



## СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В ОБЛАСТИ СВАРКИ

Саморегулируемая организация Ассоциация «Национальное агентство контроля сварки»  
109469, г. Москва, ул. Марьинский Парк, д. 23, корп. 3  
Тел./факс: +7 (499) 784-72-75, +7 (499) 784-77-00 E-mail: spks@naks.ru Web: www.naks.ru  
ОГРН: 1097799014004 ИНН/КПП: 7723367927/772301001 ОКПО: 62782361

### ПРОТОКОЛ № 18

#### заседания Совета по профессиональным квалификациям в области сварки Национального Совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям

21 января 2020 года

г. Москва

#### Присутствовали:

#### Члены Совета по профессиональным квалификациям в области сварки:

- |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Алёшин<br/>Николай Павлович</b>            | – Председатель Совета, президент СРО Ассоциация «НАКС», академик РАН                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Атрощенко<br/>Валерий<br/>Владимирович</b> | – Генеральный директор ООО "Головной аттестационно -<br>сертификационный центр Республики Башкортостан",<br>д.т.н., профессор                                                                                                                                                                |
| <b>Вышемирский<br/>Евгений Мстиславович</b>   | – Начальник Отдела Департамента ПАО «Газпром», к.т.н.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Гортышов<br/>Юрий Федорович</b>            | – Президент ООО «НАКС-Казань», член правления<br>Ассоциации инженерного образования РФ, Президент<br>КНИТУ -КАИ им. А.Н. Туполева, д.т.н., профессор,<br>Заслуженный деятель науки Российской Федерации и<br>Республики Татарстан                                                            |
| <b>Гребенчук<br/>Виктор Георгиевич</b>        | – Заместитель директора ООО «ЦСП Мосты», к.т.н.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Дымкин<br/>Григорий Яковлевич</b>          | – Заместитель директора НИИ мостов и дефектоскопии<br>Федерального агентства железнодорожного транспорта,<br>д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Методы и<br>приборы неразрушающего контроля» Петербургского<br>государственного университета путей сообщения<br>Императора Александра I |
| <b>Жабин<br/>Александр Николаевич</b>         | – Заместитель генерального директора СРО Ассоциация<br>«НАКС»                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Клюев<br/>Сергей Владимирович</b>          | – Вице-президент общероссийской общественной<br>организации «Российское общество по неразрушающему<br>контролю и технической диагностике» (РОНКТД),<br>генеральный директор АО МНПО «Спектр», к.т.н.                                                                                         |

<b>Левченко Алексей Михайлович</b>	– Директор ООО "Региональный Северо-Западный Межотраслевой Аттестационный Центр", к.т.н., доцент Санкт-Петербургского Политехнического Университета, Член Петербургского отделения РСПП
<b>Лысак Владимир Ильич</b>	– Научный руководитель Волгоградского государственного технического университета, заведующий кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства», академик РАН, профессор
<b>Малолетков Алексей Владимирович</b>	– Генеральный директор ООО «Головной аттестационный центр Межрегиональный Национального Агентства Контроля и Сварки», доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, к.т.н
<b>Марков Николай Николаевич Оськин Игорь Эдуардович</b>	– Заместитель генерального директора ООО «НЭДК» – Начальник управления сварки и контроля – главный сварщик АО «Мособлгаз»
<b>Прилуцкий Андрей Иванович Прокопьев Сергей Викторович</b>	– Генеральный директор СРО Ассоциация «НАКС», к.т.н. – Директор ООО «Головной аттестационный центр Средне-Сибирского региона», доцент кафедры сварки летательных аппаратов Сибирского государственного аэрокосмического университета, к.т.н.
<b>Сморodinский Яков Гаврилович</b>	– Заведующий отделом неразрушающего контроля Института физики металлов Уральского отделения Российской академии наук, д.т.н.
<b>Чупрак Александр Иванович Шахматов Денис Михайлович</b>	– Секретарь Совета, технический директор СРО Ассоциация «НАКС» – Директор ООО «Центр подготовки специалистов «Сварка и Контроль», к.т.н.
<b>Филипов Олег Иванович</b>	– Главный сварщик ПАО «Транснефть» (по согласованию)
<b>Штоколов Сергей Александрович</b>	- Директор НП «Национальное промышленное сварочное общество»

Форма проведения заседания – очное заседание.  
Членов Совета – 28;  
Присутствовало – 20  
Заседание правомочно.

## ПОВЕСТКА ДНЯ

- 1. Отчет о работе Совета по профессиональным квалификациям в области сварки за 2019 г.**  
Докладчик – Алёшин Николай Павлович, *Председатель Совета, президент СРО Ассоциация «НАКС», академик РАН*
- 2. О результатах деятельности по проведению независимой оценки квалификации**
  - 2.1. О результатах отбора организаций для наделения их полномочиями по проведению независимой оценки квалификации в области сварки**  
Докладчик – Прилуцкий Андрей Иванович, *генеральный директор СРО Ассоциация «НАКС», член Совета*
  - 2.2. О результатах проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации соискателя**  
Докладчик – Чупрак Александр Иванович, *технический директор СРО Ассоциация «НАКС», секретарь Совета*
- 3. О мониторинге и контроле в сфере независимой оценки квалификации в области сварки**  
Докладчик – Прокопьев Сергей Викторович, *директор ООО «ГАЦ ССР», член Совета*
- 4. О вопросах и перспективах развития системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций**  
Докладчики – Малолетков Алексей Владимирович, *генеральный директор ООО «ГАЦ МР НАКС», руководитель комиссии по развитию системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций, член Совета;*  
– Чупрак Александр Иванович, *технический директор СРО Ассоциация «НАКС», секретарь Совета*
- 5. Об утверждении документов Совета по профессиональным квалификациям в области сварки**  
Докладчик – Чупрак Александр Иванович, *технический директор СРО Ассоциация «НАКС», секретарь Совета*
- 6. Об утверждении плана работы Совета по профессиональным квалификациям в области сварки на 2020 г.**  
Докладчик – Чупрак Александр Иванович, *технический директор СРО Ассоциация «НАКС», секретарь Совета*
- 7. Об утверждении состава Комиссий Совета по профессиональным квалификациям в области сварки**  
Докладчик – Прилуцкий Андрей Иванович, *генеральный директор СРО Ассоциация «НАКС», член Совета*

## РЕШЕНИЕ

- 1. Отчет о работе Совета по профессиональным квалификациям в области сварки за 2019 г.**

---

Одобрить работу Совета за 2019 год. Утвердить отчет о работе Совета по профессиональным квалификациям в области сварки за 2019 г.

Голосовали:

«за» - 20  
«против» - нет  
«воздержался» - нет

Решение принято.

## **2. О результатах деятельности по проведению независимой оценки квалификации**

---

### **2.1. О результатах отбора организаций для наделения их полномочиями по проведению независимой оценки квалификации в области сварки.**

Принять к сведению информацию члена Совета, генерального директора СРО Ассоциация «НАКС» Прилуцкого А.И. о результатах отбора организаций для наделения их полномочиями по проведению независимой оценки квалификации в области сварки в 2019 г.

Одобрить решения о наделении организаций полномочиями по проведению независимой оценки квалификации в области сварки за 2019 г.

Одобрить положительную практику привлечения в 2019 году Общества с ограниченной ответственностью «Национальная Экспертно-Диагностическая Компания» (ООО «НЭДК») к проверке соответствия организаций-заявителей требованиям нормативно-правовых актов РФ и документов Совета по профессиональным квалификациям в области сварки (СПКС) в качестве компетентной экспертной организации.

Определить ООО «НЭДК» в качестве компетентной экспертной организации, привлекаемой СРО Ассоциация «НАКС» к мероприятиям при проведении экспертных обследований и технического аудита центров оценки квалификации требованиям нормативно-правовых актов РФ и документов СПКС, заявителей профессионально-общественной аккредитации образовательных программ.

Голосовали:

«за» - 20  
«против» - нет  
«воздержался» - нет

Решение принято.

### **2.2. О результатах проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации соискателя.**

Принять к сведению информацию члена Совета, технического директора СРО Ассоциация «НАКС» Чупрака А.И. о результатах проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации в 2019 г.

Одобрить результаты проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации и выдачи центрами оценки квалификаций свидетельств о квалификации или заключений о прохождении профессионального экзамена за 2019 г.

Голосовали:

«за» - 20  
«против» - нет  
«воздержался» - нет

Решение принято.

### **3. О мониторинге и контроле в сфере независимой оценки квалификации в области сварки**

Принять к сведению информацию члена Совета Прокопьева С.В. о результатах мониторинга и контроля в сфере независимой оценки квалификации в области сварки в соответствии с графиком проверок на 2019 г.

Секретарю Совета, руководителю комиссии по нормативно-методическому и информационному обеспечению Чупраку А.И. организовать в установленные сроки осуществление мониторинга деятельности центров оценки квалификации, на основе данных реестра и анализа деятельности апелляционной комиссии, по следующим показателям:

- а) количество полученных заявлений для проведения независимой оценки квалификаций;
- б) численность лиц, прошедших профессиональный экзамен;
- в) количество выданных свидетельств о квалификации;
- г) количество выданных заключений о прохождении профессионального экзамена;
- д) количество жалоб, их основные причины, результаты рассмотрения;
- е) количество проведенных проверок деятельности центров по вопросам проведения независимой оценки квалификации, их результаты и принятые меры по устранению выявленных недостатков.

Утвердить график проведения проверок деятельности центров оценки квалификации на 2020 год (Приложение 1) и направить его на согласование в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям на согласование.

Генеральному директору СРО Ассоциация «НАКС» Прилуцкому А.И. организовать на постоянной основе осуществление контроля деятельности центров оценки квалификации на основе анализа результатов мониторинга и проверок, информации по вопросам независимой оценки квалификации, поступившей в Совет от организаций и граждан, размещенной в сети Интернет и средствах массовой информации.

Голосовали:

«за» - 20  
«против» - нет  
«воздержался» - нет

Решение принято.

### **4. О вопросах и перспективах развития системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций**

Принять к сведению информацию члена Совета, руководителя комиссии по развитию системы профессионального образования и обучения в национальной

системе квалификаций Малолеткова А.В. о проблемах применения профессиональных стандартов в системах профессионального образования и обучения, проведения промежуточной и итоговой аттестации как форме оценки уровня освоения соответствующих образовательных программ и программ профессионального обучения.

Принять к сведению информацию секретаря Совета Чупрака А.И. о принципах формирования государственного информационного ресурса «Справочник профессий», перечней профессий профессионального образования и профессионального обучения и проблематике ведения Общероссийского классификатора специальностей по образованию.

С учетом состоявшегося обсуждения, считать целесообразной подготовку обращения в соответствующие федеральные органы исполнительной власти с изложением позиции Совета по рассмотренным вопросам.

Секретарю Совета Чупраку А.И. и руководителю комиссии по развитию системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций Малолеткову А.В.:

- продолжить взаимодействие с Министерством просвещения РФ с целью гармонизации применения профессиональных стандартов как в сфере профессионального образования, так и в сфере профессионального обучения. Срок – I-IV квартал 2020 г.;

- подготовить предложения по актуализации перечней профессий, по которым осуществляется профессиональное образование и профессиональное обучение. Срок – I-II квартал 2020 г.;

- продолжить работу по внедрению профессионального экзамена в качестве демонстрационного экзамена в составе государственной итоговой аттестации и промежуточной аттестации. Срок – I-IV квартал 2020 г.;

Руководителю комиссии по развитию системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций Малолеткову А.В.:

- подготовить предложения в Министерство просвещения РФ по актуализации действующих ФГОС СПО, разработанных на основе профессиональных стандартов. Срок – I-II квартал 2020 г.;

- подготовить предложения в Минобрнауки России по сохранению требований профессиональных стандартов в структуре ФГОС ВО. Срок – I-II квартал 2020 г.;

- подготовить план мероприятий по внедрению профессиональных стандартов в систему подготовки, переподготовки и повышения квалификации по рабочим профессиям. Срок – I квартал 2020 г.

Голосовали:

«за» - 20

«против» - нет

«воздержался» - нет

Решение принято.

## **5. Об утверждении документов Совета по профессиональным квалификациям в области сварки**

---

С учетом поступивших предложений в ходе состоявшегося обсуждения, утвердить «Порядок подтверждения квалификации экспертов центра оценки квалификации, планирующих участвовать в проведении профессионального экзамена» (Приложение 2) и «Порядок проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации» (Приложение 3).

Голосовали:

«за» - 20  
«против» - нет  
«воздержался» - нет

Решение принято.

## **6. Об утверждении плана работы Совета по профессиональным квалификациям в области сварки на 2020 г.**

---

С учетом поступивших предложений в ходе состоявшегося обсуждения, утвердить План работы Совета по профессиональным квалификациям в области сварки на 2020 г. (Приложение 4).

Голосовали:

«за» - 20  
«против» - нет  
«воздержался» - нет

Решение принято.

## **7. Об утверждении состава Комиссий Совета по профессиональным квалификациям в области сварки**

---

Утвердить состав комиссии по нормативно-методическому и информационному обеспечению (Приложение 5).

Голосовали:

«за» - 20  
«против» - нет  
«воздержался» - нет

Решение принято.

Председатель Совета,  
Президент НАКС, академик РАН



Н.П. Алёшин

**График проверок СПК в области сварки деятельности ЦОК на 2020 год**

Номер в Реестре сведений о независимой оценке квалификации	Наименование организации	Город	Срок действия аттестата соответствия	Период проверки
11.001	АО «НАКС-Коми»	Сыктывкар	22.02.2020	Февраль 2020
71.001	ООО «АЦ ПРОМЭКСПЕРТ»	Тула	26.05.2020	Май 2020
02.007	ООО «ГАЦ РБ»	Уфа	23.06.2020	Июнь 2020
14.002	ООО «Якутский центр сварки»	Якутск	23.06.2020	Июнь 2020
22.004	ООО «ГАЦ АР НАКС»	Барнаул	26.07.2020	Июль 2020
77.030	ООО АСЦ «ИТС СвП»	Москва	11.10.2020	Октябрь 2020
48.001	ООО «Липецкий Аттестационный Центр»	Липецк	30.11.2020	Ноябрь 2020
36.004	ООО «ГАЦ ЦР»	Воронеж	22.12.2020	Декабрь 2020
31.001	ООО «НАКС-Белгород»	Белгород	22.12.2020	Декабрь 2020



## **Порядок подтверждения квалификации экспертов центра оценки квалификации, планирующих участвовать в проведении профессионального экзамена**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящий «Порядок подтверждения квалификации экспертов центра оценки квалификации, планирующих участвовать в проведении профессионального экзамена» (далее – Порядок), разработан в соответствии с Приказами Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 декабря 2016 г. N 758н «Об утверждении примерного положения о совете по профессиональным квалификациям и порядка наделения совета по профессиональным квалификациям полномочиями по организации проведения независимой оценки квалификации по определенному виду профессиональной деятельности и прекращения этих полномочий» и от 19 декабря 2016 г. N 759н «Об утверждении требований к центрам оценки квалификаций и Порядка отбора организаций для наделения их полномочиями по проведению независимой оценки квалификации и прекращения этих полномочий» и устанавливает:

– требования, предъявляемые к специалистам, планирующим участвовать в составе экспертной комиссии центра оценки квалификаций в проведении профессионального экзамена;  
– порядок подтверждения Советом по профессиональным квалификациям в области сварки (далее – СПКС) квалификации экспертов центра оценки квалификаций, планирующих участвовать в проведении профессионального экзамена (далее – аттестация экспертов ЦОК).

1.2. Аттестацию экспертов ЦОК проводит центральная аттестационная комиссия СПКС.

Состав центральной аттестационной комиссии СПКС формируется из квалифицированных специалистов имеющих стаж (опыт) работы в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний не менее 5 лет и опыт работы в области оценки соответствия персонала не менее 3 лет, и утверждается решением СПКС.

1.3. Аттестация экспертов ЦОК проводится с целью определения их области деятельности в качестве эксперта по оценке квалификации и (или) технического эксперта.

1.4. В настоящем документе применены следующие понятия:

**Эксперт по оценке квалификации** – лицо обладающее знаниями и опытом для проведения работ в области оценки квалификации по виду (видам) профессиональной деятельности и прошедшее аттестацию в соответствии с настоящим Порядком.

**Технический эксперт** – лицо, обладающее специальными знаниями, опытом работы и квалификацией по конкретному виду профессиональной деятельности и прошедшее аттестацию в соответствии с настоящим Порядком.

### **2. Требования, предъявляемые к специалистам, планирующим участвовать в составе экспертной комиссии ЦОК в проведении профессионального экзамена**

2.1. Специалист должен иметь:

а) Для эксперта по оценке квалификации:

– высшее образование в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний или ученую степень в этой же области<sup>1</sup>;

---

<sup>1</sup> Подтверждается дипломом о высшем образовании в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний; дипломом о высшем образовании по направлению подготовки «Инженерное дело, технологии и технические науки» и документом о переподготовке и (или) повышении квалификации в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний; дипломом о присуждении ученой степени в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний.

– стаж работы в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний не менее 5-ти лет<sup>2</sup> или стаж работы в области оценки соответствия персонала сварочного производства<sup>3</sup> не менее 1-го года;

б) Для технического эксперта:

– профессиональное обучение/среднее профессиональное образование/высшее образование в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний или ученую степень в этой же области<sup>4</sup>;

– квалификацию по соответствующему виду (видам) профессиональной деятельности<sup>5</sup>;

– стаж работы по соответствующему виду (видам) профессиональной деятельности не менее 3-х лет<sup>6</sup>;

Для эксперта по оценке квалификации и (или) технического эксперта, планирующего участвовать в проведении профессионального экзамена на 6-й уровень квалификации или выше, специалист должен иметь производственный стаж работы не менее 2-х лет на должностях, соответствующих 6-му уровню квалификации или выше в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний<sup>7</sup>.

2.2. Специалист должен знать:

– требования федерального законодательства и нормативных правовых актов в сфере независимой оценки квалификации;

– основные положения теории и практики вида (видов) профессиональной деятельности в рамках заявляемой области деятельности эксперта;

– требования руководящих и методических документов Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (НСПК) и СПКС;

– соответствующие профессиональные стандарты;

– положение о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации;

– правила проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена; порядок оформления и передачи в СПКС сведений по результатам оценки квалификаций (для проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации, принятия решения о выдаче свидетельств о квалификации центром оценки квалификаций), и порядок выдачи документов по результатам оценки квалификаций.

2.3. Эксперт ЦОК не реже одного раза в 3 года обязан повышать свою квалификацию на семинарах, организуемых СПКС. При изменении нормативной правовой базы в области независимой оценки или актуализации профессиональных стандартов СПКС, повышение квалификации эксперта в срок не более 6 месяцев с момента принятия изменений (актуализации) является обязательным.

---

<sup>2</sup> Подтверждается копией трудовой книжки или выпиской из трудовой книжки.

<sup>3</sup> Подтверждается аттестационным удостоверением, сертификатом, свидетельством и т. д., дающим право работы в оценке соответствия по соответствующему виду деятельности.

<sup>4</sup> Подтверждается документом о профессиональном обучении/среднем профессиональном образовании /высшем образовании в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний; дипломом о высшем образовании по направлению подготовки «Инженерное дело, технологии и технические науки» и документом о переподготовке и (или) повышении квалификации в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний; дипломом о присуждении ученой степени в области сварки и родственных процессов, неразрушающего контроля и разрушающих испытаний.

<sup>5</sup> Подтверждается свидетельством, аттестационным удостоверением, сертификатом и т. д. и копией трудовой книжки или выпиской из трудовой книжки.

<sup>6</sup> Подтверждается копией трудовой книжки или выпиской из трудовой книжки.

<sup>7</sup> Подтверждается копией трудовой книжки или выпиской из трудовой книжки.

### 3. Порядок подтверждения СПКС квалификации экспертов ЦОК

3.1. Организация-заявитель (центр оценки квалификации или организация, подавшая в СПКС заявление о наделении полномочиями по проведению независимой оценки квалификации) направляет в СПКС заявку на аттестацию эксперта, планирующего участвовать в составе экспертной комиссии ЦОК в проведении профессионального экзамена (по форме, приведенной в приложении 1, и формируемой в системе электронного документооборота (ЭДО) СПКС).

Заявка должна содержать:

- фамилию, имя, отчество (если имеется) специалиста;
- основное место работы, должность;
- заявленный статус эксперта (эксперт по оценке квалификации и (или) технический эксперт);
- перечень наименований квалификаций, по которым планируется проводить независимую оценку квалификации;
- согласие специалиста на обработку персональных данных.

3.2. К заявке в ЭДО прилагают копии документов, подтверждающих соответствие специалиста требованиям п. 2.1 настоящего Порядка.

Заявка и копии прилагаемых к ней документов направляются с применением системы ЭДО в СПКС не позднее, чем за десять дней до заседания центральной аттестационной комиссии СПКС. Оригинал заявки, документ, удостоверяющий личность и оригиналы (заверенные копии) документов, подтверждающих соответствие специалиста требованиям пункта 2.1 настоящего Порядка, предъявляются специалистом лично при прохождении аттестации в центральной аттестационной комиссии СПКС.

3.3. Центральная аттестационная комиссия СПКС проводит экспертизу заявки и прилагаемых к ней документов и принимает решение о допуске специалиста к аттестации или об отказе в допуске к аттестации (в случае предоставления неполной или недостоверной информации и (или) несоответствия специалиста требованиям пункта 2.1 настоящего Порядка).

3.4. Для ознакомления специалистов с порядком аттестации и процедурами проведения независимой оценки квалификации, СПКС может организовать консультационные семинары, в том числе с привлечением уполномоченных СПКС компетентных организаций.

3.5. Аттестация эксперта заключается в выполнении и защите задания и собеседования на заседании центральной аттестационной комиссии СПКС. Задание выполняется по каждому профессиональному стандарту. Задание состоит из теоретических вопросов, соответствующих знаниям по заявляемому профессиональному стандарту и вопросов по формированию элементов оценочного средства для оценки соискателя по конкретной квалификации на практическом этапе профессионального экзамена

При проведении собеседования устанавливается наличие у специалиста необходимых знаний, соответствующих требованиям п. 2.2 настоящего Порядка.

3.6. По результатам аттестации эксперта оформляется протокол центральной аттестационной комиссии, который направляется организации-заявителю. В случае положительного результата аттестации эксперта формируется соответствующее удостоверение эксперта ЦОК. Удостоверение формируется в виде электронного документа и отражается в системе ЭДО СПКС. Срок действия удостоверения эксперта ЦОК – 3 года.

3.7. Расширение области деятельности эксперта ЦОК проводится в порядке, установленном настоящим разделом. Расширяемая область деятельности вносится в действующее удостоверение эксперта.

3.8. По окончании срока действия удостоверения эксперта ЦОК, эксперт проходит аттестацию в соответствии с настоящим Порядком.

3.9. Центральная аттестационная комиссия СПКС принимает решение о прекращении действия удостоверения эксперта ЦОК в случае:

- выявления представления недостоверных сведений в соответствии с п. 2.1 настоящего Порядка;
- неоднократного нарушения экспертом ЦОК Правил проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2016 г.

№ 1204, выявленного в результате проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации или в результате мониторинга и контроля в сфере независимой оценки квалификации;

– поступления заявления от руководителя организации-ЦОК или эксперта ЦОК о прекращении деятельности по проведению профессионального экзамена в соответствующем ЦОК.

3.10. Сведения об аттестованных экспертах ЦОК вносятся в условия действия Аттестата соответствия ЦОК. В случае отсутствия сведений об эксперте в условиях действия Аттестата соответствия ЦОК, организации необходимо направить в СПКС (НАКС) заявление об изменении состава экспертов Центра оценки квалификации.

#### **4. Заключительные положения**

4.1. Финансовые затраты, связанные с процедурой аттестации эксперта ЦОК несет организация-заявитель.

4.2. Настоящий Порядок вступает в действие с момента его утверждения СПКС.

Форма  
заявки

в центральную аттестационную комиссию СПКС на аттестацию эксперта ЦОК,  
планирующего участвовать в составе экспертной комиссии ЦОК в проведении  
профессионального экзамена

**В СРО Ассоциация «НАКС» -  
Совет по профессиональным  
квалификациям  
в области сварки**

Наименование организации-заявителя:

Должность руководителя:

Действующий на основании:

ФИО:

Юридический адрес:

Фактический адрес:

Банковские реквизиты:

Телефон: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_

**Заяка**

**в центральную аттестационную комиссию СПКС на аттестацию эксперта ЦОК,  
планирующего участвовать в составе экспертной комиссии ЦОК в проведении  
профессионального экзамена**

1. Фамилия, Имя, Отчество специалиста \_\_\_\_\_
2. Основное место работы, должность \_\_\_\_\_
3. Заявляемая область деятельности: \_\_\_\_\_

Статус эксперта	Номер в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации	Наименование квалификации
Эксперт по оценке квалификации	<b>Профессиональный стандарт:</b>	
Технический эксперт	<b>Профессиональный стандарт:</b>	

Приложения:

Копии документов, подтверждающих соответствие специалиста требованиям п. 2.1 «Порядка подтверждения квалификации экспертов центра оценки квалификации, планирующих участвовать в проведении профессионального экзамена»

Гарантирую оплату затрат, связанных с аттестацией специалиста, независимо от ее результатов.

Руководитель организации-заявителя

(подпись, дата)

(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер

(подпись, дата)

(расшифровка подписи)

Я согласен(на) на обработку в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3451) моих персональных данных, указанных в настоящей заявке и прилагаемых к ней документах (фамилия, имя, отчество (при наличии), дата и место рождения, реквизиты документа, удостоверяющего личность, - наименование документа, серия, номер, кем выдан и когда, место проживания (регистрации), место работы, образование и квалификация), а также результатов прохождения аттестации в центральной аттестационной комиссии Совета по профессиональным квалификациям в области сварки, внесения и хранения соответствующей информации в системе электронного документооборота Совета по профессиональным квалификациям в области сварки и реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации в соответствии с Федеральным законом от 3 июля 2016 г. N 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации».

Я уведомлен(а) и понимаю, что под обработкой персональных данных подразумевается совершение следующих действий (операций): сбор, обработка, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, подтверждение, передача (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных по истечении срока действия настоящего согласия в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных».

---

(подпись)

---

(расшифровка подписи)

---

(дата)

## Порядок проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации

### 1. Общие положения

1.1. Настоящий «Порядок проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации», разработан в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2016 г. № 1204 «Об утверждении Правил проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена», Приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 г. № 725н «Об утверждении формы бланка свидетельства о квалификации и приложения к нему, технических требований к бланку свидетельства о квалификации, порядка заполнения бланка свидетельства о квалификации и выдачи его дубликата, а также формы заключения о прохождении профессионального экзамена», от 02.12.2016 г. № 706н «Об утверждении образца заявления для проведения независимой оценки квалификации и Порядка подачи такого заявления», от 1 ноября 2016 г. № 601н «Об утверждении положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации», от 15.11.2016 г. № 649н «Об утверждении Порядка формирования и ведения реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации и доступа к ним, а также перечня сведений, содержащихся в указанном реестре» и определяет:

- порядок приема и формирования документов для прохождения профессионального экзамена и оформления результатов профессионального экзамена;
- документы по итогам проведения профессионального экзамена, направляемые в СПКС;
- порядок проверки, обработки и признания результатов профессионального экзамена;
- порядок оформления и выдачи свидетельства о квалификации или заключения о прохождении профессионального экзамена.

1.2. В настоящем документе применены следующие понятия:

**Оценочные средства для проведения независимой оценки квалификации** – комплекс заданий, критериев оценки, используемых центрами оценки квалификаций при проведении профессионального экзамена;

**Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации** – информационный ресурс для обеспечения проведения независимой оценки квалификации;

**Совет по профессиональным квалификациям (Совет)** - орган управления, наделенный в соответствии с Федеральным законом «О независимой оценке квалификации» полномочиями по организации проведения независимой оценки квалификации по определенному виду профессиональной деятельности;

**Совет по профессиональным квалификациям в области сварки (СПКС)** - орган управления (СРО Ассоциация «НАКС»), наделенный в соответствии с Федеральным законом «О независимой оценке квалификации» полномочиями по организации проведения независимой оценки квалификации в области сварки;

**Соискатель** - работник или претендующее на осуществление определенного вида трудовой деятельности лицо, которые обратились, в том числе по направлению работодателя, в центр оценки квалификаций для подтверждения своей квалификации в порядке, установленном Федеральным законом «О независимой оценке квалификации»;

**Центр оценки квалификаций (ЦОК)** - юридическое лицо, осуществляющее в соответствии с Федеральным законом от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ «О независимой оценке

квалификации» деятельность по проведению независимой оценки квалификации и наделенное Советом по профессиональным квалификациям в области сварки полномочиями по проведению независимой оценки квалификации;

**Электронный документооборот СПКС (ЭДО)** – информационный ресурс, программный компонент информационной системы «Электронный документооборот», доступный по доменному имени [as.naks.ru/spks](http://as.naks.ru/spks) в сети интернет.

## **2. Порядок приема и формирования документов для прохождения профессионального экзамена и оформления результатов профессионального экзамена**

2.1. Для прохождения профессионального экзамена соискатель лично или через законного представителя представляет в ЦОК на бумажном или электронном носителе комплект документов (далее - комплект документов соискателя), включающий в себя:

а) заявление о проведении профессионального экзамена с указанием квалификации, по которой он хочет пройти профессиональный экзамен, при этом в заявлении соискателем дается согласие на обработку его персональных данных;

б) копию паспорта или иного документа, удостоверяющего личность соискателя;

в) иные документы, необходимые для прохождения соискателем профессионального экзамена по соответствующей квалификации, информация о которой содержится в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации:

- документ о профессиональном образовании или обучении по искомой квалификации (при наличии требований);

- документ, подтверждающий опыт работы (при наличии требований);

- медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (при наличии требований).

2.2. В целях обеспечения проведения профессионального экзамена и оформления результатов по итогам его проведения ЦОК осуществляет:

а) прием и регистрацию комплекта документов соискателя;

б) внесение информации из комплекта документов соискателя в ЭДО;

в) формирование в ЭДО и оформление Программы проведения профессионального экзамена, содержащей дату, место и время проведения профессионального экзамена;

г) формирование в ЭДО (с указанием сведений о материально-техническом обеспечении проведения профессионального экзамена в ЦОК) и оформление элементов оценочного средства:

- спецификации заданий и заданий теоретического этапа профессионального экзамена;

- спецификации заданий и заданий практического этапа профессионального экзамена;

- оценочного листа практического этапа профессионального экзамена;

д) проведение профессионального экзамена с фотофиксацией процедур;

е) оформление документов по контролю и испытаниям методами, установленными в оценочном средстве (при наличии требований в оценочном средстве);

ж) внесение информации о результатах теоретического и практического этапов профессионального экзамена в ЭДО;

з) формирование в ЭДО и оформление протокола экспертной комиссии с решением о подтверждении/не подтверждении квалификации.

Примечание: Профессиональный экзамен считается успешно пройденным, если соискателем достигнут результат, соответствующий критериям оценки, определенным оценочным средством для проведения независимой оценки квалификации, при наборе не менее 70 % правильных ответов на задания теоретического этапа и 80 баллов по оценочному листу на практическом этапе профессионального экзамена.



### **3. Документы по итогам проведения профессионального экзамена, направляемые в СПКС**

По итогам проведения профессионального экзамена ЦОК направляет в СПКС следующие документы:

- а) копии комплекта документов соискателя;
- б) задания теоретического этапа профессионального экзамена с ответами соискателя и решением комиссии о допуске/не допуске соискателя к практическому этапу профессионального экзамена;
- в) оформленный оценочный лист практического этапа профессионального экзамена;
- г) фотографию<sup>1</sup> выполненной конструкции (детали) с нанесенной маркировкой и приложенного к ней измерительного инструмента (специальных шаблонов, линеек) позволяющего оценить геометрические размеры и качество сварных швов (выполненных резов) конструкции (детали);
- д) оформленный протокол экспертной комиссии.

### **4. Порядок передачи, проверки, обработки и признания результатов профессионального экзамена**

4.1. СПКС поручает экспертному отделу СРО Ассоциация «НАКС» получение протокола экспертной комиссии, копий комплекта документов соискателя, результатов тестирования, фото и иных материалов профессионального экзамена, направленных ЦОК, и проведение проверки, обработки и признания результатов профессионального экзамена с помощью ЭДО.

4.2. ЦОК не позднее 7 (семи) календарных дней после завершения профессионального экзамена с помощью ЭДО направляет в СПКС документы в соответствии с разделом 3.

4.3. Экспертный отдел СРО Ассоциация «НАКС», не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней после завершения профессионального экзамена (оформления протокола):

- а) проверяет и обрабатывает результаты профессионального экзамена;
- б) принимает решение о признании/не признании результатов профессионального экзамена и о выдаче центром оценки квалификаций свидетельства о квалификации или заключения о прохождении профессионального экзамена;

4.4. В случае признания результатов профессионального экзамена, экспертный отдел СРО Ассоциация «НАКС» направляет информацию о свидетельстве о квалификации (в случае получения соискателем удовлетворительной оценки при прохождении профессионального экзамена) или о заключении о прохождении профессионального экзамена, включающем рекомендации для соискателя (в случае получения соискателем неудовлетворительной оценки при прохождении профессионального экзамена), в Автономную некоммерческую организацию «Национальное агентство развития квалификаций» (НАРК) для внесения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации.

4.5. В случае не признания результатов профессионального экзамена по причине предоставления ЦОК неполной или недостоверной информации о результатах профессионального экзамена и (или) неправильном оформлении документов, экспертный отдел СРО Ассоциация «НАКС» направляет в ЦОК мотивированный отказ.

Срок повторного предоставления в СПКС центром оценки квалификаций результатов

---

<sup>1</sup> При проведении профессионального экзамена по квалификациям профессиональных стандартов «Сварщик», «Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки», «Резчик термической резки металлов»

профессионального экзамена с устраненными замечаниями не более 2 (двух) рабочих дней.

4.6. В случае если ЦОК не устранил замечания в установленный пунктом 4.5 срок, результаты независимой оценки квалификации аннулируются.

4.7. Результаты проверки, обработки и признания результатов профессионального экзамена рассматриваются на заседаниях СПКС не реже 1 раза в квартал.

## **5. Порядок оформления и выдачи свидетельства о квалификации или заключения о прохождении профессионального экзамена**

5.1. Сведения о свидетельствах о квалификации и заключениях о прохождении профессионального экзамена, полученные НАРК от СПКС, вносятся в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации не позднее 7 (семи) календарных дней после их получения.

5.2. После размещения информации в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации в ЭДО формируется свидетельство о квалификации или заключение о прохождении профессионального экзамена с QR-кодом и номером, присвоенным в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации.

5.3 ЦОК на основании решения СПКС по итогам прохождения соискателем профессионального экзамена в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней после завершения профессионального экзамена оформляет и выдает соискателю или законному представителю свидетельство о квалификации или заключение о прохождении профессионального экзамена, включающее рекомендации для соискателя, либо направляет свидетельство о квалификации (заключение о прохождении профессионального экзамена) по адресу соискателя, указанному в заявлении о проведении профессионального экзамена.

5.4. В случае если договором предусмотрено информирование лица, за счет средств которого проводился профессиональный экзамен (работодатель, иное физическое и (или) юридическое лицо), о результатах профессионального экзамена, ЦОК направляет такому лицу в электронном виде копию свидетельства о квалификации (в случае выдачи указанного свидетельства) или копию заключения о прохождении профессионального экзамена соискателем (в случае выдачи указанного заключения).

**План  
работы Совета по профессиональным квалификациям в области сварки на 2020 год**

№ п/п	Наименование работ	Срок	Ответственный
1	Проведение заседаний Совета по профессиональным квалификациям в области сварки	Не реже 1 раза в квартал 2020 г.	Алёшин Н.П. – Председатель Совета
2	Подготовка и предоставление в Национальное агентство развития квалификаций отчета о деятельности Совета за 2019 год	1 марта 2020 г.	Чупрак А.И. – секретарь Совета
3	Проведение мониторинга рынка труда в области сварки, контроля и испытаний, обеспечения его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании.	I-IV квартал 2020 г.	Минаев С.М. – руководитель комиссии по мониторингу рынка труда
4	Разработка, актуализация и профессионально-общественное обсуждение проектов профессиональных стандартов в области сварки, контроля и испытаний:		Шахматов Д.М. – руководитель комиссии по профессиональным стандартам
	Завершение актуализации профессиональных стандартов : - Сварщик; - Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки; - Резчик термической резки металлов; - Контролер сварочных работ; - Специалист сварочного производства; - Специалист по неразрушающему контролю; - Специалист по механическим испытаниям сварных соединений и наплавленного металла.	I квартал 2020 г.	
	Разработка: - Специалист по подводным сварочным работам; - Паяльщик.	I квартал 2020 г. I-IV квартал 2020 г.	
5	Разработка перечня проектов наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым планируется проводить независимую оценку квалификации, с указанием сроков действия свидетельств о квалификации и документов, необходимых для прохождения соискателем профессионального экзамена по соответствующей квалификации по разрабатываемым и актуализируемым (при необходимости) профессиональным стандартам	I-IV квартал 2020 г.	Шахматов Д.М. – руководитель комиссии по профессиональным стандартам Чупрак А.И. – руководитель комиссии по нормативно-методическому и информационному обеспечению
6	Подготовка предложений по формированию и актуализации государственного информационного ресурса «Справочник профессий» по профессиям в области сварки, контроля и испытаний.	1 марта 2020 г.	Шахматов Д.М. – руководитель комиссии по профессиональным стандартам

	Разработка проекта отраслевой рамки квалификаций.	I-IV квартал 2020 г.	Чупрак А.И. – руководитель комиссии по нормативно-методическому и информационному обеспечению
7	Подготовка перечня проектов профессиональных стандартов в области сварки, контроля и испытаний, разработка и актуализация которых планируется в 2021 г.	Ноябрь 2020 г.	Шахматов Д.М. – руководитель комиссии по профессиональным стандартам
8	Участие в экспертизе и профессионально-общественном обсуждении профессиональных стандартов в соответствии с «Перечнем профессиональных стандартов для разработки в 2020 году» Минтруда РФ	I-IV квартал 2020 г.	Шахматов Д.М. – руководитель комиссии по профессиональным стандартам
9	Организация независимой оценки квалификации работников или лиц, претендующих на осуществление трудовой деятельности в области сварки, контроля и испытаний: - формирование планов создания центров оценки квалификации с учетом реальных потребностей работодателей, образовательных организаций, регионов в услугах по оценке квалификаций; - проведение отбора организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификаций, наделение их полномочиями по проведению независимой оценки квалификации и проверка сведений, представляемых данными организациями в ходе их отбора и наделения полномочиями;	I-IV квартал 2020 г.	Прилуцкий А.И. – Генеральный директор СРО Ассоциация «НАКС»
10	Осуществление мониторинга деятельности центров оценки квалификации, на основе данных реестра и анализа деятельности апелляционной комиссии, по следующим показателям: а) количество полученных заявлений для проведения независимой оценки квалификаций; б) численность лиц, прошедших профессиональный экзамен; в) количество выданных свидетельств о квалификации; г) количество выданных заключений о прохождении профессионального экзамена; д) количество жалоб, их основные причины, результаты рассмотрения; е) количество проведенных проверок деятельности центров по вопросам проведения независимой оценки квалификации, их результаты и принятые меры по устранению выявленных недостатков.	20 апреля 2020 г. 20 июля 2020 г. 20 октября 2020 г. 20 января 2021 г.	Чупрак А.И. – секретарь Совета, руководитель комиссии по нормативно-методическому и информационному обеспечению
11	Проведение проверок деятельности центров оценки квалификации	По графику проверок	Прилуцкий А.И. – Генеральный директор СРО Ассоциация «НАКС»
12	Осуществление контроля деятельности центров оценки квалификации на основе анализа результатов мониторинга и проверок, информации по вопросам независимой оценки квалификации, поступившей в Совет от организаций и граждан, размещенной в сети Интернет и средствах массовой информации	I-IV квартал 2020 г.	Прилуцкий А.И. – Генеральный директор СРО Ассоциация «НАКС»
13	Организация и обеспечение проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации, принятия решений о выдаче свидетельств о квалификации центрами оценки квалификации	Постоянно в течение 2020 г.	Прилуцкий А.И. – Генеральный директор СРО Ассоциация «НАКС» Чупрак А.И. – секретарь Совета Члены Совета

14	Формирование и предоставление в НАРК, в установленном порядке, сведений для внесения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации	Постоянно в течение 2020 г.	Чупрак А.И. – секретарь Совета, руководитель комиссии по нормативно-методическому и информационному обеспечению
15	Организация разработки и утверждения оценочных средств по квалификациям, соответствующим разработанным и актуализированным профессиональным стандартам	I-IV квартал 2020 г.	Чупрак А.И. – секретарь Совета, руководитель комиссии по нормативно-методическому и информационному обеспечению
16	Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ в области сварки, контроля и испытаний	I-IV квартал 2020 г.	Малолетков А.В. – руководитель комиссии по развитию системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций
	Взаимодействие с федеральными учебно-методическими объединениями высшего и среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Машиностроение» в части актуализации действующих и разработки федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ в области сварки, контроля и испытаний.		
17	Проведение профессионально-общественной аккредитации профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в области сварки, контроля и испытаний.	I-IV квартал 2020 г.	Малолетков А.В. – руководитель комиссии по развитию системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций
18	Взаимодействие с региональными методическими центрами и региональными координационными органами по разработке «дорожных карт» по развитию национальной системы квалификаций, в том числе совмещению процедур независимой оценки квалификации и промежуточной и итоговой аттестации выпускников	I-IV квартал 2020 г.	Чупрак А.И. – секретарь Совета
19	Обеспечение информационной открытости деятельности Совета по профессиональным квалификациям в области сварки на сайте <a href="http://spks.naks.ru">http://spks.naks.ru</a> , путем ведения и постоянного обновления информации, ориентированной на широкий круг пользователей, включая участников системы независимой оценки квалификаций	I-IV квартал 2020 г.	Чупрак А.И. – секретарь Совета, руководитель комиссии по нормативно-методическому и информационному обеспечению
20	Организация и проведение обучения экспертов и семинаров по вопросам формирования Национальной системы профессиональных квалификаций и деятельности Совета по профессиональным квалификациям в области сварки	I-IV квартал 2020 г.	Чупрак А.И. – секретарь Совета

**Состав Комиссии по нормативно-методическому и информационному обеспечению Совета по профессиональным квалификациям в области сварки**

Комиссия по нормативно-методическому и информационному обеспечению	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Чупрак Александр Иванович, Руководитель комиссии, технический директор СРО Ассоциация «НАКС», г. Москва</li><li>2. Жабин Александр Николаевич, заместитель генерального директора СРО Ассоциация «НАКС», г. Москва</li><li>3. Будревич Дмитрий Геннадьевич, исполнительный директор ООО АСЦ «ИТС СвП» ,к.т.н., г. Москва</li><li>4. Иващенко Ольга Анатольевна, руководитель ЦСП ООО «РСЗ МАЦ», г. Санкт-Петербург</li><li>5. Князьков Виктор Леонидович, технический директор ООО «КЦСК», г. Кемерово</li><li>6. Кочергин Дмитрий Владимирович, ООО «АЦ ПРОМЭКСПЕРТ», г. Тула</li><li>7. Летов Егор Александрович, технический директор ООО «НАКС-Ярославль», г. Ярославль</li><li>8. Малолетков Алексей Владимирович, Генеральный директор ООО «ГАЦ МР НАКС», доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, к.т.н., г. Москва</li><li>9. Прилуцкий Иван Андреевич, главный специалист по программному обеспечению СРО Ассоциация «НАКС», г. Москва</li><li>10. Прокопьев Сергей Викторович, Директор ООО «ГАЦ ССР», к.т.н., доцент кафедры сварки летательных аппаратов СибГАУ, г. Красноярск</li><li>11. Сигаев Алексей Анатольевич, генеральный директор ЗАО «Западно-Уральский аттестационный центр», г. Пермь</li><li>12. Усатый Сергей Геннадьевич, технический директор ООО «НАКС-Пенза», г. Пенза</li><li>13. Чупрак Светлана Михайловна, начальник отдела технического регулирования и оценки квалификации СРО Ассоциация «НАКС», г. Москва</li><li>14. Шахматов Денис Михайлович, директор ООО «ЦПС «Сварка и Контроль», к.т.н., г. Челябинск</li></ol>
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------