

**ООО «СИНТЕК»**

**Подготовительный материал для электромонтажников  
при подготовке к проведению  
проверки знаний по охране труда**

## Первичная проверка знаний

При поступлении на работу в компанию «Синтек» каждый вновь принятый Работник проходит испытательный срок, продолжительность которого составляет от 16 дней до 1,5 месяцев. В Компании принято, что окончание испытательного срока и связанное с этим изменение тарифной ставки Работников происходят только с 01 числа календарного месяца, при этом:

- у Работников, принятых на работу в Компанию до 15 (включительно) числа текущего месяца, испытательный срок заканчивается (изменяется тариф) уже 01 числа следующего месяца (т.е. испытательный срок – меньше месяца);
- у Работников, принятых на работу в Компанию после 15 числа текущего месяца, испытательный срок более продолжителен и включает в себя оставшиеся дни текущего месяца + полный следующий месяц.

Одним из критериев успешного окончания испытательного срока, является **положительное прохождение тестирования работника по Правилам Техники безопасности, Охраны труда и Пожарной безопасности**. В данной Памятке как раз и представлены вопросы по Правилам Техники безопасности, Охраны труда и Пожарной безопасности, которые могут встретиться при тестировании и правильные ответы на них.

Тестирование обычно производится за несколько дней до даты окончания испытательного срока Работника непосредственно на рабочем месте в присутствии Руководителя объекта и (или) инженера по Охране труда. Если Вы видите, что у Вас заканчивается испытательный срок, но при этом Вас никто не пытается привлечь к тестированию – Вам необходимо обратиться непосредственно к Вашему Руководителю проекта или инженеру по Охране труда – это в Ваших интересах, поскольку без прохождения Вами тестирования – испытательный срок не будет считаться Вами пройденным и Ваша тарифная ставка не изменится.

## Периодическая проверка знаний

Каждый Работник ООО «Синтек» из числа монтажного персонала ежегодно должен пройти периодическую проверку знаний по Охране труда и Пожарной безопасности. Периодическая проверка знаний по ОТ производится централизованно в период с 01 октября по 30 ноября каждого календарного года. Работники, которые не смогли успешно пройти периодическую проверку знаний по ОТ, не будут рассматриваться Руководством компании в качестве кандидатов на вышестоящие должности (монтажник 1-й и высшей категории, бригадир и т.д.), на включение в категорию ВКП (высоко-квалифицированный персонал), на повышение им тарифной ставки - до момента успешного прохождения ими проверки знаний по ОТ. Количество возможных попыток пройти проверку знаний не ограничено. Единственным условием является то, что каждая повторная попытка вновь пройти проверку знаний должна быть проведена не ранее, чем через 15 дней, после предыдущей неудачной попытки. Отказ Работника от прохождения периодической проверки знаний по ОТ является основанием для отстранения его от работы и для последующего расторжения с ним трудового договора.

## Порядок проведения проверки знаний

Тестирование работников обычно производится в электронном виде он-лайн с компьютера Руководителя проекта (формат напоминает экзамен в ГИБДД: вопрос – несколько вариантов ответов – необходимо выбрать правильный). В некоторых случаях, когда на объекте нет стабильного выхода в Интернет – тестирование может проходить в письменной форме. Тест включает в себя 10 вопросов. По итогам прохождения теста выставляется оценка по 10-ти балльной шкале, где за каждый правильный ответ присваивается 1 балл.

Тестирование считается пройденным, если Работник набрал не менее 7-ми баллов (7-10). Если Работник не прошел тестирование, то ему определяется дата переэкзаменовки (обычно через 2-5 дней). Если Работник не прошел и повторное тестирование – его испытательный срок продляется на 1 месяц (соответственно – тарифная ставка не изменяется). Через месяц тестирование повторяется. Если Работник его не прошел и на этот раз – с ним может быть расторгнут трудовой договор, как с не прошедшим испытательный срок.

## **1. В каком случае проводится очередная проверка знаний?**

**Источник информации:** *ТИ РО 051 – 2003 «Типовая инструкция по охране труда для электромонтажников» п.5.51.1.*

*«Электромонтажники, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие профессиональные навыки и не имеющие противопоказаний по возрасту по выполняемой работе, перед допуском к самостоятельной работе должны пройти:*

*обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда.*

**Источник информации:** *ПБЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» п.1.4.20.*

*Очередная проверка должна производиться в следующие сроки:*

*- для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок или выполняющего в них наладочные, электромонтажные, ремонтные работы или профилактические испытания, а также для персонала, имеющего право выдачи нарядов, распоряжений, ведения оперативных переговоров, - 1 раз в год...»*

## **2. В каком случае не обязательно носить защитную каску?**

**Источник информации:** *ИОТ 01-05 «Инструкция по охране труда для электромонтажников» п. 1.3.*

*«При нахождении на территории стройплощадки электромонтажник должен носить защитную каску...». При проведении работ на территории действующего предприятия (цеха), где по местным правилам внутреннего распорядка ношение защитной каски не предусмотрено, ношение ее сотрудниками «Синтек» не требуется.*

## **3. Что Вы должны сделать перед применением средств защиты?**

**Источник информации:** *ИОТ 01-05 «Инструкция по охране труда для электромонтажников» п. 2.2.в.*

*«После получения задания электромонтажник обязан: ... подобрать, предварительно проверив исправность и сроки последних испытаний средства защиты и приспособления, применяемые для работы измерительные и изолирующие штанги (клещи), указатели напряжения, инструмент с изолированными ручками, диэлектрические перчатки, боты, галоши и коврики; подмости, лестницы, предохранительные пояса и др....»*

## **4. При повреждении монтажного пояса Вам следует:**

**Источник информации:** *ИОТ 01-05 «Инструкция по охране труда для электромонтажников» п.2.3.2.*

*«Электромонтажник не должен приступать к работе при следующих нарушениях требований безопасности:*

*г) при неисправности средств защиты от падения при работе на высоте (предохранительные пояса, страховочные канаты и т. д...»*

## **5. Когда следует носить светоотражающий жилет?**

**Источник информации:** *ИОТ 01-05 «Инструкция по охране труда для электромонтажников» п. 1.3.*

*«При нахождении на территории стройплощадки электромонтажник должен носить защитную каску, спецобувь и светоотражающий жилет. Кроме того, при работе на высоте, верхолазных работах использовать предохранительный пояс...»*

## **6. Когда использование защитных очков является обязательным?**

*Использование защитных очков является обязательным:*

*При работах с электроинструментом*

*При требовании Заказчика об обязательном ношении защитных очков на площадке*

## **7. Вам нужно использовать передвижные леса. Какие правила работ с лесов?**

**Источник информации:** *ПОТ РМ-012-2000 «Межотраслевые правила по охране труда» при работе на высоте» п. 7.11.3., п. 7.11.1.*

*«Каждое колесо лесов обеспечивается своим, отдельным тормозом.*

*Леса оборудуют надежно закрепленными к ним лестницами или трапами*

*Во время выполнения работ на высоте инвентарные леса должны иметь ограждения с бортовыми элементами в соответствии с требованиями действующего законодательства...»*

## **8. Что необходимо проверить перед началом работы со стремянки?**

**Источник информации:** *ТОИ Р-45-059-97 «Типовая инструкция по охране труда при производстве работ на лестницах и стремянках» п. 2.2.*

*«Лестницы и стремянки перед применением должны быть осмотрены производителем работ, проверено их соответствие требованиям безопасности, а также дата испытания.*

*Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность их сдвига и опрокидывания при работе...»*

## **9. Какие работы нельзя производить с приставных лестниц?**

**Источник информации:** *ТОИ Р-45-059-97 «Типовая инструкция по охране труда при производстве работ с лестниц и стремянок» п. 3.1.7.*

*«При производстве работ на лестницах и стремянках запрещается:*

*пользоваться пневмо- и электроинструментом, выполнять электро- и газосварочные работы, стоя на лестнице и стремянке...»*

## **10. Если Вы положили материал на настил лесов, следует убедиться, что...**

*«Материал не упадет вниз, даже в ветреную погоду*

*Настил выдержит вес материала*

*Материал не будут представлять угрозы для других рабочих»*

## **11. Сколько человек может одновременно находиться на приставной лестнице?**

**Источник информации:** *ТОИ Р-45-059-97 «Типовая инструкция по охране труда при работе с лестниц и стремянок» п. 3.1.7*

*«При производстве работ на лестницах и стремянках запрещается:  
находиться на ступеньках лестницы или стремянки более чем одному человеку;...»*

## **12. Какие работы относятся к работам на высоте?**

**Источник информации:** *ТОИ Р-45-059-97 «Типовая инструкция по охране труда при работе с лестниц и стремянок» п. 1.1.*

*«Работы, выполняемые на высоте 1,3 м и более от поверхности пола или земли (поверхности грунта), относятся к работам, выполняемым на высоте, и требуют принятия мер, предотвращающих падение работника с высоты....»*

## **13. В каких случаях разрешается переезжать на подъемнике, не опуская его, с одного места на другое?**

*Не разрешается ни при каких ситуациях*

## **14. Что разрешается делать стропальщику?**

**Источник информации:** *РД 10-107-96 «Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами» п.5.3. б., п.4.4.*

*«При подъеме и перемещении груза стропальщик должен:  
для предотвращения самопроизвольного разворота длинномерных и громоздких грузов во время их подъема или перемещения применять специальные оттяжки или багры;  
При обвязке и зацепке грузов стропальщику запрещается:  
производить строповку грузов, масса которых неизвестна или превышает грузоподъемность крана;  
производить строповку груза, находящегося в неустойчивом положении....»*

## **15. Перед началом работы с электроинструментом необходимо:**

**Источник информации:** *ИОТ 01-09 «Инструкция по охране труда при работе с электроинструментом» п.2.3.*

*«Перед началом работ с ручными электрическими машинами, ручными электрическими светильниками и электроинструментом необходимо произвести:  
- проверку комплектности и надежности крепления деталей;  
- проверку внешним осмотром исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;  
- проверку целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;  
- проверку наличия защитных кожухов и их исправности;  
- проверку четкости работы выключателя....»*

**16. Перед использованием электроинструмента следует удостовериться в том, что...**

**Источник информации:** *ИОТ 01-09 «Инструкция по охране труда при работе с электроинструментом» п.1.1.*

*«Электроинструмент, ручные электрические машины, переносные трансформаторы и ручные электрические светильники должны быть безопасными в работе, не иметь доступных для случайного прикосновения токоведущих частей, не иметь поврежденных корпусов и изоляции питающих проводов...»*

**17. Вы идете по участку, на Вашем пути разворачивается большой самоходный кран. Что Вам следует сделать?**

*Подождать, или пройти по другому маршруту*

**18. Правила безопасных передвижений по строительным площадкам:**

**Источник информации:** *СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» п. 5.13, п. 6.2.3.п. 6.2.9.)*

*«Лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски. Работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются. Места прохода людей в пределах опасных зон должны иметь защитные ограждения. В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики...»*

**19. Во время земляных работ был задет и поврежден кабель. Что следует сделать?**

**Источник информации:** *ТОИ Р-45-066-97 «Типовая инструкция по охране труда при выполнении земляных работ» п. 4.1.1.*

*«Немедленно прекратить работы и известить своего непосредственного руководителя...»*

**20. Как правильно освободить пострадавшего от действия электрического тока при напряжении до 1000 В.**

**Источник информации:** *«Безопасность труда и производства. Союз профессионалов»*

*«Если отключение установки не может быть произведено достаточно быстро, необходимо принять меры к отделению пострадавшего от токоведущих частей, к которым он прикасается. При этом следует воспользоваться сухой одеждой, канатом, палкой, доской или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток. Использование для этих целей металлических или мокрых предметов не допускается. Далее необходимо приступить к реанимационным действиям...»*

**21. Кто имеет право снять запрещающие плакаты "Не включать - работают люди" и "Не открывать - работают люди"?**

*Запрещающие плакаты «Не включать - работают люди» и «Не открывать – работают люди» имеет право снять работник, имеющий право подготавливать рабочее место при работе в электроустановке и вводить ее в действие после окончания работ*

## 22. Какие действия необходимо выполнить для работ со снятым напряжением...

**Источник информации:** *ПОТ РМ-01-2001 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» п. 3.*

*«При подготовке рабочего места со снятием напряжения должны быть в указанном порядке выполнены следующие технические мероприятия:  
произведены необходимые отключения и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов;  
на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов должны быть вывешены запрещающие плакаты;  
проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током;  
установлено заземление (включены заземляющие ножи, а там, где они отсутствуют, установлены переносные заземления);  
вывешены указательные плакаты "Заземлено", ограждены при необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части, вывешены предупреждающие и предписывающие плакаты...»*

## 23. На какое расстояние разрешается приближаться к месту замыкания провода ВЛ 10 кВ на землю без средств защиты?

**Источник информации:** *ПОТ Р М-016-2001 Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» п.1.3.7.*

*«При замыкании на землю в электроустановках напряжением 3 - 35 кВ приближаться к месту замыкания на расстояние менее 4 м в ЗРУ и менее 8 м - в ОРУ и на ВЛ допускается только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение. При этом следует пользоваться электрозащитными средствами...»*

## 24. Основные правила при прокладке кабеля по лотку на высоте:

**Источник информации:** *ИОТ-01-05 «Инструкция по охране труда для электромонтажников» п. 1.3. п. 3.7.*

*« При нахождении на территории стройплощадки электромонтажник должен носить защитную каску, спецобувь и светоотражающий жилет. Кроме того при работе на высоте, верхолазных работах использовать предохранительный пояс...»*

*«При монтаже кабельных линий необходимо выполнять следующие требования безопасности:*

- а) перед перемещением барабана с кабелем принять меры, исключающие захват одежды рабочих. Для этого необходимо удалить с барабана торчащие гвозди, а концы кабеля надежно закрепить;*
- б) для размотки кабеля барабан установить на домкраты соответствующей грузоподъемности или специальные тележки и поднять на 0,15-0,2 м от поверхности;*
- в) на трассах прокладки кабелей, имеющих повороты, запрещается размещаться внутри углов поворота кабеля, поддерживать кабель на углах поворота, а также оттягивать его вручную. На прямолинейных участках трассы электромонтажникам следует находиться по одной стороне кабеля;*
- г) при ручной прокладке кабеля количество электромонтажников должно быть таким, чтобы на каждого из них приходился участок кабеля массой не более 35 кг;*
- д) при массе кабеля более 1 кг на 1 м его подъем и крепление с приставных лестниц или лестниц-стремянки запрещаются;*
- е) расстояние от края траншеи до кабельных барабанов, механизмов и приспособлений должно быть не менее ее глубины;*
- ж) опускать последний виток кабеля с барабана в колодец или туннель следует плавно с помощью пенькового каната...»*

## 25. Как правильно обработать ожоги сразу на месте происшествия?

**Источник информации:** *«Межотраслевая инструкция по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях на производстве»*

*«Правила обработки ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи:  
-накрыть сухой чистой тканью  
-поверх сухой ткани приложить холод  
Запрещается промывать водой и бинтовать обожженную поверхность...»*

## 26. При подозрении на перелом необходимо:

**Источник информации:** *«Межотраслевая инструкция по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях на производстве»*

*«Что делать в случаях переломов костей конечностей?  
Зафиксировать конечность с помощью шины...»*

## 27. Действия при потере сознания работником:

**Источник информации:** *ИОТ 01-08 «Инструкция по оказанию первой доврачебной помощи при несчастных случаях» п.12.1.*

*«При обморочном состоянии (головокружение, тошнота, стеснение в груди, недостаток воздуха, потемнение в глазах) пострадавшего следует уложить, опустив голову и приподняв ноги, дать выпить холодной воды и нюхать ватку, смоченную нашатырным спиртом. Класть на голову примочки и лед не следует. Так же следует поступать, если обморок уже наступил...»*

## 28. Правила курения на строительных площадках:

**Источник информации:** *ИПБ 02-06 «Инструкция по пожарной безопасности для сотрудников ООО «Синтек» п.3.4.*

*«Курение разрешается только в специально отведенном и оборудованном урной и емкостью с водой месте. В этом месте вывешена табличка с надписью: "Место для курения"...»*

## 29. При выполнении огнеопасных работ, необходимо ...

**Источник информации:** *ВППБ 01-02-95 (РД 34.03.301-95) «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий» п. 22.7.*

*«При производстве временных огнеопасных работ в зданиях, сооружениях и на оборудовании рабочие места должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения. Если в непосредственной близости имеется пожарный кран, то к нему должен быть присоединен пожарный рукав со стволом и проложена линия к месту огнеопасных работ. Необходимо постоянно производить контроль за состоянием места проведения работ...»*

### 30. Какая последовательность действий должна быть при пожаре?

**Источник информации:** ИПБ 02-06 «Инструкция по пожарной безопасности для сотрудников ООО «Синтек» п.4.

*«При возникновении пожара первый заметивший пожар должен немедленно сообщить в пожарную часть;*

*при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, обстановку на пожаре, наличие людей, горючих веществ. а также сообщить свою фамилию;*

*-принять меры к эвакуации людей и материальных ценностей;*

*-одновременно приступить к тушению имеющимися средствами пожаротушения;*

*-принять меры по обеспечению отключения электрической сети.*

*По прибытии на пожар пожарных подразделений:*

*- необходимо обеспечить беспрепятственный доступ их на территорию объекта;*

*- сообщить все необходимые сведения о пожаре...»*