дыхания может проводиться при условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций (далее - ПДК) в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20% объемной доли (внутри емкостей (аппаратов) и исключена возможность попадания извне опасных веществ (паров, газов) с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и с письменного разрешения руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя.

7.5.12 Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания, должны быть изложены в производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемых эксплуатирующей организацией инструкциях с учетом требований ФНП "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и включать в себя:

- непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость (аппарат), обеспечивающую нормальный воздушный режим в аппарате;
- непрерывный контроль состояния воздушной среды;
- наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной);
- наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) спасательного пояса или страховочной привязи с закрепленной сигнально-спасательной веревкой.

7.5.13 Работа внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных устройствах и сооружениях без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.

7.5.14 Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы из неискрящих материалов.

Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы должна проводиться в присутствии лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

7.5.15 Все необходимые для работы инструменты и материалы должны подаваться в емкость способом, исключающим их падение и травмирование работников.

7.5.16 При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника внутри емкости (признаки недомогания, попытка снять маску противогаса, обрыв сигнальной веревки, неисправность шланга, остановка воздуходувки), работу следует

немедленно прекратить, а работника из емкости эвакуировать.

7.5.17 Проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях следует согласовать с руководителями структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами, которыми должны быть приняты меры, исключающие залповые выбросы вредных и взрывоопасных веществ к месту проведения работ, а также с руководителями других структурных подразделений при проведении работ в местах пересечения общих коммуникаций с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и приложением схемы места проведения работ в границах площадок смежных (осях) объектов структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами. Копия указанной схемы должна быть передана руководителям структурных подразделений, с которыми согласован наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

На период проведения работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях места проведения должны быть ограждены, а в темное время суток - освещены.

7.5.18 При нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкостей (аппаратов), выполнение которых сопровождается выделением вредных и взрывоопасных продуктов, следует предусматривать принудительное удаление этих продуктов.

Выполнение указанных работ без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.

7.5.19 После окончания работ внутри емкости (аппарата) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, перед закрытием люков должно убедиться в отсутствии в емкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ.

Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ и произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

7.5.20 Работы по установке (снятию) заглушек, отнесенные ко II группе газоопасных работ, проводятся эксплуатационным персоналом в соответствии с мерами безопасности, изложенными в технологическом регламенте, производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемой эксплуатирующей организацией инструкции.

Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ.

Последовательность проводимых операций указывается в наряде-допуске на проведение газоопасных работ с приложением схемы установки заглушек.

7.5.21 После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, совместно с руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим (должностным лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), должны проверить полноту выполнения газоопасных работ и поставить свои подписи в наряде-допуске, подтверждающие выполнение работ в полном объеме и закрытие наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

7.5.22 После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ, а второй экземпляр передать в газоспасательную службу. Оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ хранятся не менее трех месяцев со дня его закрытия.

## **8 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ.**

8.1 К работам на высоте относятся работы, при которых:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

- при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;

- при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

8.2 В зависимости от условий производства все работы на высоте делятся на:

а) работы на высоте с применением средств подмащивания (например, леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более;

б) работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

8.3 По наряду-допуску на выполнение работ повышенной опасности (Приложение № 1) выполняются работы на высоте:

- менее 1,8 м, если работа производится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами;

- в структурных подразделениях в условиях действующего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих технических устройств с применением средств подмащивания (леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитным ограждением высотой 1,1 м и более.

- без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м (работы по ремонту, демонтажу, монтажу и очистке кровли, зданий, сооружений; трубопроводов, газопроводов, расположенных на эстакадах, ремонт подкрановых балок, путей, кранов, троллей и другие работы).

8.4 По наряду-допуску на производство работ на высоте, далее наряд-допуск, (Приложение № 19) выполняются работы:

- без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

К данным работам относятся работы по демонтажу, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту дымовых труб.

8.4.1 Наряд-допуск определяет место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по

наряд-допуску.

8.4.2 В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте.

Если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.

8.4.3 Структурные подразделения разрабатывают и утверждают «Перечень работ повышенной опасности». Перечень работ повышенной опасности утверждается главным инженером предприятия.

8.4.4 На работы, выполняемые на высоте, разрабатывается план производства работ на высоте (Далее ППР на высоте). ППР на высоте является составной частью ПОР, ППР, ППРпс, ТК. (Приложение 21).

8.4.5 ППР на высоте разрабатывает лицо, ответственное за организацию и проведение работ на высоте, прошедший обучение на 3 группу безопасности работ на высоте, назначенное руководителем структурного подразделения. Утверждает ППР на высоте должностное лицо, прошедшее обучение на 3 группу безопасности работ на высоте, назначенное руководителем структурного подразделения.

8.4.6 Лицо, ответственное за организацию и проведение работ на высоте обязано:

- организовать разработку документации по охране труда при работах на высоте; плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; разработку и введение в действие технологических карт на производство работ на высоте для стационарных рабочих мест; утверждение ППР на высоте для нестационарных рабочих мест; оформление нарядов-допусков;

б) организовывать выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя, а также обеспечить своевременность их обслуживания, периодическую проверку, браковку;

в) организовать обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведение соответствующих инструктажей по охране труда;

г) вести личные книжки учета работ на высоте.

При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.

8.4.7 Лица, имеющие право выдачи наряда-допуска на производство работ на высоте, назначаются приказом главного инженера. В приказе указывается Ф.И.О., протокол проверки знаний о допуске к работам на высоте на 3 группу.

8.4.8 Ответственными лицами за организацию работ являются:

8.4.8.1 Лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов, которым присвоена 3 группа по безопасности работ на высоте.

8.4.8.2 Ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов, которым присвоена 3 группа по безопасности работ на высоте

8.4.8.3 Ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих), которым присвоена 2 группа по безопасности работ на высоте

8.4.8.4 Исполнители (члены бригады), которым присвоена 1 группа по безопасности работ на высоте.

8.5 Лица, имеющие право выдавать наряд-допуск обязаны:

8.5.1 Определить в ППР на высоте технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работников, места производства работ.

8.5.2 Назначить ответственного руководителя работ.

8.5.3 Определить число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, для одновременного производства работ.

8.5.4 Назначить ответственного исполнителя работ;

8.5.5 Определить место производства и объем работ указывать в наряде-допуске используемое оборудование и средства механизации;

8.5.6 Оформить два наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ по наряду-допуску. (Приложение 20)

Один экземпляр остается у выдающего наряд-допуск, другой выдается ответственному руководителю работ.

8.5.7 Ознакомить ответственного руководителя работ с прилагаемой к наряду-допуску проектной, технологической документацией, схемой ограждения;

8.5.8 Организовывать контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ, предусмотренных нарядом-допуском;

8.5.9 Принимать у ответственного руководителя работ по завершении работы закрытый наряд-допуск с записью в журнале учета работ по наряду-допуску.

8.6 Лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, несут ответственность за:

8.6.1 Своевременное, правильное оформление и выдачу наряда-допуска.

8.6.2 Указанные в наряде-допуске мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при производстве работ на высоте;

8.6.3 Состав бригады и назначение работников, ответственных за безопасность;

8.6.4 Организацию контроля выполнения указанных в наряде-допуске мероприятий безопасности;

8.6.5 Хранение и учет нарядов-допусков.

8.7 Ответственный руководитель работ обязан:

8.7.1 Получить наряд-допуск на производство работ у должностного лица, выдающего наряд-допуск, о чем производится запись в журнале учета работ по наряду-допуску.

8.7.2 Ознакомиться с ППР на высоте, проектной, технологической документацией, планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, с необходимыми для работы журналами учета и обеспечивать наличие этой документации при выполнении работ.

8.7.3 Проверить укомплектованность членов бригады, указанных в наряде-допуске, инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, а также проверять у членов бригады наличие и сроки действия удостоверений о допуске к работам на высоте.

8.7.4 Дать указание ответственному исполнителю работ по подготовке и приведению в исправность указанных в наряде-допуске инструментов, материалов, средств защиты, знаков, ограждений;

8.7.5 По прибытии на место производства работ организовать, обеспечить и контролировать путем личного осмотра выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места к началу работы, комплектность выданных в соответствии с нарядом-допуском и (или) ППР на высоте, СИЗ от падения с высоты, включая аварийный комплект спасательных и эвакуационных средств, комплектность средств оказания первой помощи, правильное расположение знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ.

8.7.6 Проверять соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске.

8.7.7 Доводить до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, проводить целевой инструктаж членов бригады с росписью их в приложении к наряду-допуску (Приложение № 22).

8.7.8 При проведении целевого инструктажа разъяснять членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, доводить до их сведения их права и обязанности.

8.7.9 После целевого инструктажа проводить проверку полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ на высоте;

8.7.10 Организовать и обеспечить выполнение мероприятий по безопасности работ

на высоте, указанных в наряде-допуске, при подготовке рабочего места к началу работы, производстве работы и ее окончании;

8.7.11 Допустить бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ;

8.7.12 Остановить работы при выявлении дополнительных опасных производственных факторов, не предусмотренных выданным нарядом-допуском, а также при изменении состава бригады до оформления нового наряда-допуска;

8.7.13 Организовать в ходе выполнения работ регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов;

8.7.14 По окончании работы организовать уборку материалов, инструментов, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, вывод членов бригады с места работы.

8.8 Ответственный руководитель работ несет ответственность за:

8.8.1 Выполнение всех указанных в наряде-допуске мероприятий по безопасности и их достаточность.

8.8.2 Принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;

8.8.3 Полноту и качество целевого инструктажа членов бригады;

8.8.4 Организацию безопасного ведения работ на высоте.

8.9 Ответственный исполнитель работ обязан:

8.9.1 Получает наряд-допуск у ответственного руководителя работ.

8.9.2 Проверить в присутствии ответственного руководителя работ подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, наличие у членов бригады необходимых в процессе работы и указанных в наряде-допуске СИЗ, оснастки и инструмента, расходных материалов.

8.9.3 Указать каждому члену бригады его рабочее место;

8.9.4 Запрещать членам бригады покидать место производства работ без разрешения ответственного исполнителя работ, выполнение работ, не предусмотренных нарядом-допуском.

8.9.5 Выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены.

8.9.6 Возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места.

8.9.7 По окончании работ обеспечить уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов;

8.9.8 Вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

8.9.9 Ответственный исполнитель работ является членом бригады. Он выполняет распоряжения ответственного руководителя работ. С момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель работ должен постоянно находиться на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ.

Ответственный исполнитель работ в случае временного ухода с места производства работ и отсутствия возможности переложить исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ или работника, имеющего право выдачи наряда-допуска, обязан удалить бригаду с места работы.

На время своего временного отсутствия на рабочем месте ответственный исполнитель работ должен передать наряд-допуск заменившему его работнику с соответствующей записью в нем с указанием времени передачи наряда-допуска.

8.10 Член бригады - рабочий обязан:

8.10.1 Выполнять только порученную ему работу.

8.10.2 Осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады.

8.10.3 Уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами,

обеспечивающими безопасность работников.

8.10.4 Лично производить осмотр выданных СИЗ перед каждым их использованием.

8.10.5 Содержать в исправном состоянии СИЗ, инструмент и технические средства.

8.10.6 Уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

8.11 Каждый член бригады должен выполнять указания ответственного исполнителя работ, а также требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен.

8.12 До начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника, необходимо провести осмотр рабочего места на предмет соответствия Правилам (далее - осмотр рабочего места).

Осмотр рабочего места проводится ответственным руководителем работ в присутствии ответственного исполнителя работ.

При осмотре рабочего места должны выявляться причины возможного падения работника, в том числе:

- ненадежность анкерных устройств;
- наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;
- наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей не огражденные перепады высоты;
- возможная потеря работником равновесия при проведении работ со строительных лесов, с подмостей, стремянок, приставных лестниц, в люльках подъемника, нарушение их устойчивости, их разрушение или опрокидывание;
- разрушение конструкции, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.

8.13 Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.

8.14 Учет работ по нарядам-допускам ведется в журнале учета работ по наряду-допуску. (Приложение 20)

8.15 Наряд-допуск на производство работ на высоте оформляется в двух экземплярах на срок не более 15 календарных дней со дня выдачи наряда-допуска. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным при неизменности мер безопасности.

8.16 При возникновении в процессе работ опасных производственных факторов и вредных условий труда, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

8.17 При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском и ППР на высоте, или при выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с места производства работ ответственным исполнителем работ. Только после устранения обнаруженных нарушений члены бригады могут быть вновь допущены к работе.

8.18 Состав бригады разрешается изменять работнику, выдавшему наряд-допуск. Указания об изменениях в составе бригады даются ответственному руководителю или ответственному исполнителю работ, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады.

Ответственный исполнитель работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады.

8.19 Наряд-допуск на производство работ на высоте выдается на конкретную работу и конкретному ответственному руководителю работ и конкретному ответственному исполнителю работ.

8.20 При замене ответственного руководителя работ или исполнителя работ,

изменении состава бригады более чем наполовину, изменении условий работы наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

8.21 При перерыве в работе в связи с окончанием рабочей смены бригада должна быть удалена с рабочего места (с высоты).

Ответственный исполнитель работ должен сдать наряд-допуск ответственному руководителю работ или выдающему наряд-допуск. Ответственный исполнитель работ окончание работы оформляет подписью в своем экземпляре наряда-допуска.

8.22 Повторный допуск (ежедневный допуск) в последующие смены на подготовленное рабочее место осуществляет подписями ответственного руководителя работ и ответственного исполнителя работ.

Перед возобновлением работы последующей смены ответственный руководитель работ и ответственный исполнитель работ должны убедиться в целостности и сохранности ограждений, знаков безопасности.

Допуск к работе оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящегося у ответственного исполнителя работ.

8.23 После завершения работы ответственный исполнитель работ должен удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, восстановить постоянные ограждения, снять переносные плакаты безопасности, флажки, анкерные устройства, проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента, оформить в наряде-допуске полное окончание работ своей подписью и сообщить работнику, выдавшему наряд-допуск, о завершении работ.

8.24 Завершение работ по наряду-допуску после осмотра места работы должно быть оформлено в соответствующей графе журнала учета работ по наряду-допуску. (Приложение 19)

Ответственный руководитель работ после проверки рабочих мест должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и не позднее следующего дня сдать наряд-допуск работнику, выдавшему его.

8.25 Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место несчастные случаи на производстве, то эти наряды-допуски следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве.

## 9 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

При выявлении специалистами ОТ и ПБ и (или) других надзорных служб несоответствий требованиям настоящего Положения, осуществляется разбор нарушений на месте производства работ. По результатам разбора составляется Акт выявления нарушений норм, правил, инструкций по ОТ и ПБ при производстве работ повышенной опасности сторонними организациями (далее – Акт).

### РАЗРАБОТАЛ

Главный специалист по  
охране труда и промышленной  
безопасности



А.П. Лемкин

### СОГЛАСОВАНО

Начальник управления  
по промышленной безопасности, охране  
труда и экологии (ПБОТиЭ)



С.А. Сачнев



**Приложение 1**  
к Положению о применении  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

В период работы находится  
у производителя работ

Предприятие, цех \_\_\_\_\_

**НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_**  
**на выполнение работ повышенной опасности**

1. Производитель работ \_\_\_\_\_  
(предприятие, цех, должность, фамилия, имя, отчество)

2. Допускается к выполнению  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(место работы, наименование оборудования, краткое содержание объем работ)

3. Допускающий(ие) к работе \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)

4. Мероприятия для обеспечения безопасности работ:

4.1. Остановить \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(место остановки, положение)

4.2. Отключить \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(рубильник, задвижку, магистраль, изъять бирку)

4.3. Установить \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(закоротки, тупики, заглушки, сигнальные лампы)

4.4. Взять пробу для анализа воздушной среды \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(указать места и результат анализа, группу загазованности)

4.5. Оградить \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(зону работ, вывесить плакаты)

4.6. Предусмотреть меры безопасности при работе на высоте и в колодцах  
\_\_\_\_\_  
(леса, страховочные системы, веревки)

4.7. Предупредить \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(машинистов соседних кранов и кранов смежных пролетов с подписью в вахтенном журнале)

4.8. Предусмотреть меры безопасности у железнодорожных путей  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(установка знаков, плакатов, ограждений, тупиков)

4.9. Указать маршруты к месту работы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(при необходимости приложить схему)

4.10. Дополнительные мероприятия:

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

5. Наряд-допуск выдал \_\_\_\_\_

(должность, фамилия, подпись, дата)

6. Мероприятия выполнил(и):

№ мероприятия	Должность	Фамилия	Подпись

7. Согласовано: начальник смены (участка)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись)

7.1. \_\_\_\_\_

(должность, фамилия, подпись)

8. Мероприятия выполнены, условия промышленной безопасности обеспечены, производителя работ с условием работы ознакомил и проинструктировал, допуск разрешаю - допускающий к работе по нарядам-допускам

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, подпись, дата)

9. С условиями работы ознакомлен и проинструктирован, подготовку проверил, рабочее место принял - производитель работ

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, подпись, дата, время)

10. Бригаду(ы) в количестве \_\_\_\_\_ человек проинструктировал, к работе приступил

\_\_\_\_\_  
(дата, время)

Производитель работ \_\_\_\_\_

(фамилия, подпись)

11. Продление наряда-допуска

Дата, время	Условия не изменились, смену сдал - производитель работ		Численность состава заступающей бригады	С условиями работ ознакомлен, смену принял - производитель работ		Допуск разрешаю - допускающий к работе в смене	
	фамилия	подпись		фамилия	подпись	фамилия	подпись
1	2	3	4	5	6	7	8

12. Работа окончена \_\_\_\_\_, рабочее место убрано, персонал с места производства работ выведен \_\_\_\_\_

(дата, время)

Наряд-допуск сдал \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, подпись производителя работ)

Наряд-допуск принял \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, подпись допускающего к работе)

**КОРЕШОК К НАРЯДУ-ДОПУСКУ № \_\_\_\_\_  
на выполнение работ повышенной опасности**

1. Производитель работ \_\_\_\_\_  
(предприятие, цех, должность, фамилия, имя, отчество)

2. Допускается к выполнению \_\_\_\_\_  
(место работы, наименование оборудования, краткое содержание объем работ)

3. Допускающий(ие) к работе \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)

4. Мероприятия для обеспечения безопасности работ:

4.1. Остановить \_\_\_\_\_  
(место остановки, положение)

4.2. Отключить \_\_\_\_\_  
(рубильник, задвижку, магистраль, изъять бирку)

4.3. Установить \_\_\_\_\_  
(закоротки, тупики, заглушки, сигнальные лампы)

4.4. Взять пробу для анализа воздушной среды \_\_\_\_\_  
(указать места и результат анализа, группу загазованности)

4.5. Оградить \_\_\_\_\_  
(зону работ, вывесить плакаты)

4.6. Предусмотреть меры безопасности при работе на высоте и в колодцах \_\_\_\_\_  
(леса, страховочные системы, веревки)

4.7. Предупредить \_\_\_\_\_  
(машинистов соседних кранов и кранов смежных пролетов с подписью в вахтенном журнале)

4.8. Предусмотреть меры безопасности у железнодорожных путей \_\_\_\_\_  
(установка знаков, плакатов, ограждений, тупиков)

4.9. Указать маршруты к месту работы \_\_\_\_\_  
(при необходимости приложить схему)

4.10. Дополнительные мероприятия: \_\_\_\_\_

5. Наряд-допуск выдал \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, подпись, дата)

6. Мероприятия выполнил(и):

Номер мероприятия	Должность	Фамилия	Подпись

7. Согласовано: начальник смены (участка)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись)

7.1. \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, подпись)

8. Мероприятия выполнены, условия промышленной безопасности обеспечены, производителя работ с условием работы ознакомил и проинструктировал, допуск разрешаю - допускающий к работе по нарядам-допускам. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, подпись, дата)

9. С условиями работы ознакомлен и проинструктирован, подготовку проверил, рабочее место принял - производитель работ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, подпись, дата, время)

10. Работа окончена, наряд-допуск от производителя работ принял

\_\_\_\_\_  
(дата, время)

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, подпись допускающего к работе по нарядам-допускам)

Приложение к наряду-допуску № \_\_\_\_\_ на выполнение работ повышенной опасности

### ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

№№п/п	Дата, время, краткое содержание инструктажа	Фамилия, и.о.	Профессия	Подпись	Подпись производителя работ
1	2	3	4	5	6

В период работы находится у допускающего к работе

Предприятие, цех \_\_\_\_\_



### Приложение 3

к Положению о применении  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

## АКТ-ДОПУСК № \_\_\_\_\_ для производства строительных и монтажных работ на территории действующего производственного объекта (цех, участок)

г. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(наименование действующего производственного объекта цеха, участка)

Мы, нижеподписавшиеся, представитель застройщика (технического заказчика),  
эксплуатирующего действующий производственный объект

\_\_\_\_\_  
(ФИО, должность полностью)

и представитель работодателя \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
( ФИО, должность полностью)

составили настоящий акт о нижеследующем.

Застройщик (технический заказчик) предоставляет производственный объект,

\_\_\_\_\_  
(наименование производственного объекта, участка, территории)

ограниченный координатами

\_\_\_\_\_  
(наименование осей, отметок и номер чертежа)

для производства на нем строительно-монтажных работ под руководством технического  
персонала, осуществляющего строительство, на следующий срок:

начало « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

окончание « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

До начала строительного производства необходимо выполнить следующие мероприятия,  
обеспечивающие безопасность проведения работ:

№ №	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Исполнитель

Представитель застройщика (технического заказчика), эксплуатирующего  
производственный объект \_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель работодателя \_\_\_\_\_

(подпись)

**Примечание** – При необходимости ведения работ после истечения срока действия настоящего  
акта-допуска необходимо составить акт-допуск на новый срок.

**Приложение 4**  
к Положению о применении  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

Организация \_\_\_\_\_

Подразделение \_\_\_\_\_

**НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_**  
**для работы в электроустановках**

Ответственному руководителю работ

Допускающему

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Производителю работ

Наблюдающему

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

с членами бригады \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

поручается

работу начать: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

работу закончить: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

**Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ**

Наименование электроустановок, в которых нужно провести отключения и установить заземление	Что должно быть отключено и где заземлено
1	2

Отдельные указания \_\_\_\_\_

Наряд выдал: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ фамилия, инициалы \_\_\_\_\_

Наряд продлил по: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ фамилия, инициалы \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

**Регистрация целевого инструктажа, проводимого выдающим наряд**

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Работник, выдавший наряд	_____ (фамилия, инициалы)  _____ (подпись)	Ответственный руководитель работ (производитель работ, наблюдающий)	_____ (фамилия, инициалы)  _____ (подпись)

### Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, Ф.И.О. или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ
1	2	3

Оборотная сторона наряда

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

Допускающий \_\_\_\_\_  
(подпись)

Ответственный руководитель работ  
(производитель работ или наблюдающий) \_\_\_\_\_  
(подпись)

### Регистрация целевого инструктажа, проводимого допускающим при первичном допуске

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
допускающий	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Ответственный руководитель работ (производитель работ, наблюдающий) члены бригады	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

### Ежедневный допуск к работе и время ее окончания

Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена	
Наименование рабочего места	Дата, время	Подпись, фамилия, инициалы		Дата, время	Подпись производителя работ (наблюдающего) (подпись, фамилия, инициалы)
		Допускающего	Производителя работ		
1	2	3	4	5	6



**Регистрация целевого инструктажа, проводимого ответственным руководителем  
(производителем работ, наблюдающим)**

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Ответственный руководитель работ	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Производитель работ, Члены бригады	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)
Производитель работ (наблюдающий)	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Члены бригады	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

**Изменения в составе бригады**

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы, группа)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы, группа)	Дата, время (дата, время)	Разрешил (подпись, фамилия, инициалы)
1	2	3	4

Работа полностью закончена, бригада удалена, заземления, установленные бригадой, сняты, сообщено (кому) \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы)

Дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Производитель работ (наблюдающий) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, имя, отчество)

Ответственный руководитель работ \_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, имя, отчество)

**Приложение 5**  
к Положению о применении  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

**ЖУРНАЛ  
УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДАМ И РАСПОРЯЖЕНИЯМ  
(РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ)**

Работы в электроустановках по нарядам-допускам (далее – нарядам) и распоряжениям учитываются в предназначенном для этого журнале по приведенной ниже форме.

При работах по нарядам в журнале оформляется только первичный допуск к работам и указываются номер наряда, место и наименование работы, дата и время начала и полного окончания работы (графы 2,3,9 и 10); при работах по распоряжению должны быть оформлены все графы журнала, за исключением графы 2 (номер наряда).

Форма журнала может быть дополнена или видоизменена.

Допускается учет работ по нарядам и распоряжениям вести иным образом, установленным руководителем организации, при сохранении сведений, содержащихся в графах формы журнала.

Независимо от принятого порядка учета работ по нарядам и распоряжениям, факт допуска к работе должен быть зарегистрирован записью в оперативном журнале.

При выполнении работ по наряду в оперативном журнале производится запись, как о первичном, так и о ежедневном допуске к работе.

При работах по распоряжению в графе 8 Журнала учета работ по нарядам и распоряжениям проведение целевых инструктажей регистрируется подписями работника, проводившего целевой инструктаж, и работников, их получивших. Если инструктаж проводится с использованием средств связи, проведение и получение инструктажа фиксируется в двух журналах учета работ по нарядам и распоряжениям – в журнале работника, отдавшего распоряжение и в журнале работников, получивших инструктаж, с подтверждающими подписями в обоих журналах.

Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью подразделения.

Срок хранения журнала – один месяц со дня регистрации в графе 10 полного окончания работы по последнему зарегистрированному в журнале наряду или распоряжению.



**Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям**

1	Номер распоряжения
2	Номер наряда
3	Место и наименование работы
4	Производитель работы, наблюдающий (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)
5	Члены бригады (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)
6	Работник, отдавший распоряжение (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)
7	Тех. мероприятия по обеспечению безопасности работ с указанием необходимых отключений, обесточ. участков электрической схемы и т.д.
8	Краткое содержание целевого инструктажа. Подписи работников, проводшего и получивших инструктаж
9	К работе приступили (дата, время)
10	Работа закончена (дата, время)

**Приложение 6**  
к Положению о применении  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

**НАРЯД – ДОПУСК № \_\_\_\_\_**  
**на ремонт тепломеханического оборудования**

Предприятие \_\_\_\_\_ Подразделение \_\_\_\_\_

Наряд, общий наряд, промежуточный наряд № \_\_\_\_\_  
(ненужное зачеркнуть)

**К общему наряду № \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_ (заполняется только при выдаче промежуточного наряда)

Руководителю работ \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, должность)

Производителю работ (наблюдающему) \_\_\_\_\_  
(ненужное зачеркнуть)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы, должность, разряд)

с членами бригады \_\_\_\_\_ чел. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы, разряд, группа электробезопасности)

Руководитель работ \_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия)

Поручается \_\_\_\_\_  
(содержание работы, объект, место работы)

Начало работы: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ Окончание: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Для обеспечения безопасных условий необходимо \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (перечисляются необходимые мероприятия по подготовке рабочих мест и меры безопасности, в том числе

\_\_\_\_\_ подлежащие выполнению дежурным персоналом других цехов)

Особые условия \_\_\_\_\_

Наряд выдал: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ Фамилия \_\_\_\_\_

Наряд продлил по: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_ фамилия \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

условия производства работ выполнены: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Остаются в работе \_\_\_\_\_

(оборудование, расположенное вблизи места работы и находящееся под напряжением, давлением,

при высокой температуре, взрывоопасное и т.п.)

Дежурный персонал других цехов (участков) \_\_\_\_\_

(цех, должность, подпись, фамилия)

Отметка о разрешении начальника смены электростанции (дежурного диспетчера) \_\_\_\_\_

(подпись или отметка о разрешении, переданном по телефону и подпись начальника смены цеха)

Ответственное лицо дежурного персонала цеха. Руководитель работ по промежуточному наряду \_\_\_\_\_

(фамилия, подпись, должность)

Выполнение условий производства работ проверили, с оборудованием, оставшимся в работе, ознакомлены и к работе допущены:

Дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ Руководитель работ \_\_\_\_\_  
(подпись)

Производитель работ \_\_\_\_\_  
(подпись)

### Оформление ежедневного допуска к работе, окончание работы, перевода на другое рабочее место

Наименование рабочих мест	Допуск к работе			Окончание работы		
	Меры безопасности проверены. бригада проинструктирована и допущена на рабочее место			Бригада выведена, наряд сдан		
	Дата, время	Допускающий (подпись)	Производитель (подпись)	Дата, время	Производитель работ (подпись)	Ответственное, лицо дежурного персонала (подпись)

### Изменения в составе бригады

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы, разряд, группа по электробезопасности)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы, разряд)	Дата, время	Руководитель работ (подпись)
1	2	3	4

Работа полностью окончена: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Производитель работ \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель работ \_\_\_\_\_  
(подпись)

Рабочие места осмотрены, наряд закрыт: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Ответственное лицо дежурного персонала \_\_\_\_\_  
(подпись)

**Приложение 7**  
к Положению о применении  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

**ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДАМ И РАСПОРЯЖЕНИЯМ  
(РЕМОНТ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)**

Учет и регистрация работ по нарядам и распоряжениям производятся в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям. В указанном журнале регистрируют только первичный допуск к работе и полное окончание ее с закрытием наряда (распоряжения). Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью. Срок хранения законченного журнала 6 месяцев после последней записи.

Номер распоряжения	Номер наряда	Место и наименование работы	Производитель работы, наблюдающий (фамилия, инициалы)	Челны бригады, работающей по распоряжению (фамилия, инициалы)	Лицо, отдавшее распоряжение (фамилия, инициалы)	К работе приступили (дата, время)	Работа окончена (дата, время)
1	2	3	4	5	6	7	8

## Приложение 8

к Положению о применении  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

### НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_ на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов

Выдан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Действителен до « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1 Руководитель работ \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. должность)

2 На выполнение работ \_\_\_\_\_  
(наименование работ, место, условия их выполнения)

Начало работ в \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончание работ в \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

3 Вредные и опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы в местах ее производства: \_\_\_\_\_

4 До начала производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4

5 В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4

6 Состав исполнителей работ:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Профессия (должность), квалификация, группа по электробезопасности	Фамилия и инициалы лица, проводившего инструктаж и ознакомление с условиями работ	Подпись лица, ознакомившегося с условиями работ
1	2	3	4

7 Наряд-допуск выдал \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О. уполномоченного приказом работодателя лица)



\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

Наряд-допуск принял \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

8 Письменное разрешение действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется.

Мероприятия по обеспечению безопасности строительного производства согласованы: \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., уполномоченного представителя)

\_\_\_\_\_ действующего производственного объекта, подпись, дата)

9 Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

10 Изменения в составе исполнителей работ:

Введен в состав исполнителей работ	Выведен из состава исполнителей работ	Дата, время	Ф.И.О. лица, разрешившего произвести изменения в составе исполнителей работ, подпись
------------------------------------	---------------------------------------	-------------	--

11 Наряд-допуск продлен до:

\_\_\_\_\_ (дата, подпись лица, выдающего наряд-допуск)

Разрешаю продолжить выполнение работ \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

12 Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Работники выведены. Наряд-допуск закрыт.

Руководитель работ \_\_\_\_\_

(подпись, дата)

Лицо, выдавшее наряд-допуск \_\_\_\_\_

(подпись, дата)

**Примечание:**

**Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах (1-й находится у лица, выдавшего наряд, 2-й - у ответственного руководителя работ).**

**Приложение № 9**  
к Положению о применении  
наряд допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

По окончании работы  
наряд-допуск должен быть  
сдан лицу, выдавшему его

**НАРЯД – ДОПУСК № \_\_\_\_\_**  
**на проведение газоопасных работ**

1. Цех \_\_\_\_\_

2. Место проведения работы \_\_\_\_\_

(установка, отделение, участок, аппарат, коммуникации)

3. Характер выполняемых работ \_\_\_\_\_

4. Ответственный за подготовительные работы \_\_\_\_\_

(должность, ф.и.о.)

5. Ответственный за проведение работ \_\_\_\_\_

(должность, ф.и.о.)

6. Планируемое время проведения работ

Начало \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

Окончание \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

7. Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и  
последовательность их проведения \_\_\_\_\_

Приложение \_\_\_\_\_

(указываются схемы места проведения работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с  
указанием расстояний до границ опасных зон, схемы пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов  
воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений)

8. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ \_\_\_\_\_

9. Средства индивидуальной защиты и режим работы \_\_\_\_\_

10. Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_

(ф.и.о., подпись, дата)

11. Мероприятия согласованы:

Газоспасательная служба \_\_\_\_\_

(ф.и.о., подпись, дата)

Служба производственного  
контроля за соблюдением  
требований промышленной безопасности  
и иные структурные подразделения  
на которые возложены полномочия  
по согласованию

\_\_\_\_\_

(ф.и.о., подпись, дата)

\_\_\_\_\_

(ф.и.о., подпись, дата)

Взаимосвязанные технологические объекты \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(наименование взаимосвязанного объекта, ф.и.о. руководителя объекта, подпись, дата)

## 12. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа

№ п/п	Дата и время проведения работ	Фамилия, имя, отчество членов бригады	Должность	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел: должность, фамилия, имя, отчество, подпись	
					ответственный за подготовку	ответственный за проведение

## 13. Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация	Результаты анализа	Подпись лица, проводившего анализ

## 14. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно наряду-допуску выполнены

\_\_\_\_\_

Ответственный за подготовку объекта  
(ф.и.о., подпись, дата, время)

\_\_\_\_\_

Ответственный за проведение газоопасных работ  
(ф.и.о., подпись, дата, время)

## 15. Возможность проведения работ подтверждаю:

\_\_\_\_\_

(представитель газоспасательной службы, ф.и.о., подпись, время, дата)

### 15.1. К производству работ допускаю:

\_\_\_\_\_

(руководитель структурного подразделения, ф.и.о., подпись, время, дата)

16. Срок действия наряда-допуска продлен

Дата и время проведения работ	Результат анализа воздушной среды (лабораторного или автоматического)	Возможность производства работ подтверждаю			
		ответственный за проведение работ	должностное лицо, осуществляющее ведение технологического процесса	Представитель газоспасательной службы	Руководитель структурного подразделения

17. Работа выполнена в полном объеме, наряд-допуск закрыт

---

(подпись лица, ответственного за проведение работ и руководителя структурного подразделения, время, дата)

**Приложение № 10**

к Положению о применении  
наряд допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

**УТВЕРЖДАЮ**

\_\_\_\_\_

(должность, наименование организации, ФИО)

\_\_\_\_\_

(подпись)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Перечень газоопасных работ**

\_\_\_\_\_

(наименование Организации)

№ п/п	Место и характер работы	Возможные опасные и вредные производственные факторы	Категория исполнителей, выполняющих работу	Основные мероприятия	
				по подготовке объекта к газоопасной работе	по безопасному проведению газоопасных работ
1	2	3	4	5	6
I Работы, проводимые с оформлением наряда-допуска					
II. Работы, проводимые без оформления наряда-допуска с регистрацией в журнале учета газоопасных работ					

Руководитель структурного подразделения (участка):

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

Согласовано:

Газоспасательная служба

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

Служба производственного контроля за соблюдением требований ПБ

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)



**Приложение № 12**  
к Положению о применении  
наряд допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

По окончании работы  
наряд-допуск должен быть  
сдан лицу, выдавшему его

**НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_**  
**на выполнение огневых работ**

1. Выдан (кому) \_\_\_\_\_  
(должность руководителя работ,

ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)

2. На выполнение работ \_\_\_\_\_  
(указывается характер и содержание работы)

3. Место проведения работ \_\_\_\_\_  
(отделение, участок, установка,

аппарат, выработка, помещение)

4. Состав исполнителей работ

№ п/п	Ф.И.О.	Профессия	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил		Инструктаж о мерах пожарной безопасности провел (подпись руководителя работ)
			подпись	дата	

5. Планируемое время проведения работ:

Начало \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата

Окончание \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Наряд-допуск выдан \_\_\_\_\_  
(должность и ф.и.о. лица, выдавшего наряд-допуск,

подпись, дата)

Наряд-допуск получен \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя работ, дата)

Согласовано \_\_\_\_\_  
со службами объекта, \_\_\_\_\_  
на котором будут \_\_\_\_\_  
производиться огневые \_\_\_\_\_  
работы \_\_\_\_\_

(название службы, должность и ф.и.о.

ответственного лица, подпись, дата)

8. Место проведения работ подготовлено:

Руководитель работ \_\_\_\_\_

(подпись, дата, время)

Возможность производства работ согласована (в соответствии с пунктом 7)

\_\_\_\_\_  
(подпись ответственного лица службы объекта, на котором проводится работа, дата, время)

9. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания

Рабочее место подготовлено, исполнители допущены к работе			Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места	
Дата, время	Подпись руководителя работ	Подпись ответственного лица службы объекта, на котором проводится работа (в соответствии с пунктом 7)	Дата, время	Подпись руководителя работ

10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7)

\_\_\_\_\_  
(название службы, должность ответственного,

\_\_\_\_\_  
ф.и.о., подпись, дата)

11. Изменение состава бригады исполнителей

Введен в состав бригады					Выведен из состава бригады			Руководитель работ (подпись)
ФИО.	с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)	квалификация, разряд	выполняемая функция	дата, время	ФИО.	дата, время	выполняемая функция	

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

\_\_\_\_\_  
(руководитель работ, подпись, дата, время)

\_\_\_\_\_  
(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ,

\_\_\_\_\_  
ф.и.о., подпись, дата, время)



**Приложение 13**

к Положению о применении  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

**НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_**  
**на производство работ стреловым краном, подъемником (вышек)**  
**вблизи воздушной линии электропередачи**

\_\_\_\_\_  
(наименование предприятия и ведомства)

**НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_**

Наряд-допуск выдается на производство работ на расстоянии менее 30 метров от крайнего провода линии электропередачи напряжением более 50 В

1 Крановщику (оператору подъемника) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(тип крана, рег. №)

2 Выделенного для работы \_\_\_\_\_  
(организация, выделившая кран, подъемник)

3 На участке \_\_\_\_\_  
(организация, которой выделен кран (подъемник), место производства работ,

\_\_\_\_\_  
строительная площадка, склад, цех)

4 Напряжение линии электропередачи \_\_\_\_\_

5 Условия работы \_\_\_\_\_  
(необходимость снятия напряжения с линии электропередачи, наименьшее допустимое

\_\_\_\_\_  
при работе крана (подъемника) расстояние по горизонтали от крайнего провода до ближайших

\_\_\_\_\_  
частей крана (подъемника), способ перемещения груза, люльки и др. меры безопасности)

6 Условия передвижения крана, подъемника (вышки)

\_\_\_\_\_  
(положение стрелы, люльки и другие меры безопасности)

7 Начало работы \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

8 Конец работы \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

9 Ответственный за безопасное выполнение производства работ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество, № приказа о назначении)

10 Стропальщики (рабочий люльки) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, № удостоверения, дата последней проверки знаний)

11 Разрешение на работу крана, подъемника (вышки) в охранной зоне

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(организация, выдавшая разрешение, № и дата разрешения)

12 Наряд выдал главный инженер (энергетик) \_\_\_\_\_  
(организация, подпись)

13 Необходимые меры безопасности, указанные в п. 5; п.6 выполнены \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Лицо, ответственное за безопасное производство работ с применением ПС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

14 Инструктаж получил крановщик (оператор подъемника) \_\_\_\_\_  
(подпись)

*Примечание:*

*1 Наряд выписывается в двух экземплярах: первый выдается крановщику (оператору подъемника), второй хранится у производителя работ.*

*2 Пункт 2 выполняется в случае работы крана, подъемник (вышки) в охранной зоне линии электропередачи.*

*3 К воздушным линиям электропередачи относятся также ответвления от них.*

*4 Работы вблизи линии электропередачи выполняются в присутствии и под руководством лиц, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС.*

**Приложение 14**  
к Положению о применении  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

**РАЗРЕШЕНИЕ  
НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СТРЕЛОВЫМ  
КРАНОМ, ПОДЪЕМНИКОМ (ВЫШКОЙ) В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ЛЭП**

Начальнику цеха (участка) \_\_\_\_\_  
(наименование организации, производящей работы)

Разрешается производить работы стреловым краном, подъемником (вышкой) в охранной зоне линии электропередач с «\_\_\_» часов до «\_\_\_» часов «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

назначение ЛЭП \_\_\_\_\_

напряжением \_\_\_\_\_

в районе \_\_\_\_\_  
(наименование места, номера опор)

Опасное расстояние приближения частей стреловым краном (подъемником) горизонтальное \_\_\_\_\_ метра, вертикальное \_\_\_\_\_ метра.

Дополнительные меры предосторожности:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

Разрешение выдал «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**Начальник цеха** \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Ответственный за электрохозяйство** \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Начальник участка** \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)



**Приложение 16**  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ**

\_\_\_\_\_

(название структурного подразделения)

\_\_\_\_\_

(наименование объекта и выполняемой работы)

№ п/п	Наименование опасных и вредных производственных факторов	Рабочее место
1	2	3

Руководитель работ  
Генерального подрядчика \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Заместитель начальника структурного  
подразделения по реконструкции \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**Приложение 17**

к Положению о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности

**АКТ № \_\_\_\_\_**  
**о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта \_\_\_\_\_ к началу работ строительства**  
(наименование объекта)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

Комиссия в составе:

руководителя (директора) строящегося предприятия (технического надзора заказчика-застройщика) \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, должность)

представителя генеральной, подрядной строительной организации

\_\_\_\_\_ (название организации, фамилия, инициалы, должность)

представителя субподрядной специализированной организации, выполняющей работы в подготовительный период \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (название организации, фамилия, инициалы, должность)

представителя работников генеральной подрядной строительной организации

\_\_\_\_\_ ( фамилия, инициалы)

Произвела освидетельствование внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ, в том числе по обеспечению санитарно-бытового обслуживания работников, выполненных по состоянию на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г., на соответствии их требованиям безопасности труда и составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены работы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ, в том числе по

\_\_\_\_\_ обеспечению санитарно-бытового обслуживания работников)

2. Работы выполнены в объемах, установленных организационно-технологической документации на производства работ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование организации, разработчиков организационно-технической документации,

\_\_\_\_\_ № чертежей и дата их составления )

3. В представленных работах отсутствуют (или допущены) отклонения от установленных требований охраны труда \_\_\_\_\_

(при наличии отклонений, указывается, требования каких нормативных документов нарушены)

---

---

#### **4. Решение комиссии**

Работы выполнены в полном объеме, и в соответствии с требованиями охраны труда.  
На основании изложенного, разрешается производство основных строительных, монтажных и специальных строительных работ на данном объекте.

Руководитель строящегося объекта

(технического надзора заказчика-застройщика)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Представитель лица, осуществляющего

Строительство

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Представитель лица, осуществляющего

строительство

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Представитель лица, осуществляющего

строительство

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

**Приложение 18**  
к Положению о применении  
нарядов-допусков при выполнении  
работ повышенной опасности

**НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_**  
**на производство земляных работ на территории предприятия**

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Организация, выполняющая земляные работы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ответственный руководитель работ \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. подпись)

Производитель работ \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. подпись)

№ чертежа с нанесением коммуникаций в зоне земляных работ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Особые требования к производству земляных работ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**СОГЛАСОВАНО:**

**Начальник** \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Начальник** \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Начальник** \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Начальник** \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Начальник** \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Владелец территории** \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)



**Приложение № 19**  
к Положению о применении  
нарядов-допусков при  
выполнении работ повышенной  
опасности

**НАРЯД-ДОПУСК N \_\_\_\_\_**  
**НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ**

Организация: \_\_\_\_\_

Подразделение: \_\_\_\_\_

Выдан " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
Действителен до " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Ответственному руководителю работ: \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Ответственному исполнителю работ: \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

На выполнение работ: \_\_\_\_\_

Состав исполнителей работ (члены бригады):

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	С условиями работ ознакомил, инструктаж провел (подпись)	С условиями работ ознакомлен (подпись)

Место выполнения работ: \_\_\_\_\_

Содержание работ: \_\_\_\_\_

Условия проведения работ: \_\_\_\_\_

Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Начало работ: \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин. " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончание работ: \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин. " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:	Состав системы:
Удерживающие системы	
Системы позиционирования	
Страховочные системы	
Эвакуационные и спасательные системы	

1. Необходимые для производства работ:

материалы: \_\_\_\_\_

инструменты: \_\_\_\_\_

приспособления \_\_\_\_\_

2. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия или ссылки на пункт ППР или технологических карт	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

3. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

4. Особые условия проведения работ:

Наименование условий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

Наряд выдал: \_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_ (время)

Подпись: \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Наряд продлил: \_\_\_\_\_ (дата) \_\_\_\_\_ (время)

Подпись: \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

5. Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ:

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ

Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ

\_\_\_\_\_ (исполнитель работ) \_\_\_\_\_ (подпись, фамилия, инициалы)

6. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания:

Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена	
наименование рабочего места	дата, время	подписи (подпись) (фамилия, инициалы)		дата, время	подпись ответственного исполнителя работ (подпись) (фамилия, инициалы)
		ответственный руководитель работ	ответственный исполнитель работ		

7. Изменения в составе бригады:

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы)	Дата, время	Разрешил (подпись, фамилия, инициалы)

**Примечание.**

*наряд-допуск на производство работ на высоте действительный только при наличии приложения к наряду-допуску, где регистрируется инструктаж исполнителям работ.*

8. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провел:

Инструктаж прошел:

Лицо, выдавшее наряд:

Ответственный руководитель работ:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ответственный руководитель работ:

Ответственный исполнитель работ:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Наряд-допуск выдал:

\_\_\_\_\_  
(лицо, уполномоченное приказом руководителя организации)

9. Письменное разрешение (акт-допуск) действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется. Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы (заполняется при проведении работ на территории действующих предприятий):

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись уполномоченного лица)

10. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить  
к выполнению работ:

\_\_\_\_\_  
(дата, подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Наряд-допуск продлен до:

\_\_\_\_\_  
(дата, подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Члены бригады выведены, наряд-допуск закрыт.

Ответственный руководитель работ:

Лицо, выдавшее наряд-допуск:

\_\_\_\_\_  
(дата, подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата, подпись)

**Приложение № 20**

к Положению о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности

**Журнал учета работ по наряду-допуску на высоте**

Начат " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Окончен " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№ наряд допуска	Место и наименование работы	Производитель работы, (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности работ на высоте)	Члены бригады (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности работ на высоте	Работник, выдающий наряд- допуск (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности работ на высоте)	К работе приступили (дата, время)	Работа закончена (дата, время)
1	2	3	4	5	6	7

**Примечания**

1. При работах по наряду-допуску в журнале учета работ по наряду-допуску (далее - журнал) оформляется только первичный допуск к работам и указываются номер наряда-допуска, место и наименование работы, дата и время начала и полного окончания работы (графы 1, 2, 6 и 7).
2. Рекомендуемый образец журнала может быть дополнен или изменен.
3. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью организации.
4. Срок хранения журнала - один месяц со дня регистрации в графе 7 полного окончания работы по последнему зарегистрированному в журнале наряду-допуску.

**Приложение № 21**  
к Положению о применении  
нарядов-допусков при  
выполнении работ повышенной  
опасности

**Содержание плана производства работ на высоте**

1. В план производства работ на высоте (далее – ППР на высоте) определяются и указываются:

- а) первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций;
- б) временные ограждающие устройства;
- в) используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса;
- г) используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);
- д) системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них;
- е) номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда – шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- ж) места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- з) пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ;
- и) средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;
- к) требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;
- л) требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.

2. В ППР на высоте отражаются требования по:

- а) обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования;
- б) снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности;
- в) безопасному размещению машин и механизмов;
- г) организации рабочих мест с применением технических средств безопасности.

3. В целях предупреждения опасности падения конструкций, изделий или материалов с высоты при перемещении их грузоподъемным краном или при потере устойчивости в процессе их монтажа или складирования в ППР на высоте указываются:

- а) средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;
- б) способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному;
- в) приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций;
- г) порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования;
- д) способы окончательного закрепления конструкций;
- е) способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений;
- ж) способы удаления отходов и мусора;

з) защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

4. В ППР на высоте с применением машин (механизмов) предусматриваются:

- а) выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов);
- б) способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов;
- в) величины ограничения пути движения или угла поворота машины;
- г) средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь);
- д) особые условия установки машины в опасной зоне.

5. Для обеспечения защиты от поражения электрическим током в ППР на высоте включаются:

- а) указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводно-распределительных систем и приборов;
- б) указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров;
- в) дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

6. В ППР на высоте предусматривают дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.

**Приложение № 22**  
к Положению о применении  
нарядов-допусков при  
выполнении работ повышенной  
опасности

**ПРИЛОЖЕНИЕ К НАРЯДУ-ДОПУСКУ № \_\_\_\_\_**

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ**

<b>№ п/п</b>	<b>Дата, время, краткое содержание инструктажа</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Профессия</b>	<b>Подпись</b>	<b>Подпись производителя работ</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

В период работы находится у ответственного исполнителя работ.

Предприятие, цех \_\_\_\_\_