**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор ТОО «ДИК Ойл»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Б. Баудияров**

**«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.**

**Схемы сертификации**

**персонала на 1, 2, 3 уровень**

**по методам (MT, VT, UT, RT, PT, TT, AT, ET, HT)**

**СС-ОПС-01**

**Кандидат на сертификацию по 1, 2, 3 уровню на методы MT, VT, UT, RT, PT, TT, AT, ET, HT должен соответствовать следующим требованиям:**

1. **Кандидат должен представить справку окулиста об удовлетворительном зрении в соответствии со следующими требованиями:**

а) на близком расстояние читать и видеть как минимум гарнитуру Times Roman № 4,5 или аналогичный шрифт (Times Roman № 4,5 пунктов вертикальной высоты, где 1 пункт = 0,3528 мм.) на расстоянии не менее 30 см;

б) цветное видение должно быть достаточным, чтобы кандидат мог различить контраст между цветами, используемыми в имеющем отношении методе НК, как установлено работодателем.

В дальнейшем, после сертификации, на ежегодной основе, должна проводиться проверка остроты.

**2. Теоретическая подготовка**

Кандидат на уровень 1, 2, 3 сертификации должен предоставить документально подтвержденные свидетельство о том, что подготовка по методу и уровню, для которой запрашивается сертификация, удовлетворительно завершена, в соответствии с требованиями ОПС-П.

Таблица 1 – Минимальные требования обучения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Метод НК** | **Уровень 1** | **Уровень 2 Общее количество, в час (включая уровень 1)** | **Уровень 3 Общее количество, в час (включая уровень 2)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| MT | 16 | 24 | 32 |
| PT | 16 | 24 | 24 |
| RT | 40 | 80 | 40 |
| UT | 40 | 80 | 40 |
| TT | 40 | 80 | 40 |
| VT | 16 | 24 | 24 |
| AT | 40 | 64 | 48 |
| ET | 40 | 48 | 48 |
| HT | 16 | 24 | 32 |
| Часы обучения основаны на кандидатах, обладающих основными математическими навыками и предварительными знаниями материалов и процессов. При отсутствии вышеуказанных навыков и знаний, органом по сертификации будет предложено кандидату пройти дополнительное обучение. Часы обучения включают в себя как практические, так и теоретические курсы. Продолжительность обучения может быть снижена до 50%, когда запрашиваемая сертификация ограничена в применении метода. Снижение до 50% общего требуемого количества часов обучения может быть принято органом по сертификации для кандидатов, которые окончили технический колледж или университет или прошли обучение по инженерному делу или естественным наукам не менее двух лет в колледже или университете. | | | |

**3.Производственный опыт**

Производственный опыт может либо до, либо после успешной сдачи квалификационного экзамена. Документирование данные об опыте подтверждаются работодателем и представлены на рассмотрение ОПС-П или органу квалификации. В случае если требуется опыт после успешного экзамена, результаты должны оставаться в силе до пяти лет.

Таблица 2 – производственный опыт

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Методы НК** | **Опыт работы в месяцах (сумма с нарастающим итогом)** | | |
| **Уровень 1** | **Уровень 2** | **Уровень 3** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| AT, ET, RT, UT, TT | 3 | 12 | 30 |
| MT, PT, VT, HT | 1 | 4 | 16 |

а) Производственный опыт в месяцах основан на номинальной 40 – часовой неделе законодательной неделе работы. Когда кандидат работает, превышая 40ч/неделю, можно поверить, что у него имеется опыт на основе общего количества часов, но от него, в этом случае, требуется предоставления доказательства этого опыта.

б) Доверие в промышленном опыте может быть приобретено одновременно двум или более методами НК, охваченными настоящей процедурой, с уменьшением общего требуемого опыта следующим образом:

- два метода испытаний, уменьшение общего требуемого времени на 25%;

- три метода испытаний, уменьшение общего требуемого времени на 33%;

- четыре или более метода испытаний, уменьшение общего времени на 50%.

Во всех случаях, от кандидата необходимо требовать доказательство того, что для каждого метода испытаний, для которого он запрашивает сертификацию, он имеет не менее половины времени, требуемого в таблице 1.

в) Во всех случаях от кандидата требуется то, что для каждого из метода НК/сочетаний секторов, для которых он запрашивает сертификацию, он имеет не менее половины требуемого опыта, и он никогда не будет составлять по продолжительности менее одного месяца.

г) Продолжительность опыта может быть снижена до 50% (но не должна быть менее одного месяца), когда требуемая сертификация ограничивается в применении, например, измерение ультразвуковой дефектоскопией толщины.

д) До 50% времени практического опыта может быть достигнуто соответствующим практическим курсом, продолжительность которого может быть взвешена максимальным коэффициентом семь (7). Курс сосредоточен на практических решениях частоты возникновении испытательных проблем и будет включать важный элемент испытательных известных дефектных образцов, а также курс утвержден ОПС-П.

е)Для сертификации уровня 2 назначение настоящей Процедуры заключается в том, что промышленный опыт нарабатывается, как уровень 1.

ж) Качества приобретенного опыта работы может быть разным, и навыки могут усваиваться быстрее в среде, где сосредоточен опыт работы и имеет высокую степень важности для запрашиваемой сертификации;

з) Когда опыт приобретается одновременно двумя или более поверхностными методами НК, т.е. MT, PT и VT, опыт, приобретенный в применении одного метода НК, может приветствоваться для одного или более метода НК;

и) Опыт в одной сфере метода НК, для которого сертификация уже проведена, может приветствоваться для опыта в другом секторе того же самого метода;

к) Уровень и качество образования, которым владеет кандидат, также должны учитываться. Это, в частности, является случаем для кандидата уровня 3, но также может применяться к другим уровням. Окончание технического колледжа или университета или прохождение в течение не менее двух лет изучения инженерного дела ли естественных наук в колледже или университете может являться обоснованием для уменьшения опыта работы.

**4. Квалификационный экзамен**

Квалификационный экзамен включает данный метод НК, в применении к одному промышленному сектору или к одному или более сектору продукции. ОПС-П определяет и опубликовывает максимальное количество времени, разрешаемое для заказчиков услуг органа – кандидатов для завершения каждого экзамена, который основывается на количестве и сложности вопросов. Среднее время не превышает трех (3) минут на вопрос с вариантами ответа. Среднее время, которое дается на вопросы, требующие ответов в виде эссе или рассказа (описании), не должно превышать десяти (10) минут.

Общий экзамен включает в себя только вопросы, отобранные произвольно из данной совокупности общих экзаменационных вопросов ОПС-П или органа квалификации. От кандидата требуется, как минимум, дать ответы на некоторое количество опросов с вариантами ответа в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3 – Минимальное требуемое количество вопросов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Метод НК** | **Количество вопросов** |
| **1** | **2** |
| AT, ET, RT, UT, TT | **30** |
| MT, PT, VT, HT | **40** |

* 1. **Содержание экзамена. Экзамены уровня 1, 2.**

Экзамен включает в себя только вопросы, отобранные методом случайного выбора из данной совокупности общих экзаменационных вопросов, относящихся к имеющему отношение сектору (-ам) ОПС-П или органа квалификации.

Экзамен может включать вопросы с расчетами, вопросы по нормам, стандартам, техническим условиям, и процедурам. Кандидат опрашивается, и предоставляет ответ, как минимум, на 20 вопросов теста. Также могут быть включены эссе или дополнительные вопросы.

В случае если специальный экзамен охватывает два или более сектора, в зависимости от заявки кандидатов, минимальное количество вопросов составляет не менее 30, равномерно распределенных между рассматриваемыми секторами.

* + 1. Содержание экзамена. Практический экзамен 1, 2 уровня.
    2. Практический экзамен включает в себя применение метода НК к заданным образцам, регистрацию и для кандидатов уровня 2 интерпретирование (толкование) результирующей информации до требуемой степени и предоставление результатов в требуемом формате.
    3. ОПС-П гарантирует, что каждый образец однозначно идентифицирован и имеет отчет специалиста по установленной форме, которые содержит все оборудование, используемое для обнаружения установленных неоднородностей, содержащихся в образце. Смотреть в приложении Б требования к отчетам специалиста об образцах.
    4. ОПС-П гарантирует, что каждый отчет специалиста составлен из не менее двух независимых испытаний, утвержденный экзаменатором (экспертом).

ОПС-П гарантирует, что образцы определяются сектором, моделируют геометрию местонахождения и содержат неоднородности (нарушение сплошности), представляющие неоднородности, которые вероятно могут возникнуть во время производства или в эксплуатации.

* + 1. Неоднородности могут быть естественными, искусственными и внедренными. Для РК образцы не должны содержать неоднородностей, т.к. они будут показаны на рентгенограммах для толкования уровня 2. Обращаться к приложению В за дополнительной информацией по образцам.
    2. ОПС-П гарантирует, что количество площадей или объемов, предназначенных для контроля (испытания) соответствует уровню, методу НК и рассматриваемому сектору. На используемых площадях и объемах содержатся портативные (переносные) неоднородности. Обращаться к приложению В за количеством площадей или объемов, предназначенных для практических экзаменов уровня 1, 2, 3.
    3. Кандидат уровня 1 должен следовать инструкции (-ям) НК, разработанных, предусмотренных экзаменатором для проведения экзаменов.
    4. Кандидат уровня 2 должен выбрать подходящею методику и определить условия функционирования (работы), связанные с данными нормами, правилами, стандартом, техническими условиями или процедурой.

4.1.9. Время, которое дается на экзамен, зависит от количества образцов и их сложности.

**Содержание экзамена. Уровень 3.**

Оценивание основного экзамена на основе главного метода проводится по отдельности. Для того чтобы быть пригодным для сертификации, кандидату необходимо пройти как основной экзамен, так и экзамен на основе главного метода.

Основной экзамен включает только вопросы, отобранные непрогнозируемым образом из текущей совокупности основных экзаменационных вопросов ОПС-П или органа квалификации. От кандидата требуется, как минимум, дать ответы на некоторое количество вопросов вариантами ответа в соответствии с таблицей 4.

Таблица 2 – Минимальное требуемое количество основных экзаменационных вопросов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Часть** | **Тема** | **Количество вопросов** |
| **1** | **2** | **3** |
| А | Технические знания в материаловедении, операционной технологии по типам неоднородностей. | 25 |
| Б | Знание в системе квалификации и сертификации ОПС-П на основе настоящей Процедуры и Стандарта.  Это может быть открытым экзаменом. | 10 |
| В | Общие знания в области не менее четырех методов, как требуется для уровня 2 и выбирается кандидатом из методов в пределах области применения настоящей Процедуры и Стандарта.  Эти четыре метода должны включать, по крайней мере, один объемный метод (УК или РК). | 15  Для каждого метода испытаний (общее количество листов 60) |

Основной экзамен проводится первым и остается в силе при условии, что первый экзамен на основе метода проходит в течение пяти лет после прохождения основного экзамена.

Для того, чтобы достичь успеха в этом экзамене, кандидат должен набрать минимум 70% в каждой из трех частей (А, Б и В).

Экзамен на основе главного метода, включает в себя только вопросы, отобранные произвольно из текущей совокупности ОПС-П и органа квалификации вопросов экзамена на основе главного метода. От кандидата необходимо требуется, как минимум, дать ответы на определенное количество вопросов с вариантами ответа, показанными в таблице 5.

Все кандидаты для экзамена на основе главного метода уровня 3 обязаны успешно пройти практический экзамен для уровня 2, оцениваемый в соответствующем секторе и соответствующим методом, включая составление проекта практических инструкций для уровня 1.

Для того, чтобы пройти экзамен на основе главного метода, кандидат должен получить минимальную оценку 70% в каждой части (Г, Д и Е).

Таблица 3 – Минимальное количество вопросов на основе главного метода

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Часть** | **Тема** | **Количество вопросов** |
| **1** | **2** | **3** |
| Г | Знание уровня 3, относящиеся к методу испытаний. | 20 |
| Д | Применение метода Г в рассматриваемом секторе, включая применимые нормы и правила, стандарты, технические условия и методики. | 30 |
| Е | Разработка проекта одной или более процедуры НК в соответствующем секторе. Применимые нормы и правила, стандарты, технические условия и методики должны быть доступными для кандидата. Обращаться к приложению Е за руководством по процентному соотношению процедуры (методики) экзамена НК. Для кандидата, который уже разработал проект процедуры НК на экзамене уровня 3, орган сертификации может занимать разработку проекта процедурой критического анализа существующей процедуры НК, включающей в себя соответствующий метод и сектор. | - |

Максимальное время, которое дается для каждой испытываемой площади или объема, составляет:

а) 2 ч. для уровня 1;

б) 3 ч. для уровня 2;

в) 3 ч. для уровня 3.

4.1.10. Кандидаты уровня 2 должны составлять проект не менее одной инструкции НК, подходящий для персонала уровня 1. Рекомендуемое максимальное время, которое выделяется для этой части экзамена, составляет 2ч.

**4.2. Экзаменационное оценивание. Уровень 1 и 2 экзамена**

4.2.1. Экзаменатор несет полную ответственность за оценивание экзаменов. Общие, специальные и практические экзамены оцениваются по отдельности.

4.2.2. Для того, чтобы преуспеть в письменном экзамене, кандидату необходимо получить минимальную оценку 70% в каждой из экзаменационных частей.

4.2.3. Для того, чтобы преуспеть в практическом экзамене, кандидат должен набрать минимум 70% для каждого испытываемого образца. Обращаться к приложению Г за руководством по процентному соотношению практического экзамена.

**5. Повторный экзамен**

5.1. Кандидат, который не получил удовлетворительную оценку, необходимую для сертификации, может быть повторно экзаменован в любой из экзаменационных частей дважды при условии, что повторный экзамен пройдет не раньше, чем через 30 дней после предыдущего экзамена и не позднее, чем пять лет после первоначального экзамена. ОПС-П имеет полную свободу действий по поводу разрешения более раннего повторного экзамена в том случае, если проводится дополнительное (дальнейшее) обучение, приемлемое для ОПС-П.

Примечание, Экзаменационные части в настоящем контексте относятся к:

- уровень 1, 2, 3 общего, специального и практического экзаменов,

5.2 Кандидат, которому не удалось пройти второй повторный экзамен, может подать заявление и сдать экзамен в соответствии с данной процедурой, установленной для новых кандидатов.

**6. Действие сертификата**

6.1.Период юридического действия не превышает пяти лет со дня сертификации, обозначенного на сертификате и/или удостоверяющем документе.

6.2. Сертификация теряет силу:

а) по выбору ОПС-П после анализа данных о неэтичном поведении;

б) если кандидат не соответствует требованиям по остроте зрения ;

в) если в работе кандидат имеет значительный перерыв пределах области применения сертификата до того времени, пока кандидат не будет соответствовать требования для повторной сертификации;

г) если кандидат не проходит повторную сертификацию до того времени, пока кандидат не будет соответствовать требованиям для повторной сертификации.

**7. Повторная сертификация**

7.1. Общие положения

Перед завершением каждого второго периода юридического действия ли, по крайней мере, каждые десять лет кандидат, проходящий сертификацию, может быть повторно аттестован ОПС-П н аналогичный период, при условии, что кандидат соответствует критерию и соответствует требованиям следующих условий, если целесообразно.

7.2. Уровень 1 и 2

Кандидат должен успешно пройти практический экзамен, во время которого оценивается действующая в настоящее время компетенция для выполнения работы в пределах области применения сертификата, в соответствии со следующим:

а) Обращаться к приложению Г за руководством по теме, которые должны быть охвачены и их процентному соотношению в практическом экзамене. Если кандидат не набирает оценку, по меньшей мере, 70% для каждого испытываемого образца, то в течение 12 месяцев после первой попытки на экзамене повторной сертификации должны быть разрешены два повторных испытания (тестирования) экзамена повторной аттестации;

б) В случае неудачи в двух разрешённых повторных испытаниях кандидат не должен снова подвергаться повторной аттестации, и для того, чтобы восстановить аттестацию для этого уровня, сектора и метода, кандидат должен подать заявление для новой аттестации. Если кандидат сохраняет юридически действующую сертификацию в другом секторе одного и того же метода, то он может быть освобожден от общего экзамена.

7.3. Уровень 3.

7.3.1. Кандидат обязан предоставить данные о продолжающейся квалификации, подтвержденные:

а) соответствием требованиям уровня 2 для практического экзамена, а также требованиям уровня 3 для письменного экзамена;

б) соответствием требованиям для конструктивной доверительной (кредитной) системы (если такая система имеет в наличие в системе аттестации).

Кандидат имеет право принять решение между экзаменом или доверительной системой для повторной сертификации. Если выбирается доверительная система, которая требует представления на рассмотрение документов работодателя или допуска к недвижимости работодателя, кандидат должен предоставить органу сертификации письменное заявление о разрешении от работодателя.

7.3.2. Успешная сдача письменного экзамена, руководимого ОПС-П:

а) Кандидат должен успешно пройти экзамен, который включает в себя минимум 20 опросов по применению метода испытаний в секторе (-ах), относящихся к демонстрации понимания текущих стандартов, норм правил ли технических условий и применяемой технологии. Если кандидат получает на экзамене повторной сертификации оценку менее 70%, то разрешается максимум два повторных прохождения экзамена повторной сертификации. Период времени, в пределах которого все испытания должны быть приняты, должен составлять 12 месяцев, если в ином случае он не продлевается ОПС-П;

б) В случае неудачи в двух разрешенных испытаниях кандидат не может проходить повторную сертификацию и в прохождении сертификации для этого сектора.

7.3.3. Успешное выполнение требований конструктивно-кредитной системы, в случае предложения ОПС-П, в соответствии с приложением Е. Кандидат, который подает заявление и не соответствует требованиям кредитной системы, должен повторно проходить сертификацию. В случае неудачи при первой попытке повторной сертификации экзаменом, только одно повторное испытание экзамен повторной сертификации должно быть разрешено в течение 12 месяцев со дня подачи заявления на повторную сертификацию через конструктивно-кредитную систему.

**8. Введение новых методов или секторов контроля неразрушающего**

8.1. Для новой системы сертификации, или когда новый метод НК или новый сектор добавляется к существующей системе сертификации, ОПС-П временно назначает, в течение периода не превышающего три года со дня внедрения новой схемы или метода/сектора, надлежащим образом квалифицированного персонала, такого как экзаменаторы, в целях проведения, контролировании и оценивания квалификационных экзаменов. При этом в ОПС-П не используется трехгодичный период внедрения в качестве средства для сертификации кандидатов, которые не соответствуют всем требованиям квалификации и аттестации настоящей Процедуры.

8.2. Надлежащим образом квалифицированный персонал должен:

а) иметь знания относительно принципов НК и специальные знания относительно промышленного сектора;

б) иметь промышленный опыт применения метода НК;

в) быть способным провести экзамены;

г) быть способным истолковать вопросник и результаты экзаменов.

8.3 В течение двух лет со дня назначения эти экзаменаторы обязаны добиться сертификации путем удовлетворения требований повторной сертификации.

**9. Сектора**

**А.1 Общие положения**

При определении сектора, ОПС П использует следующие списки секторов А.2 и А.3. Это не исключает добавления дополнительных секторов, соответствующих требованиям национальных потребностей.

**А.2 Сектора продукции**

Включает следующие отрасли:

а) литье (с) ( сталь и цветные материалы);

b) ковка (f) ( все виды ковки, сталь и цветные металлы);

d) сварка (w) ( все типы сварки, включая пайку, сталь и цветные металлы);

e) трубы и трубные изделия (t) (бесшовные, сварные, сталь и цветные металлы, включая листовой прокат для изготовления сварных труб);

е) прокатная продукция (wp), кроме кованной ( например пластины, прутья, арматура);

f) композитные материалы (р).

**А.3 Промышленные сектора**

Комбинация секторов продукции, включая все или некоторые продукты (изделия), или определенные материалы ( например сталь и цветные металлы, или неметаллы, такие как керамика, пластмасса и композиты);

а) промышленное производство (полуфабрикаты, детали, компоненты);

b) контроль до и во время эксплуатации (предэксплуатационный и эксплуатационный), включающий и период изготовления (монтажа);

с) техническое обслуживание железной дороги;

d) авиационно-космический.

Сертификация в промышленном секторе может быть доступна для всех трех уровней квалификации во всех методах неразрушающего контроля или может ограничиваться конкретными методами или уровнями квалификации. Область действия сертификации должна быть определена в сертификате.

1. **ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел | | Номер  изменения п/п | Дата замены | Фамилия лица, проводившего изменения | Подпись лица, проводившего изменения |
| № п/п | Название раздела |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **Лист ознакомления**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Должность | Подпись | Ф.И.О. | Дата  ознакомления |
| Руководитель ОПС-П |  | Дуйсенов  Кожахмет Есекеевич |  |
| Эксперт-аудитор/экзаменатор |  | Баудияров Асланбек Беимбетович |  |
| Эксперт-аудитор/экзаменатор (менеджер по качеству) |  | Васина  Мария Игоревна |  |
| Менеджер |  | Калиева Алтынай  Асылбековна |  |
| Менеджер |  | Ербулекова  Диана Сергеевна |  |
| Эксперт-аудитор/экзаменатор |  | Курмашев Темирхан Булатович |  |
| Специалист (экзаменатор) |  | Дюсенов Есет Нуржанович |  |
| Эксперт-аудитор/экзаменатор |  | Дуйсенов Ермек Еркебулатович |  |
| Специалист (экзаменатор) |  | Каиров Нахмет Ахметович |  |
| Привлекаемый специалист (экзаменатор) |  | Трушаков Дмитро Володимирович |  |
| Привлекаемый специалист (экзаменатор) |  | Яременко Михайло Андреевич |  |

Ф-СС-ОПС-01-01

**Схема сертификации по методу VT для 1 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-02

**Схема сертификации по методу RT для 1 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-03

**Схема сертификации по методу PT для 1 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-04

**Схема сертификации по методу MT для 1 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-05

**Схема сертификации по методу UT для 1 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-06

**Схема сертификации по методу TT для 1 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-07

**Схема сертификации по методу AT для 1 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-08

**Схема сертификации по методу ET для 1 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-09

**Схема сертификации по методу HT для 2 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-10

**Схема сертификации по методу VT для 2 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-11

**Схема сертификации по методу RT для 2 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-12

**Схема сертификации по методу PT для 2 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-13

**Схема сертификации по методу MT для 2 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-14

**Схема сертификации по методу UT для 2 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-15

**Схема сертификации по методу TT для 2 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-16

**Схема сертификации по методу AT для 2 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-17

**Схема сертификации по методу ET для 2 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-18

**Схема сертификации по методу HT для 2 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-19

**Схема сертификации по методу VT для 3 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-20

**Схема сертификации по методу RT для 3 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-21

**Схема сертификации по методу PT для 3 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-22

**Схема сертификации по методу MT для 3 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-23

**Схема сертификации по методу UT для 3 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-24

**Схема сертификации по методу TT для 3 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-25

**Схема сертификации по методу AT для 3 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-26

**Схема сертификации по методу ET для 3 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

Ф-СС-ОПС-01-27

**Схема сертификации по методу HT для 3 уровня квалификации**

Заключение договора

Возврат

Анализ заявки

Выставление счета на оплату

Расторжение договора

Оплата

Подача заявления

Экзамен

Направление на экзамен

Базовый экзамен

Специальный экзамен

Практический экзамен

Анализ результатов сертификационных экзаменов

Решение руководителя

Заключение эксперт-аудитора

Выдача сертификата

Отказ выдачи сертификата

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

**Управление рисками**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Номер  изменения п/п | Дата замены | Фамилия лица, проводившего изменения | Подпись лица, проводившего изменения |
| Название раздела |  |  |  |  |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Лист ознакомления**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Должность | Подпись | Ф.И.О. | Дата  ознакомления |
| Руководитель ОПС-П |  | Дуйсенов  Кожахмет Есекеевич |  |
| Эксперт-аудитор/экзаменатор |  | Баудияров Асланбек Беимбетович |  |
| Эксперт-аудитор/экзаменатор (менеджер по качеству) |  | Васина  Мария Игоревна |  |
| Менеджер |  | Калиева Алтынай  Асылбековна |  |
| Менеджер |  | Ербулекова  Диана Сергеевна |  |
| Эксперт-аудитор/экзаменатор |  | Курмашев Темирхан Булатович |  |
| Специалист (экзаменатор) |  | Дюсенов Есет Нуржанович |  |
| Эксперт-аудитор/экзаменатор |  | Дуйсенов Ермек Еркебулатович |  |
| Специалист (экзаменатор) |  | Каиров Нахмет Ахметович |  |
| Привлекаемый специалист (экзаменатор) |  | Трушаков Дмитро Володимирович |  |
| Привлекаемый специалист (экзаменатор) |  | Яременко Михайло Андреевич |  |