

Приложение 1  
к приказу АО «Курсквтормет»  
от 14.11.2023 № 330-0

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о применении нарядов-допусков при выполнении**  
**работ повышенной опасности в АО «Курсквтормет»**

2023г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	8
3. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ	8
4 ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ, НА КАБЕЛЬНЫХ И ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	20
5 ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК	41
6 ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ (АВТОМОБИЛЬНЫМИ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ, НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ПОДЪЕМНИКАМИ (ВЫШКАМИ)	53
7 ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	54
8 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ	61
9 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	66
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Форма наряд-допуска на выполнение работ повышенной опасности	67
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Форма бланка оценки риска	71
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Форма журнала регистрации нарядов-допусков	74
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Форма акта-допуска для производства строительных и монтажных работ на территории действующего производственного объекта.	75
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Форма наряд-допуска для работы в электроустановках	76
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Форма Журнала учета работ по нарядам и распоряжениям (работы в электроустановках)	79
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Форма наряд-допуска на ремонт тепломеханического оборудования	81
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Форма Журнала учета работ по нарядам и распоряжениям (ремонт тепломеханического оборудования)	83
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Форма наряд-допуска на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов	84
ПРИЛОЖЕНИЕ 10 Форма наряд-допуска на проведение газоопасных работ	86
ПРИЛОЖЕНИЕ 11. Форма Перечня газоопасных работ	89
ПРИЛОЖЕНИЕ 12. Форма Журнала учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ	90
ПРИЛОЖЕНИЕ 13. Форма наряд-допуска на выполнение огневых работ	91
ПРИЛОЖЕНИЕ 14. Форма на производство работ стреловым краном, подъемником (вышек) вблизи воздушной линии электропередачи	93
ПРИЛОЖЕНИЕ 15. Форма Разрешения на производство работ стреловым краном, подъемником (вышкой) в охранной зоне ЛЭП	95
ПРИЛОЖЕНИЕ 16. Форма Журнала учета проведения совмещенных работ	96
ПРИЛОЖЕНИЕ 17. Форма Перечня опасных и вредных производственных факторов	97
ПРИЛОЖЕНИЕ 18. Форма Акта о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу работ строительства	98
ПРИЛОЖЕНИЕ 19. Форма наряд-допуска на производство земляных работ на территории предприятия	100
ПРИЛОЖЕНИЕ 20 Форма наряд-допуска на производство работ на высоте	101
ПРИЛОЖЕНИЕ 21. Форма Журнал учета работ по наряду-допуску на высоте	105
ПРИЛОЖЕНИЕ 22. Содержание плана производства работ на высоте	106
ПРИЛОЖЕНИЕ 23. Форма приложения к наряду-допуску – проведение инструктажа на рабочем месте	108



## 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 объектах" и устанавливает единый порядок организации, выполнения работ повышенной опасности, выполняемые на опасных производственных объектах АО «Курсквтормет».

### 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 не огражденных 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 не огражденных 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. Перечень работ повышенной опасности в подразделениях общества пересматривается ежегодно и утверждается техническим руководителем Общества за 10 дней до начала следующего года. При появлении новых видов работ повышенной опасности в течение года, не предусмотренных в существующем перечне, в перечень вносятся изменения. Перечень работ повышенной опасности при наличии оснований или указаний руководства может быть в течении года пересмотрен полностью.

1.4. До начала работ в опасных зонах следует осуществлять организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих, а работы выполнять только по наряду-допуску по форме, приведенной в Приложении 1.

Перед оформлением наряда-допуска выдающий, допускающий и производитель работ проводят дополнительную оценку риска по чек листу (Приложение 2).

1.5. Любые ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы на территории АО «Курсквтормет» являются для подрядных организаций работами повышенной опасности.

1.6. Запрещается выполнение работ повышенной опасности подрядными организациями в выходные и праздничные дни (кроме капитальных ремонтов, мероприятий программы капитальных затрат, а также работ, запланированных согласно утвержденного месячному графику ППР основного технологического оборудования, в случае аварии, до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни или имуществу).

При других основаниях, руководитель АО «Курсквтормет» определяет необходимость выполнения работ в выходные и праздничные дни с последующей организацией разработки мероприятий по безопасному выполнению работ. Данные мероприятия утверждает руководитель АО «Курсквтормет».

1.7. Производственные участки, технологические линии или отдельно стоящее оборудование, здания и сооружения, а также участки, расположенные вне АО «Курсквтормет», 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.

1.8. 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.

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

1.10. 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.

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

1.12. Работы повышенной опасности проводятся не менее чем двумя работниками с оформлением наряда-допуска установленной формы, после проведения целевого инструктажа непосредственно на рабочем месте. Целевой инструктаж проводится по конкретному виду работы с учетом оценки рисков, допускающим производителю работ и затем производителем работ членам бригады.

1.13. В АО «Курсквтормет» 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.

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

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

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

1.16. Выдающими наряд-допуск могут быть:

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

1.17. 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.

1.18. Выдающий наряд-допуск назначает допускающего (их) к работе записью в наряде-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.

1.19. Допускающими 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.

1.20. Производителями работ могут быть:

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

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

1.21.1 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**

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

1.21.2 Граница опасной зоны поражения электрическим током:

1.21.2.1 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	0,6	1,0
	В остальных электроустановках	Не нормируется (без прикосновения)	1,0
1-35		0,6	1,0
60 - 110		1,0	1,5
150		1,5	2,0
220		2,0	2,5
330		2,5	3,5
400 - 500		3,5	4,5
750		5,0	6,0
1150		8,0	10,0



1.21.2.2 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	1,5	1,5
Свыше 1 до 20	2,0	2,0
Свыше 20 до 35	2,0	2,0
Свыше 35 до 110	3,0	4,0
Свыше 110 до 220	4,0	5,0
Свыше 220 до 400	5,0	7,0
Свыше 400 до 750	9,0	10,0
Свыше 750 до 1150	10	11,0

1.21.2.3 Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи и воздушных линий связи в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отступающими 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

1.22. Наряд-допуск определяет место выполнения работ с указанием конкретных, реально имеющих 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.

1.23 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.

1.23.1 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.

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

1.24.1. Выдающий наряд-допуск предоставляет заполненный наряд-допуск на работы повышенной опасности на бумажном или в электронном виде, оформленном на Портале ОТ и ПБ 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 наряд-допуску.

1.24.2. 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).

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

1.25. К выполнению работ по наряд-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 **Наряд-допуск** - Письменным разрешением на производство работ повышенной опасности и определяет место проведения, содержание работ повышенной опасности, условия их безопасного выполнения, время начала и окончания работ, состав бригады исполнителей и лиц, ответственных за подготовку и безопасное проведение этих работ.

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

2.3 **Подрядная (субподрядная) организация** - организация, выполняющая работы на территории АО «Курсквтормет».

2.4 **ПОР** – Проект организации работ;

2.5 **ППР** – Проект производства работ;

2.6 **ППРв** - Проект производства работ на высоте;

2.7 **ПС** – Подъемные сооружения;

2.8 **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. Перечни должностей, ответственными за правильную организацию и безопасное производство работ повышенной опасности с оформлением наряда-допуска ежегодно актуализируются не позднее чем за 10 дней до начала нового года с учетом всех изменений, внесенных в Перечень за прошедший год. Все причастные лица должны быть ознакомлены с данными перечнями, а также с изменениями к ним (при наличии).

3.3 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.

3.4. 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.

Выдающий наряд-допуск знакомит допускающего к работе по нарядам-допускам с мерами безопасности, предусмотренными нарядом-допуском, осуществляет контроль за их исполнением.

Посещает совместно с допускающим все места, планируемые для производства работ с целью проведения дополнительной оценки рисков. Дополнительная оценка рисков производится по чек-листу (Приложение 2).

3.5 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.

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

3.7. 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.).

3.8. 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.

Допускающий к работе посещает совместно с производителем работ все места, планируемые для производства работ с целью проведения дополнительной оценки рисков. Дополнительная оценка рисков производится по чек-листу (Приложение 2).

3.9. Ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий по обеспечению безопасности работ, указанных в наряде-допуске, несут работники АО «Курсквтормет» 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.

3.10. 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.

3.11. Производителями работ могут быть:

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

- специалисты подрядных организаций, выполняющих работы на объекте.

3.12. 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.

3.13. 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.

Производитель работ посещает совместно с допускающим все места, планируемые для производства работ с целью проведения дополнительной оценки рисков.

Производитель работ несет ответственность за соблюдение мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда, определенных нарядом-допуском, инструкциями, технологическими картами, анализом безопасного выполнения работ (АБВР) и прочими технологическими регламентами, предусматривающими требования безопасности при выполнении данных работ и входящих в его обязанности.



**ПРОГРАММА  
обучения руководителей и ремонтного персонала АО «Курсквтормет»  
по наряд-допускной и бирочной системе.**

Задачей программы обучения руководителей и ремонтного персонала в АО «Курсквтормет» по наряд-допускной и бирочной системе является получение специалистами теоретических знаний по безопасной организации и проведению работ по наряд-допускам и бирочной системе.

Целью подготовки руководителей и ремонтного персонала по этой программе является совершенствование знаний и умений по организации выполнения мероприятий по наряд-допускной и бирочной системе, а также выработка у них готовности и способности использовать полученные знания в интересах Компании.

**1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

<b>ЛЕКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ</b>		
<b>РАБОТЫ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ</b>		
1.	Общие положения	
2.	Производства работ повышенной опасности	
3.	Производство работ в электроустановках	
4.	Производства работ стреловыми кранами (автомобильными, железнодорожными, на гусеничном ходу, подъемниками – вышками)	
5.	Организация безопасного проведения газоопасных работ	
6.	Организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска	
<b>БИРОЧНАЯ СИСТЕМА</b>		
1.	Общие положения	
2.	Порядок применения	
3.	Приложение 1.	
4.	Приложение 2.	

**ЛЕКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ  
РАБОТЫ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ**

**Тема 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 АО «Курсквтормет».



## 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 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 не огражденных 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 не огражденных 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. Перечень работ повышенной опасности в подразделениях общества пересматривается ежегодно и утверждается техническим руководителем Общества за 10 дней до начала следующего года. При появлении новых видов работ повышенной опасности в течение года, не предусмотренных в существующем перечне, в перечень вносятся изменения. Перечень работ повышенной опасности при наличии оснований или указаний руководства может быть в течении года пересмотрен полностью.

1.4. До начала работ в опасных зонах следует осуществлять организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих, а работы выполнять только по наряду-допуску по установленной форме.

Перед оформлением наряда-допуска выдающий, допускающий и производитель работ проводят дополнительную оценку риска по чек листу.

1.5. Любые ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы на территории АО «Курсквтормет» являются для подрядных организаций работами повышенной опасности.

1.6. Запрещается выполнение работ повышенной опасности подрядными организациями в выходные и праздничные дни (кроме капитальных ремонтов, мероприятий программы капитальных затрат, а также работ, запланированных согласно утвержденного месячному графику ППР основного технологического оборудования, в случае аварии, до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни или имуществу).

При других основаниях, руководитель АО «Курсквтормет» определяет необходимость выполнения работ в выходные и праздничные дни с последующей организацией разработки мероприятий по безопасному выполнению работ. Данные мероприятия утверждает руководитель АО «Курсквтормет».

1.7. Производственные участки, технологические линии или отдельно стоящее оборудование, здания и сооружения, а также участки, расположенные вне АО «Курсквтормет», 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.



1.8. 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.

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

1.10. 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.

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

1.12. Работы повышенной опасности проводятся не менее чем двумя работниками с оформлением наряда-допуска установленной формы, после проведения целевого инструктажа непосредственно на рабочем месте. Целевой инструктаж проводится по конкретному виду работы с учетом оценки рисков, допускающим производителю работ и затем производителем работ членам бригады.

1.13. В АО «Курсквтормет» 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.

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

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

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

1.16. Выдающими наряд-допуск могут быть:

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

1.17. 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.

1.18. 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.

1.19. Допускающими 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.

1.20. Производителями работ могут быть:

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

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

1.21.1 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**

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

1.21.2 Граница опасной зоны поражения электрическим током:

1.21.2.1 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	0,6	1,0
	В остальных электроустановках	Не нормируется (без прикосновения)	1,0
1-35		0,6	1,0
60 - 110		1,0	1,5
150		1,5	2,0
220		2,0	2,5
330		2,5	3,5
400 - 500		3,5	4,5
750		5,0	6,0
1150		8,0	10,0



1.21.2.2 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	1,5	1,5
Свыше 1 до 20	2,0	2,0
Свыше 20 до 35	2,0	2,0
Свыше 35 до 110	3,0	4,0
Свыше 110 до 220	4,0	5,0
Свыше 220 до 400	5,0	7,0
Свыше 400 до 750	9,0	10,0
Свыше 750 до 1150	10	11,0

1.21.2.3 Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи и воздушных линий связи в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отступающими 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

1.22. Наряд-допуск определяет место выполнения работ с указанием конкретных, реально имеющих 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.

1.23 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.

1.23.1 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.

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

1.24.1. Выдающий наряд-допуск предоставляет заполненный наряд-допуск на работы повышенной опасности на бумажном или в электронном виде, оформленном на Портале ОТ и ПБ 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 наряд-допуску.

1.24.2. 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).

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

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

## **Тема 2. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ**

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

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

2.2. Перечни должностей, ответственными за правильную организацию и безопасное производство работ повышенной опасности с оформлением наряда-допуска ежегодно актуализируются не позднее чем за 10 дней до начала нового года с учетом всех изменений, внесенных в Перечень за прошедший год. Все причастные лица должны быть ознакомлены с данными перечнями, а также с изменениями к ним (при наличии).

2.3 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.

2.4. 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.

Выдающий наряд-допуск знакомит допускающего к работе по нарядам-допускам с мерами безопасности, предусмотренными нарядом-допуском, осуществляет контроль за их исполнением.

Посещает совместно с допускающим все места, планируемые для производства работ с целью проведения дополнительной оценки рисков. Дополнительная оценка рисков производится по чек-листу.



2.5 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.

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

2.7. 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.).

2.8. 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.



Допускающий к работе посещает совместно с производителем работ все места, планируемые для производства работ с целью проведения дополнительной оценки рисков. Дополнительная оценка рисков производится по чек-листу.

2.9. Ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий по обеспечению безопасности работ, указанных в наряде-допуске, несут работники АО «Курсквтормет» 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.

2.10. 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.

2.11. Производителями работ могут быть:

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

- специалисты подрядных организаций, выполняющих работы на объекте.

2.12. 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.

2.13. 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.

Производитель работ посещает совместно с допускающим все места, планируемые для производства работ с целью проведения дополнительной оценки рисков.

Производитель работ несет ответственность за соблюдение мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда, определенных нарядом-допуском, инструкциями, технологическими картами, анализом безопасного выполнения работ (АБВР) и прочими технологическими регламентами, предусматривающими требования безопасности при выполнении данных работ и входящих в его обязанности.

2.14. 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.

2.15. При проведении текущих строительно-монтажных, ремонтных работ с привлечением электромостовых грузоподъемных кранов АО «Курсквтормет», 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».

2.16. 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.

2.17. 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.



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

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

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

2.21. 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.

2.22. 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.

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

2.24. 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.

2.25. 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.

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

2.27. 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.

2.28. 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.

2.29. 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.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ.**

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

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

2.31 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.

2.32 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.

2.33 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.

### **Тема 3. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ**

3.1 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;
- надзор во время работы;
- оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.

3.2 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 к работе в случаях;
- ответственный руководитель работ;
- допускающий;
- производитель работ;
- наблюдающий;
- члены бригады.

3.3 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).

3.4 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.

3.5 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.

#### **Тема 4. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ (АВТОМОБИЛЬНЫМИ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ, НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ПОДЪЕМНИКАМИ - ВЫШКАМИ)**

4.1 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

4.2 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.

4.3 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.

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

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

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

4.7 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.

4.8 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.

4.9 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.

4.10 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.

4.11 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.

4.12 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.

## **Тема 5. ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ**

5.1. 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".

5.2 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 приямах, 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.

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).

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.

5.3 Подготовка документации для проведения газоопасных работ.

5.4. 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.

5.5. 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.

5.6. 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.



5.7. 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.

5.8. 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.

5.9. 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.

5.10. 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.

## **Тема 6. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ С ОФОРМЛЕНИЕМ НАРЯДА-ДОПУСКА**

6.1. Работодатель до начала выполнения работ на высоте должен утвердить перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска (далее - Перечень).

6.2. В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте, включенные в Перечень, 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.



6.3. 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 организацию и безопасное проведение работ на высоте, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в соответствии с требованиями нормативного правового акта его утвердившего.

6.4. Если работы, указанные в Перечне, проводятся одновременно с другими видами работ, требующими разработки ППР в соответствии с другими нормативными правовыми актами, то может разрабатываться один ППР.

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

6.6. Для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, назначаются:

- должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов;
- ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов
- ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).

Вышеуказанные должностные лица должны пройти соответствующую специальную подготовку.

6.7. Должностные лица, выдающие наряд-допуск, обязаны:

- определить в ППР на высоте технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работников, места производства работ;
- назначить ответственного руководителя работ;
- определить число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, для одновременного производства работ;
- назначить ответственного исполнителя (производителя) работ;
- определить место производства и объем работ, указывать в наряде-допуске используемое оборудование и средства механизации (или указать ссылку на пункт ППР или технологической карты);
- выдать ответственному руководителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ по наряду-допуску (рекомендуемый образец предусмотрен приложением N 5 к Правилам);
- ознакомить ответственного руководителя работ с прилагаемой к наряду-допуску проектной, технологической документацией, схемой ограждения;
- организовывать контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ, предусмотренных нарядом-допуском;
- принимать у ответственного руководителя работ по завершении работы закрытый наряд-допуск с записью в журнале учета работ по наряду-допуску.

6.8. Должностные лица, выдающие наряд-допуск, являются ответственными за:

- своевременное, правильное оформление и выдачу наряда-допуска;
- указанные в наряде-допуске мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при производстве работ на высоте;
- состав бригады и назначение работников, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте;
- организацию контроля выполнения указанных в наряде-допуске мероприятий безопасности;
- хранение и учет нарядов-допусков.

6.9. Ответственный руководитель работ обязан:



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

- ознакомиться под подпись 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;

- 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;

- дать указание ответственному исполнителю (производителю) работ по подготовке и приведению в исправность указанных в наряде-допуске инструментов, материалов, средств защиты, знаков, ограждений;

- по прибытии на место производства работ организовать, обеспечить и контролировать выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места к началу работы, комплектность выданных в соответствии с нарядом-допуском и (или) ППР на высоте или в технологических картах 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;

- проверять соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске;

- доводить до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, проводить целевой инструктаж членов бригады под их подпись в наряде-допуске;

- 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;

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

- 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;

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

- остановить работы при выявлении дополнительных вредных и опасных производственных факторов (в соответствии с пунктом 54 Правил), не предусмотренных выданным нарядом-допуском, а также при изменении состава бригады до оформления нового наряда-допуска;

- организовать в ходе выполнения работ регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов;

- по окончании работы организовать уборку материалов, инструментов, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, вывод членов бригады с места работы.

6.10. Ответственный руководитель работ является ответственным за:

- выполнение всех указанных в наряде-допуске мероприятий по безопасности и их достаточность;

- принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;

- полноту и качество целевого инструктажа членов бригады;

- организацию безопасного ведения работ на высоте.

6.11. Ответственный исполнитель (производитель) работ является членом бригады. Он выполняет распоряжения ответственного руководителя работ. С момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель (производитель) 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 (производитель) работ в случае временного ухода с места производства работ и отсутствия возможности передать исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ или работника, имеющего право выдачи наряда-допуска (при наличии у них допуска к проведению работ, соответствующего работнику 2 группы), обязан удалить бригаду с места работы.

На время своего временного отсутствия на рабочем месте ответственный исполнитель (производитель) работ должен передать наряд-допуск заменившему его работнику с соответствующей записью в наряде-допуске с указанием времени передачи наряда-допуска.

6.12. Ответственный исполнитель (производитель) работ обязан:

- 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;

- опросить исполнителей работ об их самочувствии в рамках процедур СУОТ об организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников;

- указать каждому члену бригады его рабочее место;

- не допускать отсутствия членов бригады на местах производства работ без разрешения ответственного исполнителя (производителя) работ, выполнения работ, не предусмотренных нарядом-допуском;

- выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены;

- возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места;

- по окончании работ обеспечить уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов;

- вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

6.13. Каждый член бригады должен выполнять указания ответственного исполнителя (производителя) работ, а также требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен.

6.14. 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 (производителя) 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 неогражденные 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.

6.15 Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР (технологической картой) на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.

6.16. Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. 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 возникновении в процессе работ опасных и вредных



производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.

6.17. 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.

6.18. При перерыве в работе в связи с окончанием рабочей смены бригада должна быть удалена с рабочего места (с высоты).

Ответственный исполнитель (производитель) работ должен сдать наряд-допуск ответственному руководителю работ или выдающему наряд-допуск, а в случае его отсутствия - оставить наряд-допуск в отведенном для этого месте.

Ответственный исполнитель (производитель) работ окончание работы оформляет подписью в своем экземпляре наряда-допуска.

6.19. Повторный допуск в последующие смены на подготовленное рабочее место осуществляет ответственный руководитель работ.

Ответственный исполнитель (производитель) работ с разрешения ответственного руководителя работ (при его назначении) может допустить членов бригады к работе на подготовленное рабочее место с записью в строке "Отдельные указания" наряда-допуска.

При возобновлении работы последующей смены ответственный исполнитель (производитель) работ должен убедиться в целостности и сохранности ограждений, знаков безопасности и допустить членов бригады к работе.

Допуск к работе оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящегося у ответственного исполнителя (производителя) работ.

6.20. После завершения работы ответственный исполнитель (производитель) работ должен удалить бригаду с рабочего места; обеспечить демонтаж установленных бригадой временных ограждений, восстановление постоянных ограждений, демонтаж знаков и переносных плакатов безопасности, флажков, анкерных устройств; проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента; оформить в наряде-допуске полное окончание работ своей подписью и сообщить ответственному руководителю работ и работнику, выдавшему наряд-допуск, о завершении работ.

Завершение работ по наряду-допуску после осмотра места работы должно быть оформлено в соответствующей графе журнала учета работ по наряду-допуску.

## БИРОЧНАЯ СИСТЕМА

**Тема 1.** Бирочная система — это система допуска к работам, связанным с эксплуатацией и ремонтом механизмов с электроприводом, гидроприводом и пневмоприводом направленная на обеспечение безопасной организации труда и установление правильных производственных взаимоотношений между лицами, выполняющими эти работы.

При выполнении работ, связанных с оформлением наряд-допуска, допуск к работам на механизмах с электроприводом определяется совместными требованиями наряд-допуска и бирочной системы.

Бирочная система не распространяется на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт электроинструмента, пневмоинструмента и ручных электрических машин.

1.1. Работы, связанные с эксплуатацией и ремонтом, включают в себя осмотры, чистку, смазку, наладку, проверку надежности крепления узлов и деталей, устранение неисправностей и неполадок в работе электропривода и его механизма.

1.2. Бирочная система предусматривает применение двух типов бирок: жетон-бирка,



ключ-бирка. В зависимости от принципа управления и конструкции электропривода механизм должен быть оснащен или жетон-биркой, или жетон-биркой и ключ-биркой.

1.3. Жетон-бирка применяется на всех механизмах и служит для допуска к работам, выполнение которых требует разборки силовой и оперативной цепи механизма.

1.4. Допускается не применять жетон-бирки на механизмах: отключение силовых и оперативных цепей которых возложено на лица, управляющие механизмами. Функции жетон-бирки на таких механизмах, должна выполнять ключ-бирка; допуск посторонних лиц к силовой пускорегулирующей аппаратуре которых не может быть предотвращен такими защитными средствами как ограждение, кожух, шкаф, специальное помещение и т.п.

1.5. Жетон-бирка должна устанавливаться на панели управления электроприводом механизма.

1.6. Жетон-бирка должна иметь треугольную форму, зеленый цвет и удовлетворять требованиям **Приложения 1**.

1.7. Ключ-бирка устанавливается на механизмах, имеющих посты управления, в которых во время работы механизмов постоянно находятся у лица, ими управляющим (именуемые в дальнейшем операторами) и служит для предупреждения случайного пуска механизма; осуществления допуска к управлению механизмом.

1.8. Допускается не устанавливать ключ-бирки на механизмах, посты управления которых оборудованы запорами или находятся в помещениях, препятствующих проникновению в посты управления посторонних лиц.

1.9. Ключ-бирка должна устанавливаться на пульте управления электроприводом механизма или группы механизмов и обеспечивать одновременную их остановку.

1.10. Бирка к ключу от ключ-бирки должна иметь прямоугольную форму, белый цвет и удовлетворять требованиям **Приложения 2**.

Если на механизм распространяется требование установки только ключ-бирки, то бирка к ключу должна соответствовать требованию п. 1.7.

1.11. Ключ-бирка должна изготавливаться централизованно, промышленным способом и удовлетворять требованиям приложениям 2,3.

1.12. Проектным, технологическим и научно-исследовательским институтам при разработке проектов и оборудования, а также заводам-изготовителям при изготовлении оборудования предусматривать установку на механизмы ключ-бирок.

## **Тема 2. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

2.1. Ответственность за организацию и соблюдение бирочной системы в целом по организации возлагается на руководителя.

2.2. В каждом цехе, отделении, участке необходимо:

- составить перечень механизмов с указанием типов бирок и их маркировки, перечень утвердить начальником цеха; определить и оборудовать места хранения ключ-бирок, жетон-бирок и их дубликатов;

- назначить лиц, ответственных за организацию хранения, обслуживания и ремонт жетон-бирок, ключ-бирок и их дубликатов;

- назначить лиц, ответственных выдачу/прием, за хранение, обслуживание и ремонт жетон-бирок, ключ-бирок и их дубликатов;

- внести необходимые изменения в техническую документацию электроприводов (чертежи, эл.схемы и т.д.), на которые установлены ключ-бирки;

- укомплектовать механизмы жетон-бирками и ключ-бирками.

Ответственность за обслуживание и ремонт ключ-бирок, хранение ключ-бирок и жетон бирок, и их дубликатов от неработающих и находящихся в консервации механизмов следует возлагать на руководителя электрической службы подразделения.

Ответственность за изготовление жетон-бирок и обеспечение ими производственных подразделений следует возлагать на руководителя механической службы подразделения.

2.3. Места навешивания жетон-бирок должны хорошо обозреваться и обозначаться



красными треугольниками так, чтобы при навешивании жетон-бирок треугольники закрывались ими.

2.4. На обрамлении электрических панелей, щитов, шкафов должны быть четкие надписи наименований механизмов и их маркировки (согласно перечня)}. Надписи на жетон-бирках и ключ-бирках, устанавливаются на панелях, щитах, шкафах, должны соответствовать этим надписям.

2.5. Во время работы механизма, при собранных электрических схемах ключ-бирки должны находиться в замках выключения, а жетон-бирки - на местах их навешивания.

2.6. Ключ-бирки должны находиться у оператора:

- при технологических отключениях механизмов;
- при ведении эксплуатационных работ самим оператором;
- во всех случаях оставления механизма оператором (уход на обед и т.д.)

2.7. Ответственность за сохранность жетон-бирки во время работы механизм несет лицо, обслуживающее панель управления электропривода механизма, именуемое в дальнейшем дежурным электромонтером.

2.8. Ключ-бирки и жетон-бирки на механизмах должны передаваться по смене лично или через руководителя подразделения.

2.9. Все случаи передачи ключ-бирок и жетон-бирок, связанные с разборкой электрической цепи привода, следует фиксировать в оперативном журнале или журнале учета работ с применением бирочной системы.

2.10. Лицами, участвующими в приеме, передаче бирок при проведении работ, связанных с разборкой электрической цепи привода механизма, являются:

- оператор механизма;
- допускающий;
- дежурный электромонтер.

2.11. Допускающими к работам могут быть (от цеха заказчика);

- помощник (заместитель) начальника цеха, начальник участка (передела, смены), старший мастер, механик, электрик, энергетик, бригадир, мастер.

2.12. Перед проведением работ необходимо соблюдать следующую схему передачи ключ-бирок и жетон-бирок:

- дежурный электромонтер оператору передает жетон-бирку;
- оператор механизма допускающему передает жетон-бирку и свою ключ-бирку.

После проведения работ порядок передачи ключ-бирок и жетон-бирок обратный.

2.13. Дежурный электромонтер перед передачей жетон-бирки обязан отключить силовые и оперативные цепи электроприводов подлежащего ремонту механизма, а также принять меры предотвращающие ошибочную подачу напряжения на его электрические цепи.

2.14. Оператор перед передачей ключ-бирки и жетон-бирки обязан в присутствии допускающего и дежурного электромонтера путем пробных включений, а убедиться в его отключения и привести командоаппараты механизма в исходное положение.

2.15. Допускающий обязан:

- перед допуском на механизмы лица, производящего работы, собрать ключ-бирки и жетон-бирки от механизма и проверить выполнение мероприятий, обеспечивающих безопасность работ; после проведения работ, а также при необходимости прокрутки и опробования механизма принять меры по выводу людей из рабочей зоны, приведению частей механизма в исходное положение передать ключ-бирки и жетон-бирки и сделать необходимые распоряжения по включению механизма.

2.16. Дежурный электромонтер несет ответственность за полноту выполненных им операций по отключению силовых и оперативных цепей электроприводов механизма и предупреждения подачи напряжения на их электрические цепи.

2.17. Оператор несет ответственность за полноту операций, по приведению командоаппаратов механизма в исходное положение

2.18. Допускающий несет ответственность за отключение механизма, а также за безопасное производство ремонтных работ и сохранность находящихся у него жетон-бирок и



ключ-бирок.

2.19. При производстве работ небольшого объема, не требующих привлечения (создания) бригады допускается совмещение обязанностей оператора с обязанностями допускающего. При этом на время работ оператор обязан передать ключ-бирки и жетон-бирки лицу, производящему работы, которое несет ответственность за их сохранность.

2.20. Если на механизм не распространяется требование установки ключ-бирки, то при производстве работ, упомянутых в п.2.19. допускающего может выполнять дежурный электромонтер. В этом случае жетон-бирка находится у лица, производящего работы.

2.21. При производстве работ с оформлением наряд-допуска совмещение обязанностей лиц, указанных в п.2.10 настоящего отраслевого стандарта не допускается.

2.22. В случае утери жетон-бирки, или ключ-бирки работы на механизме должны быть прекращены и организовано расследование причин утери. На продолжение работ должен быть выдан дубликат.

2.23. Расследование и выдача дубликата производится по распоряжению начальника цеха.

2.24. Если начальник цеха отсутствует и разрешение на выдачу дубликата получить невозможно, работы на механизме могут быть продолжены лишь после оповещения об утере жетон-бирки (ключ-бирки) всех лиц, производящих работы, а допуск их на механизмы следует производить под роспись в оперативном журнале или журнале производства работ по бирочной системе.

2.25. В течение 24 часов с момента обнаружения утери ключа-бирки или жетон-бирки должно быть осуществлено его восстановление (изготовление). После восстановления дубликат следует вернуть лицу, ответственному за хранение ключ-бирок и жетон-бирок.

2.26. При обнаружении утерянных ключ-бирок и жетон-бирок должны быть приняты меры по исключению их дальнейшего использования.

2.27. Дубликат ключа должен поставляться с ключ-биркой и находиться у лица, ответственного за хранение ключ-бирок.

2.28. Дубликаты ключ-бирок и бирок к ключу должны изготавливаться по требованиям приложения 1.2.

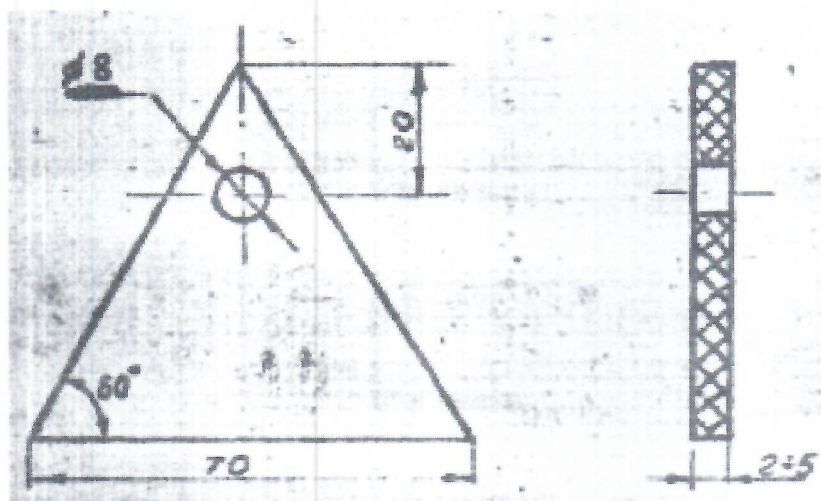
На бирке дубликата должно стоять слово "Дубликат" или буква "Д"

2.29. Работы на механизме должны быть прекращены, если:

- обнаружится отсутствие ключ-бирок и жетон-бирок у лиц, несущих за них ответственность;
- применяться самодельные или неисправные ключ-бирки, или самодельные жетон-бирки;
- жетон-бирка или ключ-бирка передана постороннему лицу без указания сменного руководителя;
- при производстве ремонтных работ жетон-бирка находится на панели управления механизмом;
- отключены не все электроприводы подлежащего ремонту механизма.



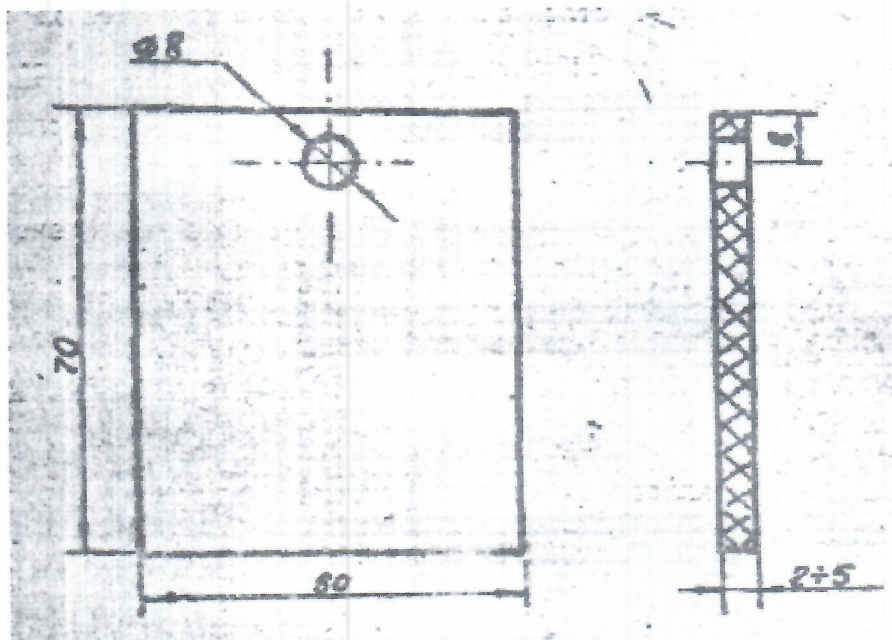
Жетон-бирка. Устройство и оформление



М 1:1

1. Окраска - зеленая
2. Материал: пластмасса, оргстекло, текстолит, гетинакс и т.п.
3. На поверхность наносится порядковый номер агрегата, панели, к которым бирка относится, индекс цеха и название участка.

Бирка к ключу



М 1:1

- Окраска - белая
- Материал: пластмасса, оргстекло, текстолит, гетинакс и т.п. (допускается металл)
- На поверхность наносится порядковый номер агрегата, панели, к которым жетон-бирка относится, индекс цеха и название участка.



### КЛЮЧ-БИРКА

(требования к функциональной работе и устройству)

1. Ключ-бирка представляет собой электротехническое устройство, служащее для подготовки цепей управления агрегатов к включению.
2. Ключ-бирка состоит из замка-выключателя и ключа с соединенной с ним биркой.
3. Замок-выключатель должен представлять собой контактную систему, приводимую в действие (замыкаемую, размыкаемую) ключом и работать по принципу:
  - при наличии ключа в скважине замка-выключателя - электрическая цепь- замкнута;
  - при отсутствии ключа в замке - электрическая цепь разомкнута.
4. Конструкция ключ-бирки должна быть надежной, исключать самовключение или отключение контактов от действия вибрации и ударных нагрузок, возможность поражения обслуживающего персонала электрическим током и включения замка-выключателя посторонними предметами или ключами от других ключ-бирок.
5. В комплект ключа-бирки должен входить запасной ключ (дубликат).
6. На дубликате ключа должна быть выбита надпись "дубликат" и номер агрегата, на котором установлена ключ-бирка.