



УТВЕРЖДАЮ

Главный судья Соревнований

М.В. Смага
(И.О. Фамилия)

«05» 07

2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ЭТАПА № 1
Проверка знаний действующих НТД,
с использованием программного комплекса «АСОП-Эксперт»**

г. Санкт-Петербург

2019

1. Общие положения

1.1 Положение о проведении этапа № 1 разработано в соответствии с требованиями Положения о проведении Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей (далее – Соревнования).

1.2 Цель проведения этапа - проверка знаний нормативно-технических документов и внутренних организационно – распорядительных документов ПАО «Россети» по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности.

1.3 Место проведения этапа – учебный корпус Учебного комплекса ПАО «Ленэнерго» в пос. Терволово Ленинградской области.

1.4 Этап проводится в специально оборудованном компьютерном классе.

1.5 На этапе № 1 участвуют члены команды в количестве 5 человек:

- мастер, группа 5 по электробезопасности (выдающий наряд, отдающий распоряжение, ответственный руководитель работ, производитель работ) - 1 человек;
- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 4 по электробезопасности (допускающий, производитель работ) - 2 человека (1- резервный);
- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 3 - 4 по электробезопасности - 2 человека.

1.6 Проверка знаний участников соревнований проводится индивидуально с учетом квалификации, должности, в объеме предоставленных прав на персональных компьютерах с помощью программного комплекса (ПК) «АСОП-Эксперт» по трем категориям:

- мастер, группа 5 по электробезопасности (выдающий наряд, отдающий распоряжение, ответственный руководитель работ, производитель работ);
- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 4 по электробезопасности (допускающий, производитель работ);
- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 3 - 4 по электробезопасности (член бригады).

1.7 Команда должна полностью соответствовать требованиям Положения о проведении Соревнований, предъявляемым к составу команды, укомплектованности спецодеждой и наличию удостоверений о проверке знаний с соответствующими записями.

1.8 В настоящее Положение решением Главной судейской комиссии Соревнований могут быть внесены изменения, но не позднее 3 суток до начала Соревнований.

1.9 Вопросы для участников соревнований выбираются программным комплексом методом случайного подбора из общей базы данных для каждой категории персонала.

1.10 В случае сбоев в работе ПК «АСОП-Эксперт» или неисправности персональных компьютеров отсчет времени прохождения этапа останавливается. Инженерно-технический персонал устраняет возникшие

неисправности и запускает ПК «АСОП-Эксперт». Тестирование возобновляется с начала по новому набору вопросов.

1.11 Нормативно - технические документы (НТД), используемые при проверке знаний, разделены на следующие темы:

- техническая эксплуатация;
- пожарная безопасность;
- охрана труда;
- промышленная безопасность.

1.12 Перечень нормативно-технической документации, по которой будет проводиться проверка знаний на ПК «АСОП-Эксперт», представлен в разделе № 5 настоящего положения. Перечень может быть дополнен или изменен при вступлении в силу новых или отмене действующих НТД.

1.13 Нормативное время выполнения работ на этапе (зачетное время прохождения этапа, отведенное для тестирования участников команды) составляет 60 минут. Общее время проведения этапа, с учетом времени на ознакомление участников команды с заданием на этап и результатами прохождения этапа, на оформление протоколов и т.д., составляет 120 минут.

2. Условия проведения работ на этапе

2.1 Судейская бригада на этапе состоит из трех членов - старший судья и два судьи этапа.

2.2 Индивидуальные (рабочие) протоколы проверки по каждому участнику соревнований сохраняются в базе данных ПК «АСОП-Эксперт». По окончании тестирования судейская бригада на основании рабочих протоколов заполняет протокол проведения этапа с учетом рассмотренных претензий и обязательным указанием обоснований по сниженным баллам по форме приложения № 2 к настоящему положению.

2.3 Снятие команды с этапа и недопуск на этап производятся по решению Главной судейской комиссии по предоставлению старшего судьи на этапе.

2.4 Для проведения тестирования участников оборудуется 5 рабочих мест для команды и три рабочих места для судейской бригады. К персональным компьютерам судейской бригады должен быть подключен принтер. Для обеспечения бесперебойной работы во время прохождения этапа все персональные компьютеры должны быть обеспечены источниками бесперебойного питания либо быть подключены к системе гарантийного питания.

2.5 На рабочем месте судейской бригады должны быть:

- списки участников Соревнований, составленные после прохождения командами Мандатной комиссии;
- бланки заданий на этап № 1 из расчета по количеству команд и по одному резервному;
- бланки протоколов проведения этапа № 1 из расчета по количеству команд и по одному резервному;
- утвержденный план – график движения бригад по этапам;
- утвержденное положение о проведении этапа № 1;

- утвержденное положение о проведении Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей;
- телефон для связи с Главной судейской комиссией и секретариатом;
- калькулятор;
- комплект нормативно технических документов, по которым проводится проверка знаний (в электронном виде и в печатном виде).

2.6 В помощь судейской бригаде организатором соревнований выделяется инженерно - технический персонал по обслуживанию программных средств и персональных компьютеров.

2.7 В качестве консультанта на этапе присутствует представитель ЗАО «Энергетические технологии», который осуществляет техническое сопровождение этапа и работу ПК «АСОП-Эксперт».

2.8 Каждой команде до начала соревнований, в соответствии с утвержденным Графиком движения команд на этапах Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей, дается право ознакомиться с программным комплексом «АСОП-Эксперт». Ознакомление предусматривает пробное тестирование каждого участника случайным набором из пяти вопросов. Пробное тестирование направлено исключительно на ознакомление с интерфейсом ПК «АСОП-Эксперт» и может быть сформировано из вопросов, не входящих в базу вопросов для проверки знаний на этапе.

3. Сценарий проведения этапа

3.1 В соответствии с графиком проведения Соревнований команда - участница Соревнований прибывает на место проведения этапа. Руководитель команды докладывает старшему судье этапа о прибытии команды на этап и готовности участников команды к его прохождению.

В докладе необходимо указать:

- наименование команды-участницы Соревнований;
- полное наименование предприятия, электроэнергетической компании, представленной соревнующейся командой;
- порядковый номер команды в соответствии с графиком прохождения этапов;
- готовность бригады к выполнению задания и отсутствие жалоб на здоровье;
- Ф.И.О. руководителя команды.

3.2 Перед выдачей задания на проведение этапа руководитель команды и все иные лица, не участвующие в прохождении этапа, за исключением членов судейской комиссии, консультантов и участника, производящего видеосъемку (аккредитованного в пресс-центре фото и видео оператора проходящей этап команды), обязаны покинуть место проведения этапа. Место нахождения участника, производящего видеосъемку, определяет старший судья этапа.

3.3 Судьи проверяют состав команды по удостоверениям о проверке

знаний, осведомляются о самочувствии и готовности к выполнению работы и заносят необходимые данные в бланк задания на этап (Приложение № 1 к настоящему положению) и протокол (Приложение № 2 к настоящему положению).

3.4 Судьи этапа № 1 доводят до команды в устной форме задание, условия прохождения этапа, выдают задание в письменном виде по форме приложения № 1 к настоящему положению, инструктируют бригаду по правилам и приемам пользования ПК «АСОП-Эксперт».

3.5 Члены команды ставят подписи в бланке задания, подтверждают отсутствие жалоб на состояние здоровья.

3.6 Старший судья этапа после завершения инструктажа команды подписывает бланк задания.

3.7 Руководитель команды (мастер) в графе «С заданием ознакомлен» подписывает бланк задания на этап с проставлением даты и времени ознакомления, сообщает судьям - «К заданию готовы». С этого момента команда не имеет права обращаться к судьям за разъяснениями, касающимися прохождения этапа.

3.8 Все члены команды проходят тестовые задания одновременно.

3.9 Участники Соревнований, прошедшие проверку знаний раньше отведенного времени, сообщают об окончании тестирования на компьютере одному из судей и, по разрешению этого судьи, покидают учебный класс.

3.10 Общее количество вопросов, приходящихся на каждого участника команды - 40. Количество вопросов по нормативно - техническим документам, используемым при проверке знаний, по направлениям:

- | | |
|-----------------------------|--------|
| - техническая эксплуатация | 14 шт. |
| - охрана труда | 17 шт. |
| - пожарная безопасность | 5 шт. |
| - промышленная безопасность | 4 шт. |

3.11 После окончания теста на экран выводится протокол. На основании протокола судейская бригада выставляет оценку в баллах.

3.12 После оформления протокола прохождения этапа (Приложение № 2) судьи этапа доводят до руководителя и членов команды количество баллов, набранных ими на этапе.

3.13 Члены судейской бригады подписывают Протокол проведения этапа.

3.14 Руководитель команды и мастер знакомятся с оформленным протоколом и подписывают его, с указанием фамилии, имени, отчества, даты и времени подписания протокола.

3.15 В случаях, когда, после ознакомления с результатами этапа, участник не согласен с оценкой по причине некорректного вопроса (ов) или ответа (ов), заложенных в тестовых заданиях ПК «АСОП-Эксперт», и это подтверждается соответствующим пунктом НТД, члену бригады, у которого выявлен этот вопрос (ы) (ответ (ы)), судейской бригадой дополнительно устанавливается задание из соответствующего раздела НТД (ПТЭ, ПОТЭЭ, ППБ) с правом ответить на то количество вопросов, которые были признаны не соответствующими НТД. При этом на каждый вопрос устанавливается время из расчета 1,5 минуты - 1 вопрос. Подсчет и оценка правильных ответов

в данном случае осуществляются в соответствии с настоящим разделом. Результаты заносятся в Итоговый протокол.

3.16 Не допускается:

- замена участников во время проведения этапа;
- нахождение на этапе лиц, не принимающих непосредственного участия в прохождении этапа.

4. Критерии оценок команды

4.1 Оценка правильности ответов производится ПК «АСОП-Эксперт» по каждому вопросу в формате «правильно/неправильно». Вопрос считается засчитанным только при указании всех правильных вариантов ответов на него.

4.2 При выполнении тестирования с помощью программного комплекса пропущенные вопросы сохраняются (возможно вернуться к предыдущим в течение времени тестирования).

4.3 После ответа на все вопросы на экран выводится протокол проверки знаний по данному экзаменационному билету. На основании протокола судейская бригада выставляет оценку в баллах из расчета 1 балл за каждый правильный ответ.

4.4 Количество баллов, заработанных бригадой в целом за этап, определяется, исходя из максимального значения - 200 баллов. Каждый участник команды максимально может получить 40 баллов.

4.5 Из итоговой суммы баллов на этапе у команды по представлению старшего судьи этапа и по решению Главной судейской комиссии могут вычитаться штрафные баллы в соответствии с требованиями п.8.6. утвержденного Положения о проведении Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей.

4.6 При опоздании на этап на время, требующее изменения графика проведения соревнований (более 15 минут), команда не допускается на этап.

4.7 За экономию времени дополнительные баллы не начисляются.

4.8 Если в ПК «АСОП-Эксперт» при ответе на вопрос выбраны не все правильные варианты (или один и более вариантов выбраны неправильно), правильный ответ не засчитывается.

4.9 По окончании 60 минут ПК «АСОП-Эксперт» заканчивает работу независимо от того, на сколько вопросов успел ответить участник, за каждый оставшийся без ответа вопрос начисляется 0 баллов. Количество заработанных баллов на этапе проверки знаний определяется количеством правильных ответов.

4.10 При определении победителей по каждой профессии в случае равенства баллов у двух и более участников Соревнований предпочтение отдаётся тому, кто затратил на прохождение этапа проверки знаний меньшее количество времени.

4.11 Баллы, набранные каждым членом команды, учитываются при определении победителей федерального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования»

распределительных сетей» в соответствии с разделом 8 Положения об организации и проведении федерального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей».

4.12 Для решения спорных вопросов Руководитель команды имеет право подавать в Главную судейскую комиссию Соревнований письменные апелляции в соответствии с требованиями раздела 9 утвержденного Положения о проведении Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей.

5. Перечень нормативно-технической документации

5.1. Перечень нормативно-технической документации, по которой будет проводиться проверка знаний на ПК «АСОП-Эксперт» мастера по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей:

№ п/п	Название темы/документа	Количество вопросов
Раздел 1 - Техническая эксплуатация		
1.	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (ПРП) (Утверждена приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 № 49).	1
2.	РД 153-34.3-20.662-98 Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами.	3
3.	Правила устройства электроустановок (издание 6-е, издание 7-е).	1
4.	РД 34.45-51.300-97 - Объем и нормы испытаний электрооборудования	1
5.	РД 153-34.3-35.613-00 Правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ.	1
6.	СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ. РФ (Утверждены Приказом Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 № 229). Глава 1. Организация эксплуатации.	1
7.	СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (Утверждены Приказом Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 № 229). Глава 2. Территория, производственные здания и сооружения.	1
8.	СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (Утверждены Приказом Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 № 229). Глава 5. Электрическое оборудование электростанций и сетей.	2
9.	Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (Утверждены Пост. Правительства РФ от 24.02.2009 № 160).	1
10.	Правила переключений в электроустановках (Утверждены приказом Минэнерго России от 13.09.2018 № 757).	1
11.	Стандарт ПАО «Россети» СТО 34.01-34-001-2014 Порядок расследования и учета технологических нарушений (аварий) в электросетевом комплексе. (Утвержден приказом ОАО «Россети» от 10.01.2014 № 2).	1

№ п/п	Название темы/документа	Количество вопросов
	Всего вопросов:	14
	Раздел 2 - Пожарная безопасность	
1.	Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ - О пожарной безопасности.	1
2.	Правила противопожарного режима в Российской Федерации (Утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390).	1
3.	Правила пожарной безопасности в лесах (Утверждены Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417).	1
4.	Стандарт организации СТО 34.01-27.1-001-2014 - Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети» (Утвержден Распоряжением ОАО «Россети» от 15.01.2015 № 6р «Об утверждении Стандартов организации»).	2
	Всего вопросов:	5
	Раздел 3 - Охрана труда	
1.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н, в редакции Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н).	8
2.	РД 34.03.701 Инструкция по спуску пострадавшего с опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 20 кВ включительно (1980).	1
3.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. (Утверждена членом Правления, техническим директором ОАО «РАО ЕЭС России» Б.Ф. Вайнзихером 21.06.2007).	3
4.	Правила по охране труда при работе на высоте. 2-е издание, исправленное (Утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 № 155н).	1
5.	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. (Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015 № 552н).	1
6.	Стандарт организации ПАО «Россети» СТО 34.01-30.1-001-2016 Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям, (Утверждены распоряжением ПАО «Россети» от 11.08.2016 № 336р).	3
	Всего вопросов:	17
	Раздел 4 - Промышленная безопасность	
1.	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. (Утверждены Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533).	4
	Всего вопросов на этапе:	40

5.2. Перечень нормативно-технической документации, по которым будет проводиться проверка знаний на ПК «АСОП-Эксперт» электромонтера по ремонту оборудования распределительных сетей (производителя работ):

№ п/п	Название темы/документа	Количество вопросов
	Раздел 1 - Техническая эксплуатация	
1.	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (ПРП) (Утверждены приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 № 49).	1
2.	РД 153-34.3-20.662-98 Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами.	3

№ п/п	Название темы/документа	Количество вопросов
3.	Правила устройства электроустановок (издание 6-е, издание 7-е).	1
4.	РД 34.45-51.300-97 - Объем и нормы испытаний электрооборудования	1
5.	РД 153-34.3-35.613-00 Правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ.	1
6.	СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ. Глава 1. Организация эксплуатации.	1
7.	СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (Утверждены Приказом Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 № 229). Глава 2. Территория, производственные здания и сооружения.	1
8.	СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (Утверждены Приказом Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 № 229). Глава 5. Электрическое оборудование электростанций и сетей.	2
9.	Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утверждены Постановлением Правительства РФ от 24.02.09 № 160).	1
10.	Правила переключений в электроустановках (Утверждены приказом Минэнерго России от 13.09.2018 № 757).	1
11.	Порядок расследования и учета технологических нарушений (аварий) в электросетевом комплексе. (Утвержден приказом ОАО «Россети» от 10.01.2014 № 2).	1
	Всего вопросов:	14
	Раздел 2 - Пожарная безопасность	
1.	Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390).	1
2.	Стандарт организации СТО 34.01-27.1-001-2014 - Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети» (Утвержден Распоряжением ОАО «Россети» от 15.01.2015 № 6р «Об утверждении Стандартов организации»).	4
	Всего вопросов:	5
	Раздел 3 - Охрана труда	
1.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Утверждены Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 24.07.2013 № 328н, в редакции Приказа Министерства труда и социальной защиты от 19.02.2016 № 74н).	8
2.	РД 34.03.701 Инструкция по спуску пострадавшего с опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 20 кВ включительно (1980)	1
3.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. (Утверждена 21.06.07).	3
4.	Правила по охране труда при работе на высоте. 2-е издание, исправленное (Утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 155н от 28.03.2014).	1
5.	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015 № 552н).	1
6.	Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям (Утвержден распоряжением ПАО «Россети» от 11.08.2016 № 336р).	3
	Всего вопросов:	17

№ п/п	Название темы/документа	Количество вопросов
Раздел 4 – Промышленная безопасность		
1.	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (Утверждены Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533).	4
2.	Всего вопросов на этапе:	40

5.3. Перечень нормативно-технической документации, по которой будет проводиться проверка знаний на ПК «АСОП-Эксперт» электромонтера по ремонту оборудования распределительных сетей (члена бригады):

№ п/п	Название темы/документа	Количество вопросов
Раздел 1 - Техническая эксплуатация		
1.	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (ПРП) (Утверждены приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 № 49).	1
2.	РД 153-34.3-20.662-98 Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами.	5
3.	СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (Утверждены Приказом Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 № 229). Глава 1. Организация эксплуатации.	1
4.	СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (Утверждены Приказом Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 № 229). Глава 5. Электрическое оборудование электростанций и сетей.	5
5.	Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утверждены Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160).	1
6.	Правила переключений в электроустановках (Утверждены приказом Минэнерго России от 13.09.2018 № 757).	1
	Всего вопросов:	14
Раздел 2 - Пожарная безопасность		
1.	Стандарт организации СТО 34.01-27.1-001-2014 - Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети» (Утвержден Распоряжением ОАО «Россети» от 15.01.2015 № 6р «Об утверждении Стандартов организации»).	5
	Всего вопросов:	5
Раздел 3 - Охрана труда		
1.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Утверждены Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 24.07.2013 № 328н, в редакции Приказа Министерства труда и социальной защиты от 19.02.2016 № 74н).	8
2.	РД 34.03.701 Инструкция по спуску пострадавшего с опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 20 кВ включительно (1980).	1
3.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. (Утверждена членом Правления, техническим директором ОАО «РАО ЕЭС России» Б.Ф. Вайнзихером 21.06.2007).	3

№ п/п	Название темы/документа	Количество вопросов
4.	Правила по охране труда при работе на высоте. 2-е издание, исправленное (Утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 155н от 28.03.2014).	1
5.	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. (Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015 № 552н).	1
6.	Стандарт организации ПАО «Россети» СТО 34.01-30.1-001-2016 Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям (Утвержден распоряжением ПАО «Россети» от 11.08.2016 № 336р).	3
	Всего вопросов:	17
	Раздел 4 - Промышленная безопасность	
1.	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. (Утверждены Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533).	4
2.	Всего вопросов на этапе:	40

Задание этапа № 1

Наименование работы:	«Проверка знаний действующих правил, инструкций и норм с применением программного комплекса АСОП-Эксперт»
Место проведения работ:	учебный корпус Учебного комплекса ПАО «Ленэнерго» в пос. Терволово Ленинградской области
Наименование Команды:	
Номер команды:	

Жалобы на здоровье отсутствуют, готовность к выполнению работы подтверждена. Бригада проинструктирована и допущена к выполнению работ на этапе.

№ п.п.	Состав команды	Ф.И.О.	Группа по ЭБ	Подпись
1.	Мастер			
2.	Электромонтер (производитель работ)			
3.	Электромонтер (член бригады)			
4.	Электромонтер (член бригады)			
5.	Электромонтер (резервный)			

Максимальное количество баллов – 200 баллов

Норма времени на выполнение тестирования – 60 мин.

Старший судья этапа

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

С заданием ознакомлен:

Мастер

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

дата _____

время _____

УТВЕРЖДАЮ

Главный судья Соревнований

(И.О. Фамилия)

«.....»

2019 г.

ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ ЭТАПА № 1

Наименование работы: «Проверка знаний действующих правил, инструкций и норм с применением программного комплекса АСОП-Эксперт»

Наименование команды: _____

Номер команды: _____

№	Ф.И.О.	Должность/ Профессия	Группа по ЭБ
1.		Мастер	
2.		Электромонтер (производитель работ)	
3.		Электромонтер (член бригады)	
4.		Электромонтер (член бригады)	
5.		Электромонтер (резервный)	

Максимальное количество баллов – 200

Норма времени на выполнение работ на этапе 60 мин.

Оценка тестирования членов бригады:

№	Фамилия И.О.	Группа по ЭБ	Количество набранных баллов	Время тестирования (мин. сек.)
1				
2				
3				
4				
5				

Время начала работ: _____ час _____ мин

Время окончания работ: _____ час _____ мин

Общее количество начисленных баллов: _____

Штрафные баллы: _____

Итого баллов: _____

Снято дополнительно баллов (краткое описание причин): _____

Предложения в Главную судейскую комиссию от судей на этапе: _____

Старший судья этапа:

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

судья этапа:

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

судья этапа:

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

С Протоколом проведения этапа №1 ознакомлены:

Руководитель команды:

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Мастер:

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

служебные отметки:

Протокол принят от судейской бригады:

Представитель Секретариата: _____

(фамилия, инициалы, подпись)

Дата _____

Время _____

Протокол сдан в Главную судейскую комиссию:

Представитель Главной судейской комиссии: _____

(фамилия, инициалы, подпись)

Дата _____

Время _____

Отметка о выдаче копий протокола: _____

(фамилия, инициалы, подпись)

Дата _____

Время _____

Отметка о подаче апелляции: _____

(фамилия, инициалы, подпись)

Дата _____

Время _____